

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Документ 20-R  
25 июля 2018 года  
Оригинал: английский

## Записка Генерального секретаря

# ОТЧЕТ СОВЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА И О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЮЗА

### Резюме

В настоящем отчете объединены годовой отчет о деятельности Союза (K102) и отчет о выполнении Стратегического плана (K61, Резолюция 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.)). В отчете освещаются основные виды деятельности Союза, выполнявшиеся со времени проведения последней Полномочной конференции в 2014 году, и кратко описывается ход выполнения Стратегического плана с конца 2014 года до середины 2018 года. В соответствии с просьбой Совета, которую он представил на своей сессии, состоявшейся в апреле/мае 2018 года, подготовка настоящего отчета была завершена под контролем со стороны Председателя Совета при помощи секретариата.

### Необходимые действия

Полномочной конференции предлагается **одобрить** настоящий документ.

### Справочные материалы

K82, Резолюция 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.)



**Просьба подумать об окружающей среде, прежде чем печатать этот отчет**

© ITU 2018

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

Настоящий ежегодный отчет о ходе работы согласован с новым Стратегическим планом МСЭ на 2016–2019 годы, утвержденным на ПК-14. В этом отчете прогресс в достижении стратегических целей и задач измеряется и демонстрируется с помощью показателей, которые были одобрены Членами в оперативных планах трех Секторов и Генерального секретариата.

## Сектор радиосвязи МСЭ (МСЭ-R)

- МСЭ-R провел свои основные мероприятия, AP-15 и ВКР-15; они привлекли большое число участников, и на них был достигнут консенсус по ряду важных вопросов, включая глобальное слежение за рейсами гражданской авиации и ряд глобальных распределений подвижной и фиксированной спутниковым службам и спутниковой службе исследования Земли, а также для глобальной идентификации для международной подвижной электросвязи (ИМТ).
- МСЭ-R успешно ведет подготовку к AP-19 и ВКР-19, чтобы поддерживать рост отраслей подвижной и спутниковой связи и радиовещания. В настоящее время достигается консенсус по вопросам распределений/определений ИМТ в диапазоне выше 24 ГГц.
- Были достигнуты положительные результаты на многосторонних собраниях, проводившихся МСЭ-R для урегулирования случаев вредных помех и координации частот для перехода на цифровое телевизионное радиовещание и распределения цифрового дивиденда.
- Благодаря своим семинарам по радиосвязи, информативным семинарам-практикумам и политике бесплатного онлайн-доступа МСЭ-R продолжает тесно сотрудничать с национальными администрациями, влиятельными директивными органами и ведущими руководителями отрасли по обеспечению охвата и созданию потенциала для разъяснения применения Регламента радиосвязи и его значимости.
- Разработка спецификаций радиоинтерфейса для ИМТ-2020 шла по графику, обеспечивающему своевременное предоставление услуг подвижной широкополосной связи пятого поколения (5G). В 2017 году были также утверждены спецификации для телевидения сверхвысокой четкости (TCB4) большого динамического диапазона (HDR).
- В 2016 году МСЭ отметил 110-ю годовщину Регламента радиосвязи, а в 2017 году – 90-ю годовщину учреждения исследовательских комиссий МККР/МСЭ-R. Эти торжества позволили продемонстрировать крайне важную роль МСЭ-R в создании благоприятных условий для обеспечения устойчивого развития радиосвязи во всем мире.

## Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T)

- МСЭ-T продолжает осуществлять свою ведущую роль в области стандартизации широкополосного доступа и домашних сетей и инфраструктур для сверхскоростных транспортных сетей. Первоочередное внимание уделяется деятельности МСЭ-T в области стандартизации в отношении проводных элементов систем ИМТ-2020 (5G). Стандарты сжатия видеоизображений МСЭ, удостоенные премии "Прайм-тайм Эмми", по-прежнему доминируют на глобальном рынке.
- Появление новых членов Сектора МСЭ-T из числа компаний автомобильной и страховой отраслей отражает растущее значение поддержки со стороны МСЭ-T для таких вертикальных рынков, как здравоохранение, транспорт, энергетика и финансовые услуги.
- МСЭ-T завершил работу над комплексом ожидаемых технологий широкополосного доступа, таких как G.fast, новый стандарт, способный обеспечить скорость доступа до 2 Гбит/с по традиционным телефонным проводам; симметричная волоконно-оптическая сеть с поддержкой 10-гигабитной скорости передачи до жилых помещений (XGS-PON) и 40-гигабитные волоконные линии до жилых помещений (NG-PON2) – первая серия стандартов, обеспечивающих скорости доступа по волоконно-оптическим сетям свыше 10 Гбит/с. Пересмотр ключевого стандарта МСЭ, лежащего в основе оптической транспортной сети, обеспечит возможность транспортирования данных по оптической сети со скоростями выше 100 Гбит/с.

- Значение совместной работы МСЭ, ИСО и МЭК по кодированию видеоизображений было отмечено в августе 2017 года премией "Прайм-тайм Эмми" за стандарт сжатия видеоизображений "Высокоэффективное кодирование видеоизображений" (HEVC, опубликованный как МСЭ Н.265 | ИСО/МЭК 23008-2), ставший основным форматом кодирования для телевидения сверхвысокой четкости. Это вторая премия "Прайм-тайм Эмми", которой отмечается такое сотрудничество в области кодирования видеоизображений, после премии 2008 года за предшественника HEVC – стандарт МСЭ-Т Н.264 | MPEG-4 AVC.
- 20-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т (интернет вещей (IoT) и "умные" города и сообщества), созданная в июне 2015 года, работает над укреплением координации в области стандартизации и применения IoT, а также над объединением политического и технического сообществ в целях стимулирования применения технологий IoT в стратегиях "умных" городов.
- Новая Оперативная группа МСЭ-Т по машинному обучению для будущих сетей, включая 5G, работает над обеспечением основы для разработки стандартов МСЭ в области использования машинного обучения для повышения уровня автоматизации и интеллектуальности проектирования сетей на базе ИКТ и управления ими. Три другие Оперативные группы МСЭ-Т занимаются изучением таких вопросов, как "Обработка данных и управление данными для поддержки IoT и "умных" городов и сообществ", "Применение технологии распределенного реестра" и "Цифровая валюта, включая цифровую фиатную валюту".
- Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами представляет собой трехлетнюю программу коллективных мер, осуществляемую под руководством МСЭ, Группы Всемирного банка и Комитета по платежам и рыночным инфраструктурам при поддержке Фонда Билла и Мелинды Гейтс. Целью данной инициативы является продвижение исследований в области цифровых финансов и ускорение охвата цифровыми финансовыми услугами в развивающихся странах на основе 85 политических рекомендаций, выпущенных Оперативной группой МСЭ-Т по цифровым финансовым услугам.
- Инициатива "Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов" (U4SSC) разработана для поощрения государственной политики, которая обеспечивала бы определяющую роль стандартов информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в "умных" городах. Благодаря сотрудничеству, стимулируемому этой инициативой, более 50 городов присоединились к пилотному проекту и реализуют ключевые показатели деятельности "умных" устойчивых городов, разработанные МСЭ и Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН).

## Сектор развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D)

- Седьмая Всемирная конференция МСЭ по развитию электросвязи (ВКРЭ-17) была с успехом проведена в Буэнос-Айресе, Аргентина, 9–20 октября 2017 года. Главной темой Конференции являлось "Использование ИКТ в интересах достижения целей в области устойчивого развития (ICT4SDGs)". На ВКРЭ-17 были приняты декларация Буэнос-Айреса, вклад МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы и План действий Буэнос-Айреса (ПДБА), включающий региональные инициативы, новые и пересмотренные резолюции и рекомендации для поддержки выполнения задач сектора и 18 заключительных отчетов и 14 новых Вопросы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-D.
- В 2017 году МСЭ отпраздновал 25-ю годовщину МСЭ-D и отметил это событие специальными торжествами на ВКРЭ-17, которые включали круглые столы на уровне министров, что вновь подтвердило значение ИКТ для развития и содействия осуществлению ЦУР.
- МСЭ-D созвал глобальные и региональные форумы для обсуждения глобальных тенденций в области регулирования в целях стимулирования стратегического диалога по политическим, юридическим и регуляторным вопросам, а также по экономическим и финансовым вопросам и развитию рынка. МСЭ-D представлял данные, результаты исследований, анализ и инструменты обмена знаниями, а также платформы для оказания поддержки членам. МСЭ-D тесно сотрудничал с другими секторами во всех регионах в целях развития инфраструктуры и услуг.
- Для содействия устранению разрыва в инновациях и ускорению цифровой трансформации МСЭ-D разработал стратегические инструменты для руководства политикой инноваций в области ИКТ, проводил обзоры ориентированных на ИКТ экосистем инноваций, осуществлял измерения

инновационного потенциала ИКТ, организовал диалоги по обмену знаниями и осуществил ряд проектов.

- В целях укрепления партнерства и мобилизации ресурсов для поддержки инициатив и проектов обеспечения развития БРЭ в период с 2014 по 2017 года подписало 197 партнерских соглашений и разработало ряд различных продуктов и инструментов, включая базы данных о партнерах, партнерских соглашениях и веб-сайтах возможностей спонсорской поддержки.
- Деятельность МСЭ-D в области кибербезопасности помогла повысить потенциал Государств-Членов, необходимый для внедрения и включения политик и стратегий кибербезопасности в общенациональные планы, а также помогла им нарастить свой организационный потенциал. Усилия БРЭ были также направлены на оказание содействия разработке и использованию приложений и услуг на базе ИКТ, которые могут служить опорой для устойчивого развития, в том числе в сферах государственного управления, хозяйственной деятельности, образования и профессиональной подготовки, здравоохранения, занятости, окружающей среды, сельского хозяйства и науки.
- МСЭ-D внес свой вклад в расширение возможностей Государств-Членов МСЭ, внедрив новую Стратегию центров профессионального мастерства (ЦПМ) МСЭ в соответствии с Резолюцией 73 ВКРЭ (Пересм. Дубай, 2014 г.). В МСЭ имеется наиболее полный набор новейших данных и статистических показателей в области ИКТ со всего мира, относящихся к инфраструктуре ИКТ, доступу к ИКТ и их использованию, политике и регулированию, вопросам затрат и тарифной политики. Усилия МСЭ привели к обеспечению большей доступности и более широкого распространения сравнимых на международном уровне баз статистических данных по ИКТ.
- МСЭ-D оказывал поддержку членам в разработке национальных стратегий развития цифровых навыков и политики обеспечения доступности ИКТ, в том числе для женщин и лиц с ограниченными возможностями, популяризировал идею приобретения цифровых навыков для получения достойных рабочих мест для молодежи, а также проводил работу по мотивированию девушек и молодых женщин к получению образования и выбору профессии в сфере ИКТ. МСЭ-D повышал уровень осведомленности и предоставлял концентрированную помощь НРС, ЛЛДС и СИДС.
- МСЭ-D внес вклад в адаптацию к изменению климата и смягчение его последствий путем развития пропускной способности спутниковой связи и предоставления вариантов связи в чрезвычайных ситуациях. МСЭ оказывал содействие в реагировании на чрезвычайные ситуации при бедствиях, укреплял потенциал и улучшал связь в рамках оказания помощи при бедствиях, а также оказал помощь нескольким пострадавшим от бедствий Государствам-Членам в восстановлении их сетей связи, обеспечив прямую помощь и проведение оценки масштабов повреждения инфраструктуры, а также содействуя в осуществлении ремонта и восстановления инфраструктуры электросвязи. В рамках содействия смягчению эпидемий МСЭ-D разработал и осуществил связанный с большими данными проект по борьбе с Эболой.
- Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ) ежегодно проводила свои собрания в целях консультирования Директора БРЭ по вопросам, связанным с выполнением Плана действий ВКРЭ-14 и подготовкой к ВКРЭ-17. Исследовательские комиссии МСЭ-D предоставили Членам возможность обмена опытом, представления идей, обмена взглядами и достижения консенсуса по стратегиям для рассмотрения приоритетов в области электросвязи/ИКТ.

## Межсекторальные задачи и результаты

- 2015 год знаменовал важную веху в истории МСЭ – Союз отметил свою 150-летнюю годовщину, акцентируя внимание на достижениях как МСЭ, так и его членов в соединении мира. Основные торжества состоялись 17 мая 2015 года, были посвящены теме "Электросвязь/ИКТ: движущие силы инноваций" и были проведены вместе с рядом других мероприятий по всему миру.
- Всемирный день электросвязи и информационного общества (ВДЭИО) отмечался каждый год 17 мая. В 2014 году его темой была "Широкополосная связь в интересах устойчивого развития", в 2015 году – "Электросвязь/ИКТ: движущие силы инноваций", в 2016 году – "Предпринимательская деятельность в области ИКТ в интересах социального воздействия" и в 2017 году – "Большие данные для создания мощного импульса".
- В течение этого периода МСЭ по-прежнему играл ведущую роль при проведении мероприятий, связанных с Всемирной встречей на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО). Мероприятия включали в том числе организацию ежегодного Форума ВВУИО, проводимого

МСЭ и организуемого совместно МСЭ, ЮНЕСКО, ПРООН и ЮНКТАД в тесном сотрудничестве со всеми основными и вспомогательными содействующими организациями по направлениям деятельности ВВУИО (ДЭСВ ООН, ФАО, ЮНЕП, ВОЗ, Структура "ООН-женщины", ВОИС, ВПП, МОТ, ВМО, ООН, ЦМТ, ВПС, УНП ООН, ЮНИСЕФ и региональные комиссии ООН).

- Каждый год проводилось Всемирное мероприятие ITU Telecom. В 2014 году оно проводилось в Дохе, Катар; в 2015 году – в Будапеште, Венгрия; в 2016 году – в Бангкоке, Таиланд; и в 2017 году – в Пусане, Республика Корея.
- Комиссия по широкополосной связи продолжала свою работу в течение этого периода. После принятия Целей ООН в области устойчивого развития в сентябре 2015 года Комиссия начала свою работу в качестве Комиссии по широкополосной связи в интересах устойчивого развития, которая ставит перед собой задачу показать и документально отразить мощь ИКТ и технологий на базе широкополосной связи в интересах устойчивого развития, объединив влиятельное сообщество, в которое входят ведущие главные исполнительные директора и лидеры отрасли, высокопоставленные представители директивных органов и правительств, международные учреждения, академические организации и организации, занимающиеся вопросами развития. Комиссия объединяет целый ряд различных мнений в рамках многостороннего подхода к развертыванию широкополосных сетей, а также разрабатывает новый подход, подразумевающий участие ООН и бизнес-сектора.
- Постоянно проводилась деятельность, связанная с другой межсекторальной деятельностью, такой как кибербезопасность, вопросы, связанные с интернетом, изменение климата, электросвязь в чрезвычайных ситуациях, доступность, электронное здравоохранение, "умные" устойчивые города, электронные отходы, гендерные вопросы и расширение прав и возможностей молодежи благодаря ИКТ. Ее результаты описаны в соответствующих разделах, посвященных задачам Секторов и межсекторальным задачам.
- В качестве специализированного учреждения Организации Объединенных Наций МСЭ в течение этого периода сотрудничал, принимал участие и взаимодействовал в рамках системы Организации Объединенных Наций. К важнейшим сферам интереса и взаимодействия относятся ИКТ в интересах развития (цифровой разрыв, гендерные вопросы, молодежь, охват, изменение климата, передача технологий, создание потенциала); процесс последующей деятельности в связи с ВВУИО; связанные с ИКТ вопросы, касающиеся МСЭ (Совет безопасности, космическое пространство, кибербезопасность); последующая деятельность в связи с ЦРТ; Повестка дня в области развития на период после 2015 года/ЦУР; а также Комиссия по широкополосной связи в интересах цифрового развития.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Резюме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | iii |
| Сектор радиосвязи МСЭ (МСЭ-R)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | iii |
| Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                | iii |
| Сектор развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | iv  |
| Межсекторальные задачи и результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                           | v   |
| 1 Введение: Цель настоящего отчета                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |
| 2 Стратегические цели Союза                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |
| 2.1 Цель 1: Рост                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |
| 2.2 Цель 2: Открытость                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |
| 2.3 Цель 3: Устойчивость                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8   |
| 2.4 Цель 4: Инновации и партнерство                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   |
| Задачи Секторов МСЭ и межсекторальные задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  |
| 3 Задачи МСЭ-R и достигнутые результаты (Сектор радиосвязи)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  |
| Задача R.1: Рационально, справедливо, эффективно, экономично и своевременно удовлетворять потребности членов МСЭ в ресурсах радиочастотного спектра и спутниковых орбит, при этом избегая вредных помех                                                                                                                       | 10  |
| Задача R.2: Обеспечивать возможность установления соединений и функциональную совместимость повсюду в мире, повышение показателей работы, качества обслуживания, его приемлемости в ценовом отношении и своевременности, а также общей системной экономии в радиосвязи, в том числе путем разработки международных стандартов | 16  |
| Задача R.3: Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области радиосвязи                                                                                                                                                                                                                     | 21  |
| 4 Задачи МСЭ-T и достигнутые результаты (Сектор стандартизации электросвязи)                                                                                                                                                                                                                                                  | 24  |
| Задача T.1: Своевременно разрабатывать недискриминационные международные стандарты (Рекомендации МСЭ-T) и способствовать функциональной совместимости и повышению показателей работы оборудования, сетей, услуг и приложений                                                                                                  | 24  |
| Задача T.2: Содействовать активному участию членов МСЭ, особенно развивающихся стран, в определении и принятии недискриминационных международных стандартов (Рекомендаций МСЭ-T) в целях преодоления разрыва в стандартизации                                                                                                 | 31  |
| Задача T.3: Обеспечивать эффективное распределение ресурсов нумерации, наименования, адресации и идентификации международной электросвязи и управление ими в соответствии с Рекомендациями и процедурами МСЭ-T                                                                                                                | 33  |
| Задача T.4: Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области проводимой МСЭ-T деятельности по стандартизации                                                                                                                                                                                | 34  |
| Задача T.5: Расширять сотрудничество с международными, региональными и национальными органами по стандартизации и содействовать ему                                                                                                                                                                                           | 36  |
| 5 Задачи МСЭ-D и достигнутые результаты (Сектор развития электросвязи)                                                                                                                                                                                                                                                        | 40  |
| Задача D.1: Способствовать международному сотрудничеству по вопросам развития электросвязи/ИКТ                                                                                                                                                                                                                                | 40  |
| Задача D.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                                                                                                         | 43  |
| Задача D.3: Повышать доверие и безопасность при использовании электросвязи/ИКТ, а также при развертывании соответствующих приложений и услуг                                                                                                                                                                                  | 46  |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Задача D.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 | 49         |
| Задача D.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                                                | 52         |
| <b>6 Межсекторальные задачи и достигнутые результаты</b>                                                                                                                                                                                              | <b>55</b>  |
| Задача I.1: Способствовать диалогу на международном уровне между заинтересованными сторонами                                                                                                                                                          | 55         |
| Задача I.2: Способствовать партнерским отношениям и сотрудничеству в рамках среды электросвязи/ИКТ                                                                                                                                                    | 60         |
| Задача I.3: Способствовать определению и анализу возникающих тенденций в среде электросвязи/ИКТ                                                                                                                                                       | 62         |
| Задача I.4: Обеспечивать/содействовать признание(ю) (значения) электросвязи/ИКТ как одного из основных факторов, содействующих социальному, экономическому и экологически устойчивому развитию                                                        | 63         |
| Задача I.5: Расширять доступ к электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями                                                                                                                                         | 67         |
| <b>7 Средства достижения целей деятельности Союза</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>69</b>  |
| Средство достижения целей E.1: Обеспечить эффективное и действенное использование людских, финансовых и капитальных ресурсов, а также безопасную и защищенную рабочую обстановку, способствующую работе                                               | 69         |
| Средство достижения целей E.2: Обеспечить наличие эффективной и доступной инфраструктуры для проведения конференций, собраний, получения документации, публикаций и информации                                                                        | 71         |
| Средство достижения целей E.3: Обеспечить эффективные услуги протокола, связи и мобилизации ресурсов, касающиеся членов Союза                                                                                                                         | 72         |
| Средство достижения целей E.4: Обеспечить эффективное планирование, координацию и выполнение Стратегического плана и Оперативных планов Союза                                                                                                         | 74         |
| Средство достижения целей E.5: Обеспечить эффективное и действенное управление организацией (внутреннее и внешнее)                                                                                                                                    | 74         |
| 7.1 Вспомогательные услуги/процессы                                                                                                                                                                                                                   | 75         |
| <b>8 Деятельность руководящих органов МСЭ</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>83</b>  |
| 8.1 Совет МСЭ                                                                                                                                                                                                                                         | 83         |
| 8.2 Рабочие группы Совета и группы экспертов                                                                                                                                                                                                          | 84         |
| 8.3 Полномочная конференция                                                                                                                                                                                                                           | 84         |
| <b>Приложение 1: Выполнение решений, резолюций и рекомендаций МСЭ</b>                                                                                                                                                                                 | <b>86</b>  |
| <b>Приложение 2: Список Государств – Членов МСЭ и их единицы взносов</b>                                                                                                                                                                              | <b>101</b> |

## 1 Введение: Цель настоящего отчета

Настоящий ежегодный отчет о ходе работы согласован с новым Стратегическим планом МСЭ на 2016–2019 годы, в том числе с целями, целевыми показателями и задачами. В настоящем отчете прогресс измеряется и демонстрируется с помощью показателей, которые были одобрены Членами в оперативных планах трех Секторов и Генерального секретариата.

## 2 Стратегические цели Союза

Полномочная конференция 2014 года приняла *Повестку дня "Соединим к 2020 году"* в рамках Стратегического плана МСЭ на четырехгодичный период 2016–2019 годов. В центре Повестки дня и Стратегического плана МСЭ находятся четыре цели.

- **Рост** – предоставить доступ к ИКТ, расширять его и увеличивать использование ИКТ.
- **Открытость** – сократить цифровой разрыв и обеспечить широкополосную связь для всех.
- **Устойчивость** – решать проблемы, связанные с развитием ИКТ.
- **Инновации и партнерство** – управлять изменяющейся технологической средой, совершенствовать ее и адаптироваться к ней.

Эти четыре цели включают 17 целевых показателей, предназначенных для того, чтобы отслеживать прогресс в достижении каждой из этих целей к 2020 году и чтобы помочь МСЭ и другим заинтересованным сторонам определить свои приоритеты на этот период.

### 2.1 Цель 1: Рост

**Целевой показатель 1.1: Во всем мире к 2020 году 55% домохозяйств будут иметь доступ к интернету**

В 2015 году у 49% домохозяйств во всем мире был доступ к интернету. Этот показатель вырос до 51,5% к 2016 году. К концу 2017 года он составил 53,6%. Число домохозяйств во всем мире, подключенных к интернету, особенно выросло вследствие значительного увеличения числа домохозяйств, подключенных к интернету в развивающихся странах и НРС.



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

### Целевой показатель 1.2: Во всем мире к 2020 году 60% отдельных лиц будут пользоваться интернетом

Доля отдельных лиц, пользующихся интернетом, во всем мире в 2015 году составила 43,2% и выросла до 45,9% в 2016 году. В 2017 году доля отдельных лиц, пользующихся интернетом, во всем мире составила 48%.



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

### Целевой показатель 1.3: Во всем мире к 2020 году электросвязь/ИКТ станут на 40% более приемлемыми в ценовом отношении

В период с 2014 по 2017 год приемлемость электросвязи/ИКТ в ценовом отношении снизилась чуть более чем на 32%. При разбивке этих значений по развивающимся и развитым странам соответствующие значения в разбивке также составляют чуть более 32%.



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2016 год".

## 2.2 Цель 2: Открытость

### Целевой показатель 2.1.А: В развивающемся мире к 2020 году 50% домохозяйств будут иметь доступ к интернету

В 2015 году доля домохозяйств в развивающихся странах, у которых был доступ к интернету, составила 37,8%. К концу 2017 года число подключенных к интернету домохозяйств в развивающихся странах достигло 42,9%.



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

### Целевой показатель 2.1.В: В наименее развитых странах (НРС) к 2020 году 15% домохозяйств будут иметь доступ к интернету

В НРС в 2015 году у 10,5% домохозяйств был доступ к интернету; эта доля выросла до 12,9% в 2016 году. К концу 2017 года число домохозяйств, подключенных к интернету, достигло 14,7%, что лишь на 0,3% меньше целевого показателя (для 2020 г.).



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

### Целевой показатель 2.2.А: В развивающемся мире к 2020 году 50% отдельных лиц будут пользоваться интернетом

В 2015 году в развивающемся мире 36,1% отдельных лиц пользовались интернетом, и этот показатель вырос до 39,0% к 2016 году. К концу 2017 года доля подключенных к интернету отдельных лиц в развивающемся мире достигла 41,3%, что означает, что для достижения целевого показателя, равного 50%, по-прежнему необходим рост на 8,7 процентных пункта в период с 2018 по 2020 год.



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

**Целевой показатель 2.2.B: В наименее развитых странах (НРС) к 2020 году 20% отдельных лиц будут пользоваться интернетом**

Доля населения развивающихся стран, пользовавшегося интернетом, в 2015 году составила 13,0%; в течение следующего года этот показатель вырос до 15,6%. К 2017 году доля населения, пользовавшегося интернетом, достигла 17,5%, и до достижения целевого показателя Повестки дня "Соединим к 2020 году", равного 20%, остается лишь 2,5 процентных пункта.

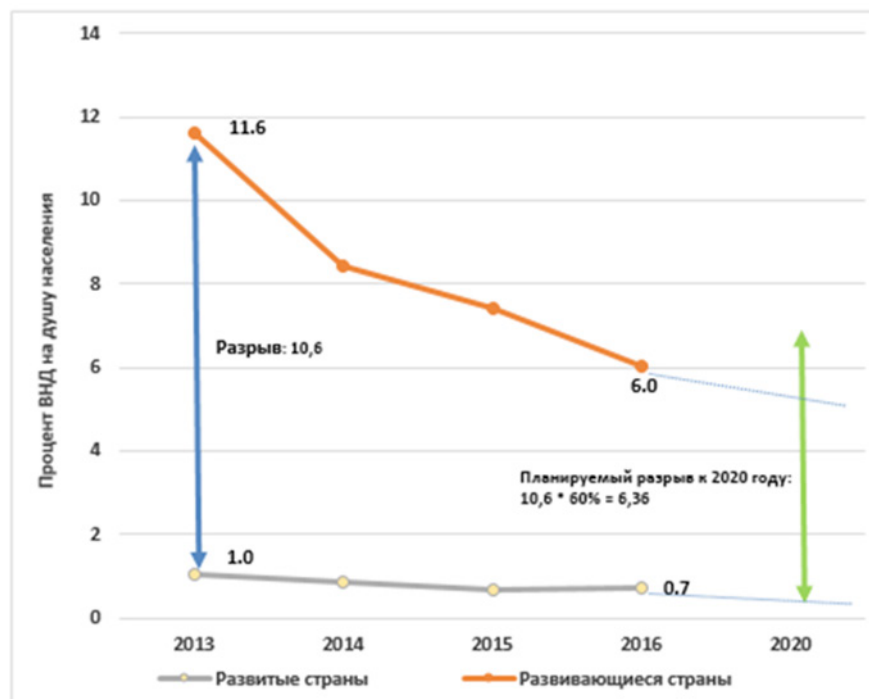


Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

**Целевой показатель 2.3.A: К 2020 году разрыв в приемлемости в ценовом отношении между развитыми и развивающимися странами сократится на 40%**

Разница между развитыми и развивающимися странами в приемлемости в ценовом отношении услуг фиксированной широкополосной и подвижной сотовой связи существенно сократилась в период 2008–2012 годов, затем в 2012–2014 годах сокращение замедлилось, а в 2014 году такая разница даже увеличилась в случае фиксированной широкополосной связи. Разрыв продолжал сокращаться с 2014 по 2015 год. Разница в приемлемости в ценовом отношении услуг подвижной широкополосной связи сокращалась с 2013 по 2014 год и продолжала уменьшаться, хотя лишь немного, с 2014 по 2015 год.

Цены на подвижную широкополосную связь, выраженные в процентах месячного ВНД на душу населения – Разрыв в приемлемости в ценовом отношении между развитыми и развивающимися странами

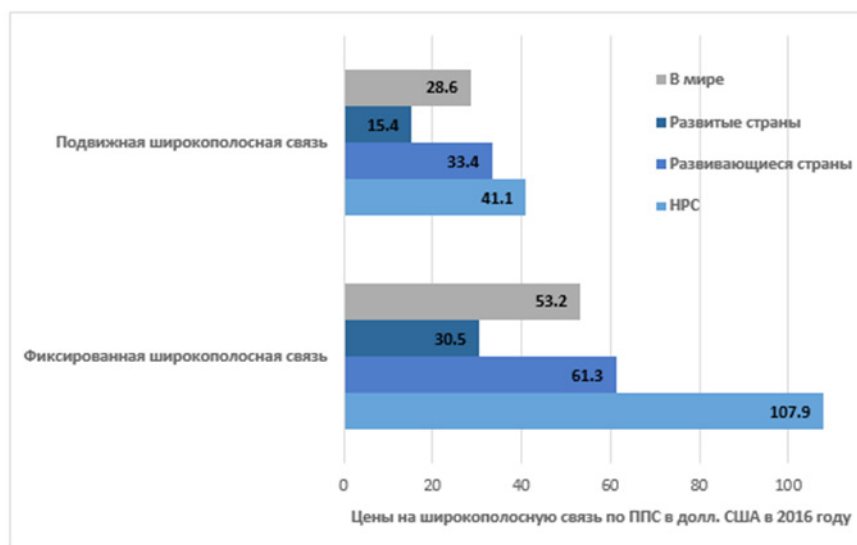


Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

Целевой показатель 2.3.В: К 2020 году стоимость услуг широкополосной связи не будет превышать 5% среднемесячного дохода в развивающихся странах

К 2017 году в целом 120 экономик (из 160 экономик, по которым имелись данные) достигли целевого показателя, касающегося стоимости услуг широкополосной связи, не превышающей 5% среднемесячного дохода, включая все развитые страны и 78 развивающихся экономик. Это на 18 стран больше, чем в начале 2015 года. В целом 18 развивающимся странам и 38 НРС, по которым имелись данные, необходимо добиться дальнейшего снижения расценок на широкополосную связь, чтобы достичь целевого показателя, наряду, следует полагать, с некоторыми другими странами, по которым не имелось данных.

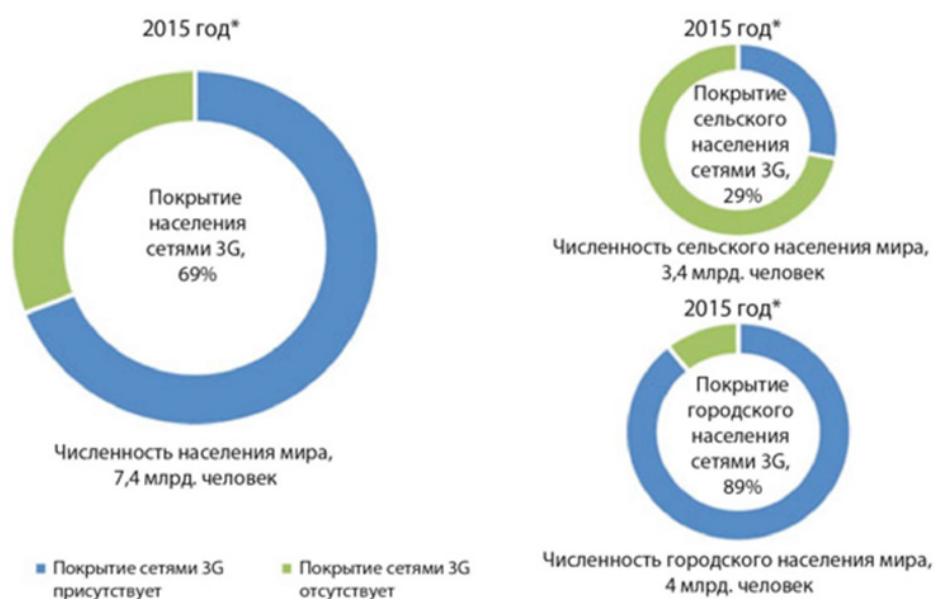




Источник: МСЭ.

#### Целевой показатель 2.4: Во всем мире к 2020 году 90% сельского населения будут охвачены услугами широкополосной связи

По оценкам, покрытие сетями 3G возросло с 45% мирового населения в 2011 году до 84% в 2016 году (сети подвижной широкополосной связи; 3G или выше), но в то же время этот показатель составляет лишь 67% для жителей сельских районов.



ПРИМЕЧАНИЕ. \* Оценочные данные.

Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

#### Целевой показатель 2.5.A: К 2020 году будет достигнуто гендерное равенство между пользователями интернета

Данные по пользованию интернетом в разбивке по признаку пола свидетельствуют об очень четком гендерном разрыве. В подавляющем большинстве стран доля мужчин, пользующихся интернетом, выше,

чем доля женщин. По данным МСЭ, гендерный разрыв среди пользователей интернета в 2016 году<sup>1</sup> составил 12,2%, что больше, чем гендерный разрыв в 2013 году, который составлял 11,0%. Разница в уровнях образования и посещении школы является важным фактором, позволяющим понять, почему больше мужчин, чем женщин, пользуются интернетом. Некоторые из стран, где среди пользователей интернета больше женщин, чем мужчин, имеют хорошие показатели и по индексу гендерного паритета (GPI), которым измеряется равенство девочек и мальчиков по показателям охвата школьным образованием.



Источник: Отчет "Измерение информационного общества, 2017 год".

#### Целевой показатель 2.5.В: К 2020 году во всех странах будет создана благоприятная среда, обеспечивающая доступную электросвязь/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями

Последние четыре года МСЭ-D проводит работу, направленную на повышение осведомленности и формированию потенциала членов МСЭ по созданию благоприятной среды, обеспечивающей доступную электросвязь/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями. В частности, МСЭ-D разработал обширные учебные ресурсы и обеспечил очные и онлайн-учебные курсы, национальные программы веб-доступности, а также предоставил онлайн-пособия для самостоятельного обучения. В ходе обследования по вопросам регулирования МСЭ-D собирает данные о числе Государств –Членов МСЭ, в которых принята политика и регулирование в области доступных ИКТ. Эти данные составляют основу для оценки данного целевого показателя.



Источник: МСЭ.

<sup>1</sup> Гендерный разрыв отражает разницу между уровнями проникновения интернета среди мужчин и женщин относительно уровня проникновения интернета среди мужчин, выраженную в процентах.

## 2.3 Цель 3: Устойчивость

### Целевой показатель 3.1: К 2020 году готовность к обеспечению кибербезопасности повысится на 40%

МСЭ сформировал партнерство, с тем чтобы собрать вместе другие стороны, занимающиеся измерением кибербезопасности. Для измерения повышения кибербезопасности в контексте Повестки дня "Соединим к 2020 году" МСЭ предлагает сочетать результаты Глобального индекса кибербезопасности (GCI) с ключевыми показателями состояния и потенциала кибербезопасности на уровне стран, которые, помимо прочего, включают наличие национальных стратегий кибербезопасности и национальных групп реагирования на компьютерные инциденты (CIRT). Сочетание роста средних показателей GCI с ростом числа вышеуказанных дополнительных возможностей позволит более точно определить, будет ли достигнут целевой показатель повышения кибербезопасности на 40% в период с 2014 по 2020 год.

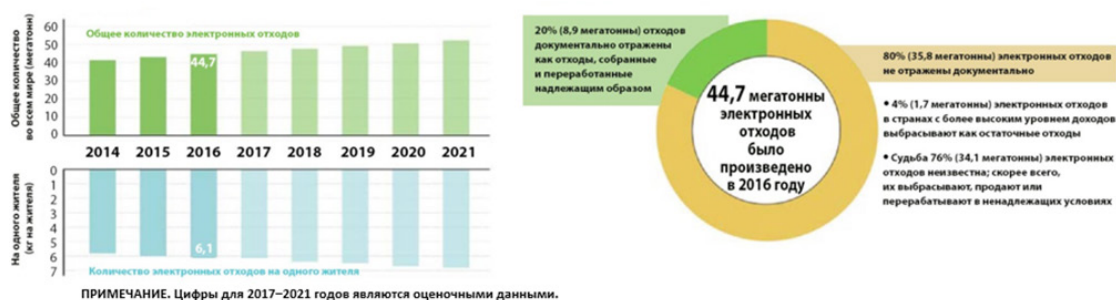


Источник: Глобальный индекс кибербезопасности 2017 года.

### Целевой показатель 3.2: К 2020 году объем излишних электронных отходов сократится на 50%

МСЭ совместно с Университетом ООН и Членами МСЭ разрабатывали политику, а также нормативно-правовую и техническую базу для направления производства, обработки, роста и инноваций в секторе ИКТ в устойчивое русло.

В количественном выражении было отмечено, что в 2016 году была документально отражена надлежащая утилизация лишь 8,9 мегатонны электронных отходов (20% от общего количества), в то время как 35,8 мегатонны (80%) не были отражены документально. В 2014 году лишь 44% населения планеты были охвачены национальным законодательством в отношении электронных отходов. К 2017 году эта доля выросла до 66%.



Источник: Глобальный мониторинг электронных отходов 2017 года.

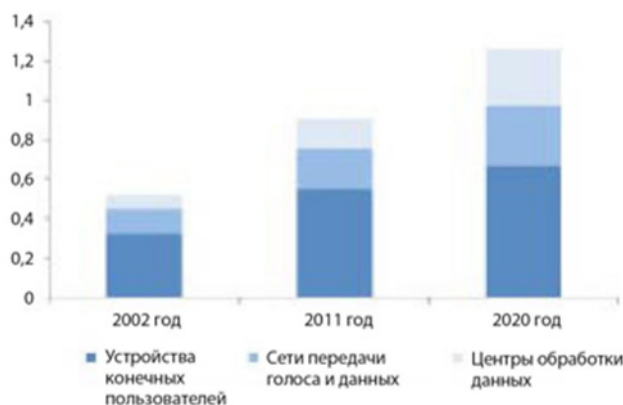
### Целевой показатель 3.3: К 2020 году объем выбросов парниковых газов, создаваемых сектором электросвязи/ИКТ, сократится на 30% на устройство

МСЭ вместе с Членами Секторов и промышленными ассоциациями разрабатывают дорожную карту для решения проблем, возникающих в результате такого развития событий и связанных с ними выбросов парниковых газов (ПГ). 5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т работает над дорожной картой по

сокращению объема выбросов парниковых газов. Несмотря на отсутствие глобальных данных, ожидается, что данный целевой показатель может быть достигнут благодаря широкому внедрению мобильных устройств со значительно меньшими энергетическими "следами".

Согласно оценкам, к 2030 году цифровые технологии могут помочь предотвратить выбросы, эквивалентные вплоть до 12,1 гигатонны CO<sub>2</sub>, по сравнению со сценарием ведения хозяйственной деятельности традиционными способами.

**Глобальные выбросы, обусловленные ИКТ (гигатонн эквивалента CO<sub>2</sub> – оценки и прогнозы Глобальной инициативы по экологической устойчивости (GeSI))**



Источник: ЮНКТАД (2015 г.), на основе данных, полученных от GeSI (2011 г.).

## 2.4 Цель 4: Инновации и партнерство

МСЭ работает вместе с партнерами над разработкой показателей для измерения достигнутых результатов по целевым показателям 4.1 и 4.2.

### Целевой показатель 4.1: Среда электросвязи/ИКТ способствует инновациям

МСЭ оценивает среду, ориентированную на инновации, по ряду параметров и предлагает комплексные обзоры странового уровня в профилях цифровых инноваций, страновых обзорах и обзорах экосистем. Наряду с этим МСЭ разработал инструменты для мониторинга инновационного потенциала ИКТ, которые возможно использовать для оценки эффективности стратегий инноваций, ориентированных на ИКТ.

### Целевой показатель 4.2: Эффективное партнерство заинтересованных сторон в среде электросвязи/ИКТ

Для целевого показателя 4.2, касающегося партнерства, продолжается работа по разработке новых показателей инновации, которые можно оценивать наряду с установленными показателями.

## Задачи Секторов МСЭ и межсекторальные задачи

### 3 Задачи МСЭ-R и достигнутые результаты (Сектор радиосвязи)

| Задачи МСЭ-R                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.1: Рационально, справедливо, эффективно, экономично и своевременно удовлетворять потребности членов МСЭ в ресурсах радиочастотного спектра и спутниковых орбит, при этом избегая вредных помех | R.2: Обеспечивать возможность установления соединений и функциональную совместимость повсюду в мире, повышение показателей работы, качества обслуживания, его приемлемости в ценовом отношении и своевременности, а также общей системной экономии в радиосвязи, в том числе путем разработки международных стандартов | R.3: Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области радиосвязи |

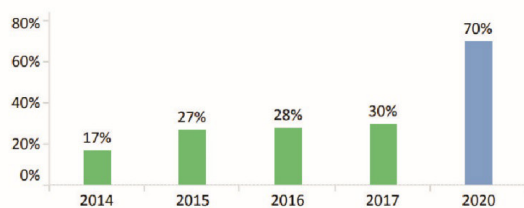
**Задача R.1: Рационально, справедливо, эффективно, экономично и своевременно удовлетворять потребности членов МСЭ в ресурсах радиочастотного спектра и спутниковых орбит, при этом избегая вредных помех**

| Конечные результаты                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.1-1: Большее количество стран, имеющих спутниковые сети и земные станции, зарегистрированные в Международном справочном регистре частот (МСРЧ) |
| R.1-2: Большее количество стран, имеющих частотные присвоения наземным службам, зарегистрированные в МСРЧ                                        |
| R.1-3: Большая процентная доля присвоений, зарегистрированных в МСРЧ с благоприятным заключением                                                 |
| R.1-4: Большая процентная доля стран, которые завершили переход к цифровому наземному телевизионному радиовещанию                                |
| R.1-5: Большая процентная доля спектра, присвоенного спутниковым сетям, который свободен от вредных помех                                        |
| R.1-6: Большая процентная доля присвоений наземным службам, зарегистрированных в МСРЧ, которые свободны от вредных помех                         |

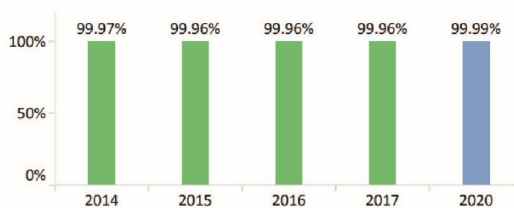
#### Достигнутый прогресс



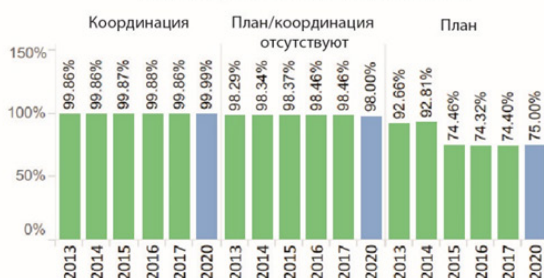
**Процентная доля стран, которые завершили переход к цифровому наземному телевидению**



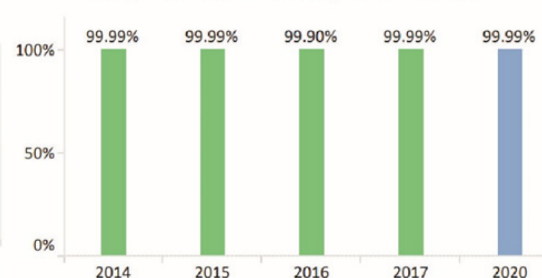
**Спектр, присвоенный спутниковым сетям, который свободен от вредных помех**



**Процентная доля присвоенных наземным службам, зарегистрированных в МСРЧ с благоприятным заключением**



**Присвоения наземным службам, зарегистрированным в Справочном регистре, которые свободны от вредных помех**



## Намеченные результаты деятельности

### R.1-1 Заключительные акты всемирных конференций радиосвязи, обновленный Регламент радиосвязи (обзор видов деятельности по каждому намеченному результату деятельности)

Всемирная конференция радиосвязи 2015 года (ВКР-15) была проведена в Женеве с 2 по 27 ноября 2015 года, и на ней присутствовали 3275 участников, представлявших 162 Государства-Члена и 130 организаций-наблюдателей. В декабре 2016 года была опубликована обновленная версия Регламента радиосвязи (издание 2016 г.), которая в электронном формате бесплатно предоставляется общественности.

Конференция приняла ряд решений, которые отражены в обновленном Регламенте радиосвязи или занесены в протоколы пленарных заседаний. К основным темам относились использование спектра для содействия глобальному слежению за рейсами гражданской авиации (в соответствии с предписаниями ПК-14), глобальные распределения подвижной и фиксированной спутниковым службам и спутниковой службе исследования Земли, а также глобальной идентификации полос частот для работы систем IMT.

Кроме того, в ходе Конференции были утверждены различные решения, связанные с ВКР-19 и ВКР-23 и требующие проведения исследований МСЭ-R, которые проводятся при поддержке региональных групп и других международных организаций и будут сведены воедино **на Подготовительном собрании к конференции в марте 2019 года**. В частности, они касаются следующих вопросов:

- земные станции на борту беспилотных воздушных судов<sup>2</sup>;
- находящиеся в движении земные станции, негеостационарные системы в фиксированной спутниковой службе, станции на высотной платформе (HAPS)<sup>3</sup>;
- Международная подвижная электросвязь (IMT)<sup>4</sup>;
- системы беспроводного доступа, включая локальные радиосети (R-LAN)<sup>5</sup>;

<sup>2</sup> Резолюция 155 ВКР-15; Направление деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 2.3, 2.4, 2.а, 14.а.

<sup>3</sup> Резолюции 158, 159, 160 ВКР-15; Направление деятельности С2 ВВУИО; задача ЦУР 9.с.

<sup>4</sup> Резолюция 238 ВКР-15; Направления деятельности С2, С3, С7 ВВУИО; задачи ЦУР 1.4, 3.8, 4.2, 4.3, 4.7, 5.б, 8.1, 8.2, 9.1, 9.3, 9.с, 10.2, 11.2, 13.1, 13.3, 16.7, 16.10.

<sup>5</sup> Резолюция 239 ВКР-15; Направления деятельности С2, С3, С7 ВВУИО; задачи ЦУР 3.8, 4.2, 4.3, 4.7, 5.б, 8.1, 8.2, 9.с, 10.2, 16.7, 16.10.

- интеллектуальные транспортные системы (ИТС)<sup>6</sup>;
- метеорологическая спутниковая служба и спутниковая служба исследования Земли (космос–Земля)<sup>7</sup>;
- инфраструктуры межмашинной связи<sup>8</sup>.

#### R.1-2 Заключительные акты региональных конференций радиосвязи, региональные соглашения

В рассматриваемом периоде региональные конференции радиосвязи не проводились.

#### R.1-3 Правила процедуры, принятые Радиорегламентарным комитетом (РРК)

После избрания членов Радиорегламентарного комитета (РРК) на ПК-14 его собрания проводились трижды: в 2015, 2016 и 2017 годах. РРК утвердил **40 новых или пересмотренных Правил процедуры**, касающихся решений ВКР-15 или практики Бюро по применению Регламента радиосвязи и региональных соглашений. Они были опубликованы в рамках издания **Правил процедуры 2017 года**.

#### R.1-4 Результаты обработки заявок на космические службы и другие соответствующие виды деятельности<sup>9</sup>

Как показано в представленной ниже таблице, в период 2014–2017 годов был отмечен существенный рост времени обработки спутниковых заявок (например, от четырех месяцев в 2014 году до шести месяцев в 2016 и 2017 годах для запросов о координации). Это происходило по следующим причинам:

- модификации и обновления программного обеспечения для обработки в результате решений ВКР-15, а также выявление и исправление аномалий, что задержало процесс на несколько месяцев;
- несколько представлений крупных группировок негеостационарных спутников в фиксированной спутниковой службе;
- увеличение количества и уровня сложности заявок геостационарных спутниковых сетей, полученных после ВКР-15, в результате решений, принятых ВКР-15.

| Год             | Запросы о координации и заявлении/соответствующее число присвоений неплановых частот | Запросы планов радиовещательной спутниковой службы и соответствующих фидерных линий/соответствующее число присвоений | Запросы плана фиксированной спутниковой службы/соответствующее число присвоений |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2014            | 829/319 818                                                                          | 94/43 996                                                                                                            | 89/3 530                                                                        |
| 2015            | 970/804 560                                                                          | 61/34 052                                                                                                            | 81/5 322                                                                        |
| 2016            | 1 267/414 865                                                                        | 100/25 484                                                                                                           | 84/4 087                                                                        |
| 2017            | 1 186/1 017 489                                                                      | 79/45 522                                                                                                            | 55/1 692                                                                        |
| Всего 2014–2017 | 4 252/2 556 732                                                                      | 334/149 054                                                                                                          | 309/14 631                                                                      |

Об этих трудностях регулярно сообщалось РРК и Консультативной группе по радиосвязи (КГР), а также принимались корректирующие меры, включая набор дополнительного персонала. Ожидается, что ситуация со временем обработки нормализуется в 2018 году.

<sup>6</sup> Резолюция 237 ВКР-15; Направления деятельности С2, С3, С7 ВВУИО; задачи ЦУР 3.6, 9.5, 9.с, 11.2.

<sup>7</sup> Резолюция 766 ВКР-15; Направления деятельности С2, С3, С7 ВВУИО; задачи ЦУР 1.5, 2.4, 3.9, 11.5, 11.b, 13.1, 13.3, 13.b, 14.1, 14.2.

<sup>8</sup> Резолюция 958 ВКР-15; Направления деятельности С2, С3, С6, С7 ВВУИО; задачи ЦУР 2.3, 2.4, 2.a, 3.6, 11.2, 11.5, 11.b, 13.1.

<sup>9</sup> Статья 12 Конвенции; Решение 482 Совета; Статьи 9, 11, 13, 14, 15, 21 и 22, Приложения 4, 5, 7, 8, 30, 30А, 30В к РР; Резолюции 4 (Пересм. ВКР-03), 49 (Пересм. ВКР-15), 55 (Пересм. ВКР-15), 85 (ВКР-03), 148 (Пересм. ВКР-15), 539 (Пересм. ВКР-15), 552 (Пересм. ВКР-15), 553 (Пересм. ВКР-15); Направление деятельности С2 ВВУИО; задача ЦУР 9.с.

После нескольких лет разработки в конце 2017 года было введено в эксплуатацию программное обеспечение для оценки соответствия группировок негеостационарных спутников регламентарным пределам в целях защиты геостационарных спутниковых сетей, что позволило провести обработку 46 заявок крупных группировок, поданных после 2013 года.

Что касается возмещения затрат на обработку заявок на регистрацию спутниковых сетей в рамках применения Решения 482 Совета, общая сумма по счетам (за исключением прав на бесплатную регистрацию) выросла с 13 745 128 шв. франков в 2014 году, 14 727 833 шв. франков в 2015 году до 17 688 111 шв. франков в 2016 году и 18 865 668 шв. франков в 2017 году. Процентная доля своевременно оплаченных счетов (то есть счетов, оплаченных в течение шести месяцев с даты выставления) оставалась неизменно выше 99% за период 2014–2017 годов. Осуществление этого Решения БР не вызвало особых административных сложностей. На своей сессии 2017 года Совет поручил БР представить элементы в направлении полного возмещения затрат для негеостационарных спутниковых систем. Эти элементы были обсуждены в исследовательских комиссиях МСЭ-R и РРК и были представлены Совету на его сессии 2018 года.

БР также выступило в роли посредника при разрешении споров между администрациями в отношении распределения доступа к ресурсам спектра/орбиты и оказывало содействие в ходе координации космических или земных станций (около 80 раз в случае космических станций и 350 раз в случае земных станций в среднем в год за период 2014–2017 годов). БР также принимало участие в урегулировании ряда случаев вредных помех (примерно от 10 до 30 случаев в год). Члены МСЭ на регулярной основе получали информацию о ходе работ, связанных с обработкой, посредством [циркулярных писем](#).

#### R.1-5 Результаты обработки заявок на наземные службы и другие соответствующие виды деятельности<sup>10</sup>

БР продолжало обрабатывать заявки на наземные службы в соответствии с процедурами, установленными в Регламенте радиосвязи и региональных соглашениях, в течение определенных в них сроков. В следующей таблице обобщены различные области и соответствующие результаты обработки за период 2015–2017 годов.

|                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Заявки, зарегистрированные в МСРЧ/планы                                                                 | 549 070   |
| Рассмотрение заключений по наземным станциям, зарегистрированным в МСРЧ                                 | 44 111    |
| Удаление из МСРЧ после окончания переходного периода, определенного в Соглашении GE06 (17 июня 2015 г.) | 17 554    |
| Заявления береговых и судовых станций о регистрации в базе данных МСЭ по морским службам                | 1 428 875 |
| Потребности в расписании для радиовещания на высоких частотах                                           | 60 037    |
| Мониторинговые наблюдения за программой мониторинга на частотах 2850–28 000 кГц и 406–406,1 МГц         | 115 483   |
| Донесения о вредных помехах                                                                             | 7 062     |

17 июня 2015 года, после окончания переходного периода, определенного в Соглашении GE06, все аналоговые записи УВЧ и соответствующие ОВЧ были удалены из Плана GE06. Пересмотр статуса аналоговых телевизионных присвоений, зарегистрированных в МСРЧ, привел к аннулированию 17 554 присвоений 28 администраций и сохранению в МСРЧ только для информации 26 330 присвоений 56 администраций.

Благодаря проведению нескольких многосторонних собраний с участием заинтересованных администраций, которые созывало и помогало проводить БР, был достигнут существенный прогресс в разрешении повторяющихся случаев вредных помех/перетекания энергии в диапазонах ОВЧ/УВЧ (радиовещательная и подвижная службы).

<sup>10</sup> Статья 12 Конвенции; Статьи 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 43, 50, 51, 52, 56, 58, Приложения 4, 5, 17, 25, 26, 27 к РР; Резолюции 1 (Пересм. ВКР-97), 12 (Пересм. ВКР-15), 13 (Пересм. ВКР-97), 122 (Пересм. ВКР-07), 205 (Пересм. ВКР-15), 207 (Пересм. ВКР-15), 331 (Пересм. ВКР-12), 339 (Пересм. ВКР-07), 356 (Пересм. ВКР-07), 417 (Пересм. ВКР-15), 424 (ВКР-15), 535 (Пересм. ВКР-15), 612 (Пересм. ВКР-12), 647 (Пересм. ВКР-15), 749 (Пересм. ВКР-15), 760 (ВКР-15), 906 (Пересм. ВКР-15); региональные соглашения ST61, GE75, RJ81, GE84, GE85-M, GE85-N и GE06; Направление деятельности C2 ВВУИО; задача ЦУР 9.с.

Члены МСЭ на регулярной основе получали информацию о ходе работ, связанных с обработкой, посредством циркулярных писем, обновлений на веб-сайте в режиме реального времени и регламентарных и служебных публикаций в соответствии со стандартными механизмами:

- Международный информационный циркуляр по частотам (ИФИК БР), публикуемый в формате DVD-ROM;
- Список береговых станций и станций специальных служб (Список IV) и Список судовых станций и присвоений опознавателей морской подвижной службы (Список V), публикуемые каждые два года и каждый год соответственно в формате CD-ROM, с ежеквартальным уведомлением МСЭ обо всех изменениях;
- Расписание высокочастотного радиовещания (ВЧРВ), публикуемое на ежемесячной основе;
- Справочник для использования службами морской подвижной и морской подвижной спутниковой связи, публикуемый после каждой ВКР.

#### R.1-6 Решения РПК, не касающиеся принятия Правил процедуры

Комитет принял Отчет по Резолюции 80 (Пересм. ВКР-07), в котором вниманию ВКР-15 был представлен ряд вопросов о случаях, представленных Комитету. ВКР-15 утвердила все представленные решения Комитета. В следующей таблице представлены решения, принятые РПК в 2015–2017 годах по конкретным случаям спутниковых сетей.

| Продление регламентарных предельных сроков спутниковых сетей                                                                                                            | Случаи, переданные ВКР, с дальнейшим учетом спутниковых сетей                                                                                                                                                                      | Сохранение спутниковых сетей в МСРЧ или их удаление из МСРЧ | Повторное представление спутниковых сетей       | Восстановление или повторное рассмотрение спутниковых сетей с неизменной датой получения                                                                                                                    | Передача спутниковой сети другой заявляющей администрации                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 13 случаев принято (9 в связи с форс-мажорными обстоятельствами 4 по причине задержки, вызванной отсутствием другого спутника для размещения на той же ракете-носителе) | 5 случаев направлено ВКР-15 (4 случая представленных с опозданием запросов на приостановку использования, 1 случай продления срока ввода в действие)                                                                               | 2 случая сохранено<br><br>4 случая удалено                  | 1 случай принят<br><br>1 случай зарегистрирован | 4 случая принято (2 в связи с просроченным платежом, 1 в связи со Статьей 48 Устава, 1 в связи с Приложением 30B)<br><br>2 случая отказа (1 в связи с Решением 553, 1 в связи с пунктом 6.6 Приложения 30B) | 1 случай отказа<br><br>1 случай не принят в связи с представленными элементами |
| Остальные случаи были направлены ВКР-15 или ВКР-19 (см. следующий столбец)                                                                                              | 2 случая направлено ВКР-19 (2 случая, связанных с задержкой расположения реальных спутников, но без форс-мажорных обстоятельств или без задержки, вызванной отсутствием другого спутника для размещения на той же ракете-носителе) |                                                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |

РПК регулярно рассматривал долговременную ситуацию с вредными помехами, создаваемыми итальянскими телевизионными и звуковыми радиовещательными станциями в диапазоне ОВЧ и УВЧ соседним странам. Что касается телевизионного радиовещания, трехлетние юридические, финансовые и регламентарные усилия администрации Италии привели к успешному отключению передач итальянского ТВ, создававших вредные помехи для служб других стран на 61 частоте.

РПК также регулярно рассматривал вредные помехи, создаваемые спутниковой сетью Iridium (HIBLEO-2) радиоастрономической службе (РАС) в диапазоне 1610,6–1613,8 МГц. Решение этого вопроса ожидается после того, как в полном объеме начнет функционировать новая группировка спутников Iridium.

### R.1-7 Совершенствование программного обеспечения МСЭ-R

За период 2015–2017 годов Бюро продолжало разрабатывать программные приложения и базы данных для эффективной и своевременной обработки заявок и упрощения использования результатов деятельности МСЭ-R Членами МСЭ.

Деятельность по разработке приложений для космических служб позволила добиться следующего<sup>11</sup>:

- выпуск новых и обновленных версий справочных баз данных;
- перевод нескольких программных приложений с платформы Ingres на платформу SQL Server;
- разработка надежной системы связи с администрациями и между администрациями в соответствии с Резолюцией 907 (Пересм. ВКР-15), запуск которой ожидается в 2019 году;
- передача в 2015 году администрациям веб-приложения для представления и публикации в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей в соответствии с Резолюцией 908 (Пересм. ВКР-12), обновленного в 2018 году после принятия решений ВКР-15;
- выпуск в 2018 году системы представления донесений о помехах и разрешения проблемы помех (SIRRS) в соответствии с Резолюцией 186 (ПК-14);
- выпуск новых и усовершенствованных версий программного обеспечения для обработки для космических служб, предназначенного для внешнего использования (ИФИК БР (Космические службы));
- интеграция в 2017 году программного обеспечения для оценки соответствия группировок НГСО регламентарным пределам (э.п.п.м.).

Для наземных служб эта деятельность позволила добиться следующего:

- выпуск в 2016 году новых и обновленных версий всего программного обеспечения для обработки для наземных служб и всех справочных баз данных как для внутреннего (TerRaSys), так и для внешнего (ИФИК БР (Наземные службы)) использования с учетом решений ВКР-15 и РРК;
- продолжение интеграции различных наземных планов в **TerRaSys** (GE06, GE75, RJ81);
- разработка веб-приложений для предоставления онлайн-доступа к МСРЧ и проверки заявок;
- перевод различных баз данных, используемых при обработке заявок на наземные службы, с платформы Ingres на платформу SQL Server;
- интеграция соответствующей исходящей корреспонденции БР на портале myAdmin для радиовещательных служб с обеспечением надежной связи с администрациями;
- выпуск дополнительных онлайн-инструментов расчетов для региональных планов и региональной координации частот в диапазонах ОВЧ и УВЧ.

Вышеуказанные онлайн-веб-приложения в настоящее время используются более чем 175 администрациями. Бюро также продолжало улучшать аспекты безопасности своих баз данных и программных приложений, включая процедуры восстановления после бедствий и обеспечения непрерывности деятельности, изоляцию и защиту от внешнего воздействия. Кроме того, Бюро разработало новые прикладные инструменты, которые были предоставлены Членам в 2017–2018 годах:

- **Инструмент навигации в Регламенте радиосвязи МСЭ;**
- инструмент для управления использованием спектра на основании Таблицы распределения частот, приведенной в Статье 5 Регламента радиосвязи, для использования при подготовке к ВКР и управления использованием спектра на национальном уровне;
- **инструмент поиска Рекомендаций МСЭ-R**, разработанный при финансовой поддержке и участии экспертов из администрации Японии;

<sup>11</sup> Резолюция 186 ПК, Статья 12 Конвенции, Статьи 9, 11, 13, 14, 15, Приложения 4, 5, 7, 8, 30, 30А, 30В к РР, Резолюции 85 (ВКР-03), 163 (ВКР-15), 164 (ВКР-15), 907 (Пересм. ВКР-15), 908 (Пересм. ВКР-15); Правила процедуры РРК; рекомендации КГР Директору; РГ 4А (Приложение 14 Док. 4А/669); Направление деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 1.4, 9.с, 17.7, 17.8, 17.9, 17.16.

- два приложения подвижной связи для AP-15 и ВКР-15. После получения положительных отзывов была начата работа над предоставлением этих приложений для всех собраний МСЭ-R.

**Задача R.2: Обеспечивать возможность установления соединений и функциональную совместимость повсюду в мире, повышение показателей работы, качества обслуживания, его приемлемости в ценовом отношении и своевременности, а также общей системной экономии в радиосвязи, в том числе путем разработки международных стандартов**

#### Конечные результаты

R.2-1: Расширение доступа к подвижной широкополосной связи, в том числе в полосах частот, определенных для международной подвижной электросвязи (IMT)

R.2-2: Меньший размер корзины цен на услуги подвижной широкополосной связи, выраженный в процентах валового национального дохода (ВНД) на душу населения

R.2-3: Увеличение числа фиксированных линий и увеличение объема трафика, переносимого фиксированной службой (Тбит/с)

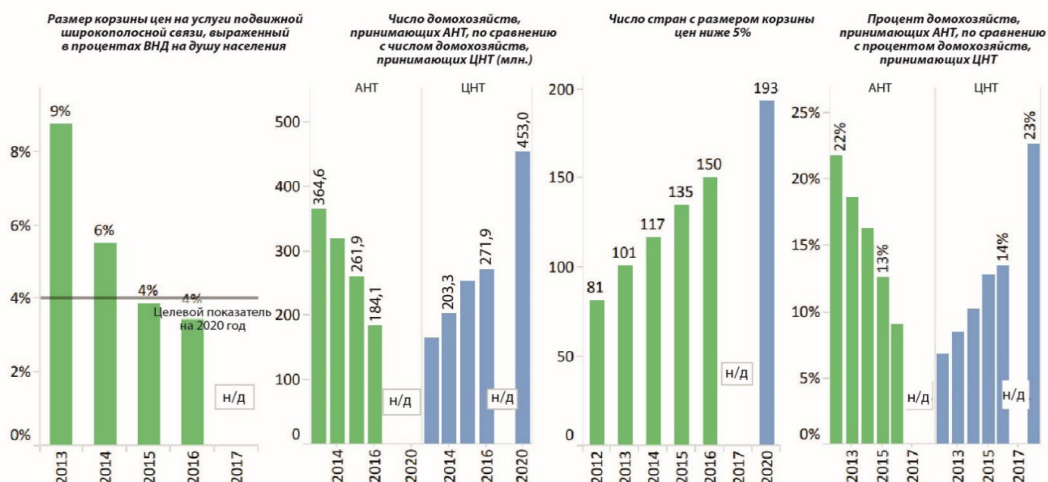
R.2-4: Число домохозяйств, принимающих цифровое наземное телевидение (ЦНТ)

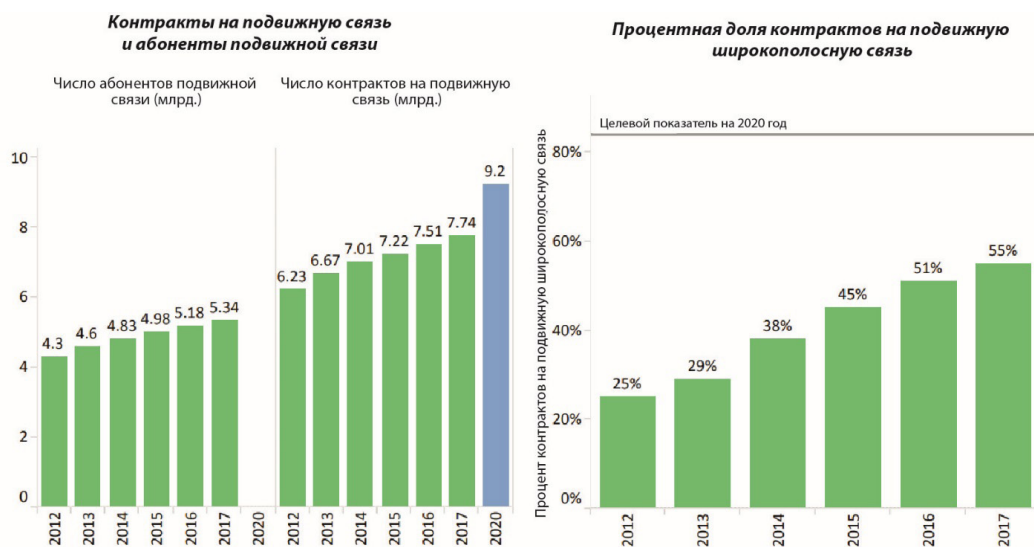
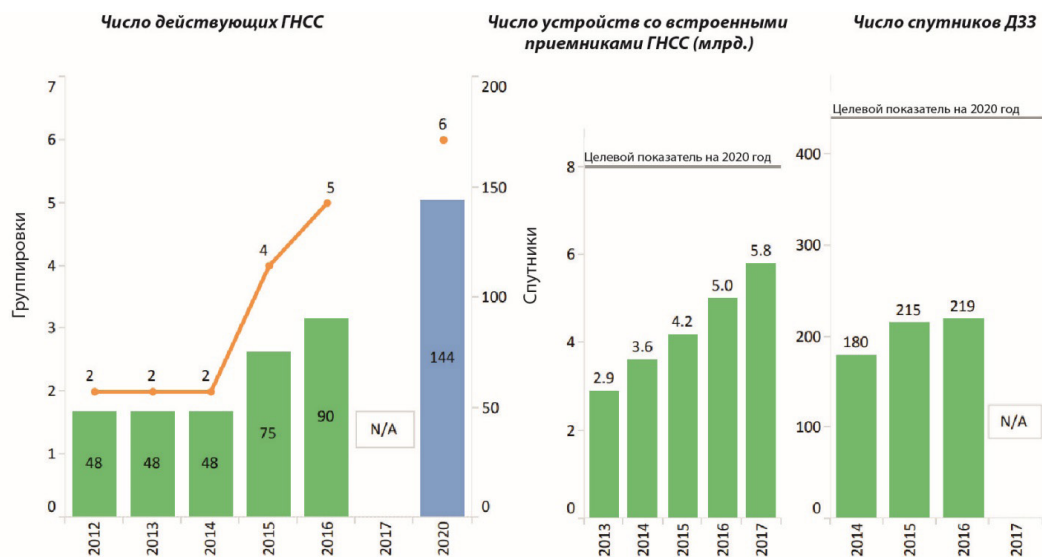
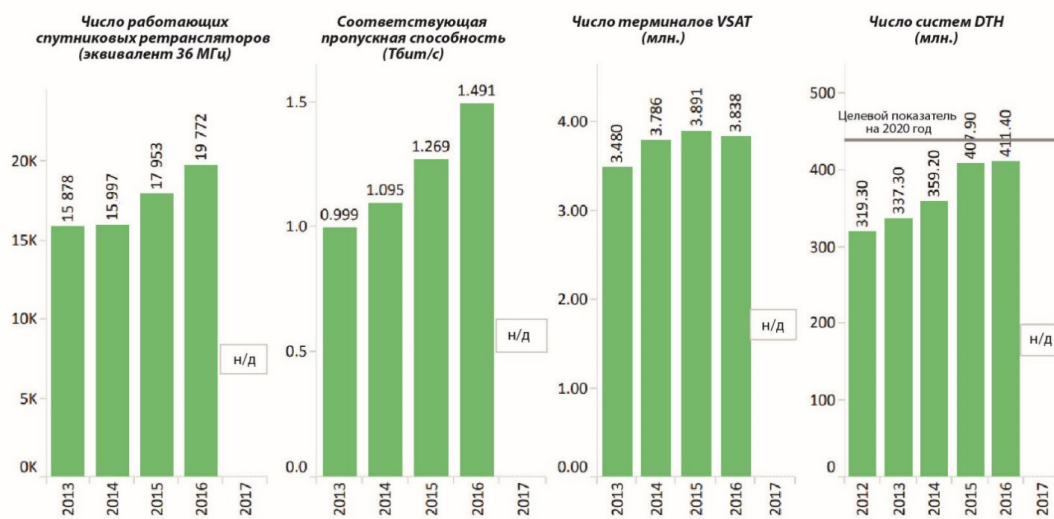
R.2-5: Число работающих спутниковых ретрансляторов (эквивалент 36 МГц) и соответствующая пропускная способность (Тбит/с); число терминалов VSAT; число домохозяйств, принимающих спутниковое телевидение

R.2-6: Увеличение числа устройств, принимающих передачи радионавигационных спутников

R.2-7: Число работающих спутников исследования Земли, соответствующее количество и разрешение передаваемых изображений и объем загружаемых данных (Тбайты)

#### Достигнутый прогресс





## Намеченные результаты деятельности

### R.2-1 Решения Ассамблеи радиосвязи, Резолюции МСЭ-R

Ассамблея радиосвязи 2015 года (AP-15) была проведена 26–30 октября 2015 года. На ней присутствовали 457 участников, которые представляли 96 администраций и 38 Членов Сектора и Академических организаций. AP-15 осуществила значительный пересмотр методов работы исследовательских комиссий МСЭ-R в целях согласования и пояснения процедур, а также утвердила 36 новых или пересмотренных резолюций МСЭ-R, в первую очередь по таким темам, как:

- Исследования в области прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.55>)<sup>12</sup>;
- Уменьшение потребления электроэнергии в целях защиты окружающей среды и ослабления изменения климата путем использования технологий и систем ИКТ/радиосвязи<sup>13</sup>;
- Принципы процесса будущего развития систем IMT на период до 2020 года и далее (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.65>)<sup>14</sup>;
- Исследования, касающиеся беспроводных систем и приложений для развития интернета вещей (IoT) (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.66>);
- Доступность электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.67>)<sup>15</sup>;
- Улучшение распространения знаний о применимых регламентарных процедурах для малых спутников, включая наноспутники и пикоспутники (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.68>)<sup>16</sup>;
- Развитие и развертывание международной электросвязи общего пользования, осуществляемой через спутник, в развивающихся странах (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.69>).

### R.2-2 Рекомендации, отчеты (включая отчет ПСК) и справочники МСЭ-R

За период 2014–2017 годов МСЭ-R утвердил 225 новых или пересмотренных рекомендаций МСЭ-R, 179 новых или пересмотренных отчетов МСЭ-R, отчет Подготовительного собрания к конференции для Всемирной конференции радиосвязи 2015 года и восемь новых или пересмотренных справочников МСЭ-R. В первую очередь, следуя опубликованному графику в отношении разработки технологии наземного радиоинтерфейса IMT-2020, в 2017 году были своевременно завершены три Отчета МСЭ-R – M.2410, M.2411 и M.2412. Эти отчеты представляют собой три ключевых элемента, лежащих в основе **процесса IMT-2020**, необходимые для того, чтобы к началу 2020 года МСЭ мог дать технологиям обозначение IMT-2020 по всему миру. В таблице ниже кратко изложены результаты работы исследовательских комиссий МСЭ-R за период 2015–2017 годов в виде принятых рекомендаций и отчетов.

| Тема                                                                                                                                                                                                                                              | Утвержденные новые или пересмотренные Рекомендации МСЭ-R                                                   | Утвержденные новые или пересмотренные Отчеты                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Международная подвижная электросвязь (ИМТ)</b> – перспективы, планы размещения частот, радиоинтерфейс, совместное использование спектра и глобальное обращение терминалов, способствующие развитию подвижной широкополосной связи во всем мире | M.1036-5, 1457-13, 1579-2, 1580-5, 1581-5, 1850-2, 2012-2, 2014-1, 2070-1, 2071-1, 2083-0, 2090-0 и 2101-0 | M.2039-3, 2290-0, 2320-0, 2324-0, 2334-0, 2370-0, 2373-0, 2374-0, 2375-0, 2376-0, 2410-0, 2411-0 и 2412-0 |

<sup>12</sup> Резолюция 136 ПК; Резолюция МСЭ-R 55; Направления деятельности C2, C7 ВВУИО; задачи ЦУР 1.5, 2.4, 9.с, 11.5, 11.б, 13.1.

<sup>13</sup> Резолюция МСЭ-R 60-1; Направления деятельности C2, C3, C7 ВВУИО; задачи ЦУР 1.5, 2.4, 3.9, 7.3, 11.5, 11.б, 13.1, 13.3, 13.б, 14.1, 14.2.

<sup>14</sup> Резолюции 137, 139, 197, 200 и 203 ПК; Резолюция МСЭ-R 65; Направления деятельности C2, C3, C7 ВВУИО; задачи ЦУР 1.4, 3.8, 4.2, 4.3, 4.7, 5.б, 8.1, 8.2, 9.1, 9.3, 9.с, 10.2, 11.2, 13.1, 13.3, 16.7, 16.10.

<sup>15</sup> Резолюции 80 и 175 ПК; Резолюция МСЭ-R 67; Направления деятельности C2, C4 ВВУИО; задачи ЦУР 10.2, 11.2, 11.5, 11.б, 4.5, 4.а, 8.5.

<sup>16</sup> Резолюция 80 ПК; Резолюция МСЭ-R 68; Направление деятельности C6 ВВУИО; задача ЦУР 17.6.

| Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Утвержденные новые или пересмотренные Рекомендации МСЭ-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Утвержденные новые или пересмотренные Отчеты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Морские и воздушные системы</b> – эксплуатационные характеристики, опознаватели и защита, включая беспроводную бортовую связь и глобальное слежение за рейсами                                                                                                                       | M.541-10, 585-7, 690-3, 1371-5, 2058-0, 2092-0<br>M.2059-0, 2067-0, 2068-0, 2085-0 и 2089-0                                                                                                                                                                                                                                                                      | M.2231-1, 2317-0, 2358-0, 2371-0 и 2372-0<br>M.2318-0 и 2319-0<br>M.2396-0 и 2413-0 (слежение за рейсами)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Сухопутная подвижная связь, в том числе</b> системы когнитивного радио, широкополосная беспроводная связь, железнодорожная связь и стандарты радиоинтерфейса <b>интеллектуальных транспортных систем (ИТС)</b>                                                                       | M.2068-0, 2084-0 (ИТС)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M.2014-3, 2227-1, 2330-0, 2378-0, 2395-0 и 2418-0<br>M.2228-1 (ИТС)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Телевидение и звук</b> – кодирование сигналов, производство, обмен и вещание программ ТВЧ, ТСВЧ и 3D, а также совместное вещание с другими службами, закладывающие фундамент для разработки передовых технологий телевидения и передачи звука                                        | <b>Телевидение:</b> BO.1784-1 и 2098-0, BT.709-6, 1203-2, 1206-3, 1306-7, 1364-3, 1367-2, 1368-13, 1543-1, 1674-1, 1680-1, 1735-3, 1833-3, 1847-1, 1848-1, 1852-1, 1870-1, 1871-1, 1893-1, 2020-2 и 2021-1.<br><b>Звук:</b> BS.774-4, 1114-9, 1116-3, 1196-5, 1348-3, 1534-3, 1660-7, 1679-1, 1738-1, 1770-4, 2051-1, 2076-1, 2088-0, 2094-1, 2102-0 и BT.1365-2 | BO.2019-1, BS.2054-4, 2159-7, 2213-3, 2213-4, 2214-2, 2217-2, 2266-2, 2300-0, 2340-0, 2384-0, 2388-1 и 2399-0, BT.2049-7, 2069-7, 2140-9, 2140-10, 2142-2, 2215-6, 2245-1, 2245-3, 2246-5, 2246-6, 2247-3, 2249-5, 2252-3, 2254-2, 2254-3, 2265-1, 2267-5, 2267-6, 2267-7, 2293-1, 2295-1, 2295-2, 2298-0, 2301-1, 2301-2, 2302-0, 2337-0, 2338-0, 2339-0, 2341-0, 2342-0, 2343-1, 2343-2, 2344-1, 2380-1, 2381-0, 2382-0, 2382-1, 2383-0, 2383-1, 2384-0, 2385-0, 2386-1, 2387-0, 2389-0, 2390-2, 2390-3, 2400-0, 2407-0 и 2408-0 |
| <b>Фиксированная связь</b> – технические и эксплуатационные характеристики, размещение каналов и совместное использование спектра для радиорелейных линий и систем фиксированного беспроводного доступа                                                                                 | F.557-5, 758-6, 1247-4, 1249-4, 1336-4, 1497-2, 1509-3, 1763-1, 1777-1, 1778-1 и 2086-0<br>M.1450-5, 1824-1 и 2003-1                                                                                                                                                                                                                                             | F.2323-0, 2326-0, 2327-0, 2328-0, 2331-0, 2333-0, 2379-0, 2393-0, 2394-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Радиолокационные станции</b> – технические и эксплуатационные характеристики, защита, включая воздушные, метеорологические и автомобильные радары                                                                                                                                    | M.1460-2, 1463-3, 1464-2, 1465-2, 1466-1, 1638-1, 1796-2, 1849-1, 2008-1, 2057-0, 2069-0                                                                                                                                                                                                                                                                         | M.2316-0, 2321-0 и 2322-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Поиск и спасание</b> , стандарты радиоинтерфейса, планы размещения частот и предоставление услуг в области общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях (PPDR), способствующие согласованию на международном уровне                                                     | M.1478-3, 2009-1, 2015-1, BO.1774-2, BS.2107-0, F.1105-3 и SM 1051-3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BT.2299-1 и 2299-2<br>M.2291-1, 2359-0 и 2377-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Системы фиксированной и подвижной связи, радиовещательные системы и спутниковые системы радиоопределения</b> – характеристики и совместное использование орбитально-частотного ресурса спутниковыми системами ГСО и НГСО, способствующие устойчивому развитию космической экосистемы | BO.1443-3, 1784-1, 2063-0, 2098-0<br>M.1174-3, 1787-2, 1827-1, 1831-1, 1906-1, 2014-1, 2031-1, 2082-0 и 2091-0<br>S.1587-3, 1717-1, 2062-0 и 2099-0                                                                                                                                                                                                              | BO.2007-2 и 2397-0<br>M.2305-0, 2360-0, 2369-0 и 2398-0<br>S.2173-1, 2223-1, 2306-0, 2357-0, 2361-0, 2362-0, 2363-0, 2364-0, 2365-0, 2366-0, 2367-0, 2368-0 и 2409-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Радиолубительская связь</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | M.1544-1, 1732-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M.2335-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Утвержденные новые или пересмотренные Рекомендации МСЭ-R                                                                                                                                                                                                                                                                                | Утвержденные новые или пересмотренные Отчеты                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Распространение радиоволн</b><br>– измерение, анализ данных, моделирование и прогнозирование в различных частях спектра вплоть до 375 ТГц, закладывающие основы для проектирования систем радиосвязи и оценки радиопомех                                                                                                                                                                                                   | P.311-17, 341-6, 372-13, 452-16, 453-13, 525-3, 527-4, 530-17, 531-13, 533-13, 617-4, 618-13, 619-3, 620-7, 676-1, 678-3, 679-4, 681-10, 684-7, 832-4, 833-9, 834-9, 835-6, 836-6, 837-7, 840-7, 841-5, 1057-5, 1144-9, 1238-9, 1240-2, 1321-5, 1406-2, 1407-6, 1411-9, 1510-1, 1511-1, 1621-2, 1812-4, 1816-3, 2001-2, 2040-1 и 2108-0 | P.2145-2, 2345-1, 2346-1, 2346-2 и 2402-0                                                                                                                                                          |
| <b>Спутниковая служба исследования Земли, метеорологическая спутниковая служба, служба космических исследований и радиоастрономическая служба</b> – характеристики, защита/совместное использование, включая исследование космического пространства на пилотируемом космическом аппарате, передача данных, наноспутники, способствующие прогнозированию погоды, мониторингу ресурсов Земли и изучению климатических изменений | RA.1513-2, RS.2066-0 и 2065-0<br>RS.2042, 2043, 2064-0, 2105-0 и 2106-0<br>SA.510-3, 1014-3, 1018-1, 1019-1, 1026-5, 1027-5, 1155-2, 1159-4, 1160-3, 1161-2, 1276-5, 1414-2, 1810-1, 2078-0 и 2079-0                                                                                                                                    | RA.2332-0 и 2403-0<br>RS.2308-0, 2310-1, 2311-0, 2313-0, 2314-0, 2315-0, 2336-0 и 2350-0<br>SA.2276-1, 2307-0, 2309-0, 2312-0, 2325-0, 2329-0, 2348-0, 2349-0, 2401-0, 2403-0                      |
| <b>Управление использованием спектра</b> , включая методы обнаружения и устранения помех, словарь данных, перераспределение спектра, измерение использования спектра, безлицензионное и совместное использование спектра, динамический доступ к спектру, интеллектуальные сети и беспроводную передачу энергии                                                                                                                | SM.1046-3, 1268-3, 1268-4, 1413-4, 1541-6, 1600-3, 1603-2, 1875-2, 1880-2, 2060-0, 2061-0, 2080-0, 2093-0, 2096-0, 2097-0, 2103-0, 2104-0 и 2110-0                                                                                                                                                                                      | SM.2012-5, 2028-2, 2056-1, 2093-2, 2130-1, 2153-6, 2182-1, 2211-1, 2256-1, 2257-3, 2257-4, 2303-1, 2303-2, 2304-0, 2351-2, 2352-0, 2353-0, 2354-0, 2355-0, 2356-1, 2391-0, 2392-0, 2404-0 и 2405-0 |
| Передача <b>сигналов точного времени и частоты</b> , включая вопросы дополнительной секунды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TF.374-6, 538-4, 1153-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |
| Гармонизация терминологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | V.430-4, 431-8, 573-6, 574-5, 665-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
| Системы радиосвязи для <b>лиц с ограниченными возможностями</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M.1076-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BT.2207-3                                                                                                                                                                                          |

Исследовательские комиссии МСЭ-R также приняли восемь новых и обновленных справочников: Компьютерные технологии управления использованием радиочастотного спектра (CAT); Использование радиочастотного спектра в метеорологии – мониторинг и прогнозирование погоды, климата и качества воды; Управление использованием спектра на национальном уровне; Любительская служба и любительская спутниковая служба; Справочник-руководство для ведения двустороннего/многостороннего обсуждения использования систем фиксированной службы в диапазоне частот 1350 МГц – 43,5 ГГц; Глобальные тенденции в области Международной подвижной электросвязи и внедрение систем и сетей цифрового наземного телевизионного радиовещания.

### R.2-3 Рекомендация Консультативной группы по радиосвязи

Консультативная группа по радиосвязи (КГР) рассмотрела приоритеты и стратегии, принятые в Секторе, и предоставила руководство для работы исследовательских комиссий. Результаты работы КГР включали<sup>17</sup> рекомендации по информационной системе БР, методам работы исследовательских комиссий МСЭ-R и ассамблей радиосвязи, подготовке к AP-19 и ВКР-19, а также сотрудничеству с МСЭ-D касательно Резолюции 9 ВКРЭ (Пересм. Дубай, 2014 г.).

<sup>17</sup> Статья 11А Конвенции, Резолюция МСЭ-R 52; Направление деятельности С2 ВВУИО; задача ЦУР 9.с.

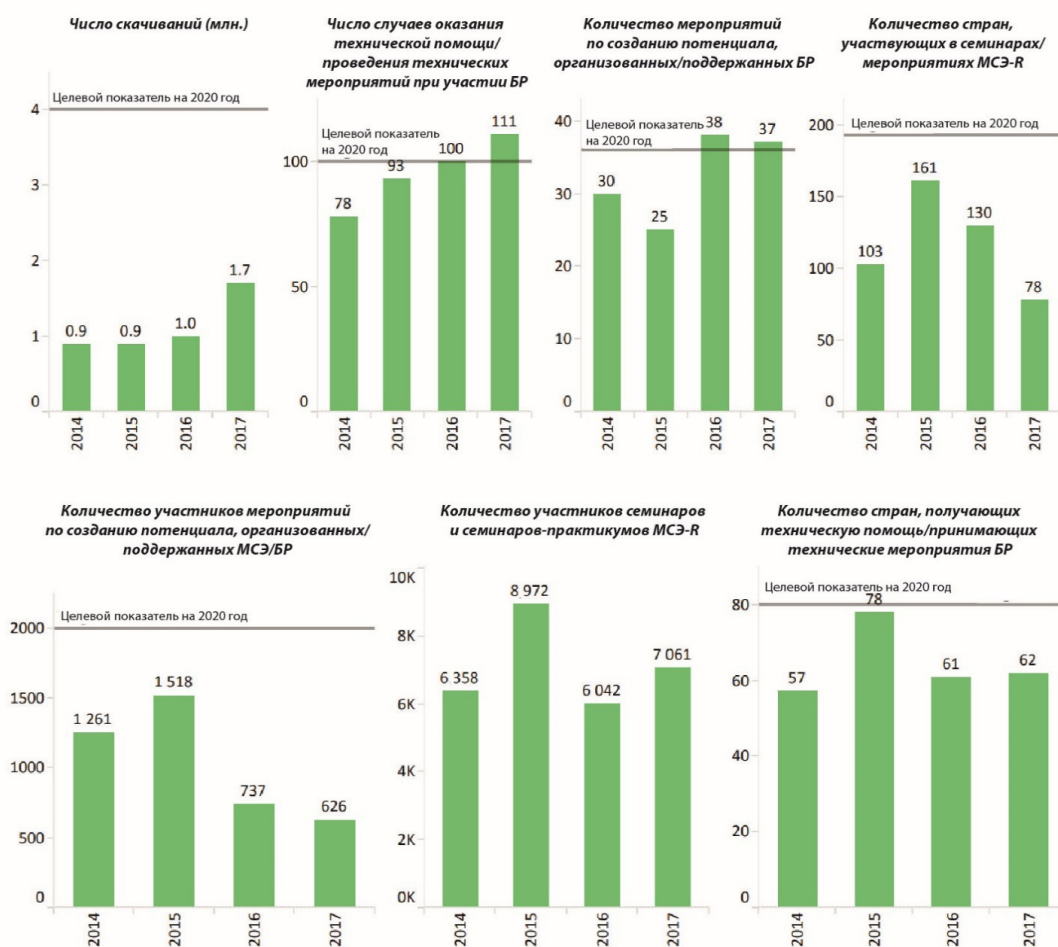
## Задача R.3. Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области радиосвязи

### Конечные результаты

R.3-1: Расширенные знания и ноу-хау в области Регламента радиосвязи, Правил процедуры, региональных соглашений, Рекомендаций и передового опыта по использованию спектра

R.3-2: Расширенное участие в видах деятельности МСЭ-R (в том числе в форме дистанционного участия), особенно развивающихся стран

### Достигнутый прогресс



### Намеченные результаты деятельности

#### R.3-1 Публикации МСЭ-R

Новое издание Регламента радиосвязи было выпущено в ноябре 2016 года и включило все изменения, принятые в ходе ВКР-15. Соответствующие Правила процедуры, обновленные РРК, были выпущены в 2017 году. Кроме того, за период с 2015 по 2017 год были опубликованы 180 рекомендаций МСЭ-R, 124 отчета МСЭ-R и семь справочников МСЭ-R. С учетом успеха политики бесплатного онлайн-доступа с января 2017 года все справочники МСЭ-R также доступны для бесплатного скачивания.

За период 2014–2017 годов было произведено более 5 миллионов скачиваний рекомендаций МСЭ-R (18 серий), более 1 миллиона скачиваний отчетов МСЭ-R (13 серий); 41 000 скачиваний справочников МСЭ-R, самым популярным из которых оказался Справочник по контролю за использованием спектра;

35 000 скачиваний Регламента радиосвязи; и 8000 скачиваний Правил процедуры. Эти документы скачивались из 190 стран по всему миру.

За 37 месяцев было продано более 18 000 экземпляров Регламента радиосвязи (издание 2012 г.), тогда как при отсутствии политики бесплатного скачивания за 51 месяц было продано 15 000 экземпляров Регламента радиосвязи (издание 2008 г.). Это подтверждает положительное воздействие данной политики как с финансовой точки зрения, так и с точки зрения обеспечения охвата.

### R.3-2 Помощь Членам Союза, в частности развивающимся странам и НРС

В тесном сотрудничестве с БРЭ и региональными отделениями МСЭ по-прежнему оказывалась поддержка членам МСЭ, в частности развивающимся странам, по вопросам, касающимся радиосвязи, в частности путем предоставления<sup>18</sup>:

- поддержки их деятельности по управлению использованием спектра, долгосрочному управлению использованием частот, такому как переход на цифровое радиовещание и распределение цифрового дивиденда, включая предоставление технической помощи и помощи в создании потенциала;
- индивидуальной или групповой подготовки в штаб-квартире МСЭ по вопросам применения радиорегламентарных процедур по просьбе региональных администраций;
- поддержки для собраний региональных групп, в частности для подготовки к ВКР и связанных с ней инициатив, таких как деятельность по координации частот в диапазоне УВЧ в регионе Карибского моря и Центральной Америки, в сотрудничестве с СИТЕЛ, COMTELCА и КСЭ, в Юго-Восточной Европе (SEDDIF), а также в регионе Черного моря и Каспийского моря.

### R.3-3 Взаимодействие/поддержка в интересах деятельности в области развития<sup>19</sup>

Поддерживалось тесное сотрудничество с такими международными организациями, как Международная морская организация (ИМО), Международная организация гражданской авиации (ИКАО), Всемирная метеорологическая организация (ВМО), Управление ООН по вопросам космического пространства (ООН-КОПУОС), и региональными и субрегиональными организациями (включая АТСЭ, ASMG, АСЭ, СЕПТ, СИТЕЛ, РСС, ЕРС, АТПС, ESOA, МЭК, Ассоциацию GSM, GSA, GVF, ICTO, ITSО, ЮНДАК, КСЭ, РИТА и ОЭС).

БР поддерживало тесные связи с организациями по разработке стандартов, участвуя в различных форумах, таких как Глобальное сотрудничество по стандартам (ГСС), Всемирное сотрудничество по стандартам (ВСС) и Проект сотрудничества по третьему поколению (3GPP), а также оказывало поддержку работе МСЭ-D по таким темам, как управление использованием спектра, ИМТ, цифровое радиовещание и связь в чрезвычайных ситуациях. Кроме того, осуществлялись взаимодействие и координация с МСЭ-T, в частности в области электросвязи по линиям электропередачи (PLT) и по тематике электромагнитных полей. Конкретная деятельность включала следующее:

- содействие в проведении Глобального симпозиума МСЭ для регуляторных органов (ГСР);
- помощь БРЭ в сборе данных по показателям сектора ИКТ, более подробном освещении регламентарных аспектов использования спектра с помощью портала МСЭ "Око ИКТ", предназначенного для данных и статистики, а также разработке соответствующих определений ИКТ для измерения информационного общества в областях, относящихся к радиосвязи;
- сотрудничество с Симпозиумом МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTIS);
- участие в совместном проекте БР/БРЭ по разработке учебной программы по управлению использованием спектра (SMTP).

<sup>18</sup> Резолюции 9, 71; Направление деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 1.4, 9.с, 17.7, 17.8, 17.9, 17.16.

<sup>19</sup> Резолюции 9, 71, 72 ПК; Направление деятельности С11 ВВУИО; задачи ЦУР 17.7, 17.8, 17.9, 17.16, 17.19.

### R.3-4 Семинары, семинары-практикумы и другие мероприятия

Для предоставления информации и оказания помощи Членам МСЭ, в частности развивающимся странам, по вопросам, касающимся радиосвязи, БР продолжало проводить связанные со спектром семинары-практикумы, семинары, собрания и мероприятия по созданию потенциала при поддержке со стороны региональных отделений и БРЭ и в сотрудничестве с соответствующими международными организациями и национальными органами.

В качестве дополнения к традиционным проходящим раз в два года всемирным семинарам по радиосвязи (ВСР) БР в консультации с КГР реализовало стратегию охвата на региональном уровне путем организации годовичного цикла региональных семинаров по радиосвязи (РСР), которые проводятся в различных регионах мира, содействуя созданию человеческого потенциала в отношении использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит, в частности применения положений Регламента радиосвязи МСЭ. Организацией этих семинаров занимается орган принимающей страны по управлению использованием спектра совместно с соответствующими региональными организациями и региональными/зональными отделениями МСЭ.

За период с 2015 по 2017 год БР предоставило 90 частичных и 30 полных стипендий для участников РСР. На проведенных в общей сложности 11 семинарах присутствовало свыше 1300 участников более чем из 160 стран:

- четыре РСР в 2015 году: для Восточной Европы и стран СНГ (Кыргызстан), Африки (Нигер), Азиатско-Тихоокеанского региона (Филиппины) и Северной и Южной Америки (Сальвадор), в которых приняли участие в общей сложности 296 участников из 80 стран;
- ВСР-16 с участием 453 участников из 109 стран;
- два РСР в 2016 году: для Северной и Южной Америки (Тринидад и Тобаго) и Азиатско-Тихоокеанского региона (Самоа) с участием 104 участников из 21 страны;
- четыре РСР в 2017 году: для Африки (Сенегал), Северной и Южной Америки (Перу), Азиатско-Тихоокеанского региона (Камбоджа) и арабских стран (Оман) с участием 450 участников из 80 стран.

Была также оказана поддержка другим семинарам МСЭ, касавшимся таких вопросов, как управление использованием спектра, применения космической радиосвязи, изменение климата и электросвязь в чрезвычайных ситуациях. В число других поддержанных мероприятий вошли Симпозиум по спутниковой связи и Семинар-практикум по интернету вещей. Со всеми семинарами-практикумами и мероприятиями, организованными в рамках МСЭ-R, можно ознакомиться по адресу [www.itu.int/en/ITU-R/seminars/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-R/seminars/Pages/default.aspx).

В 2016 и 2017 годах МСЭ отметил 110-ю годовщину Регламента электросвязи и 90-ю годовщину учреждения исследовательских комиссий МККР/МСЭ-R соответственно. Эти торжества позволили продемонстрировать важнейшую роль деятельности МСЭ-R в создании благоприятных условий для устойчивого развития экосистемы радиосвязи во всем мире. Торжества включали групповые обсуждения с участием основных заинтересованных сторон в области использования спектра. Мероприятия посетили свыше 540 участников из 106 стран (12 декабря 2016 г.) и 257 участников из 59 Государств-Членов и 47 Членов Сектора (21 ноября 2017 г.) соответственно. Присутствовали также действующие и бывшие должностные лица Союза и действующие и бывшие члены Радиорегламентарного комитета (РПК), а также председатели исследовательских комиссий МСЭ-R и бывшие председатели исследовательских комиссий МККР.

## 4 Задачи МСЭ-Т и достигнутые результаты (Сектор стандартизации электросвязи)

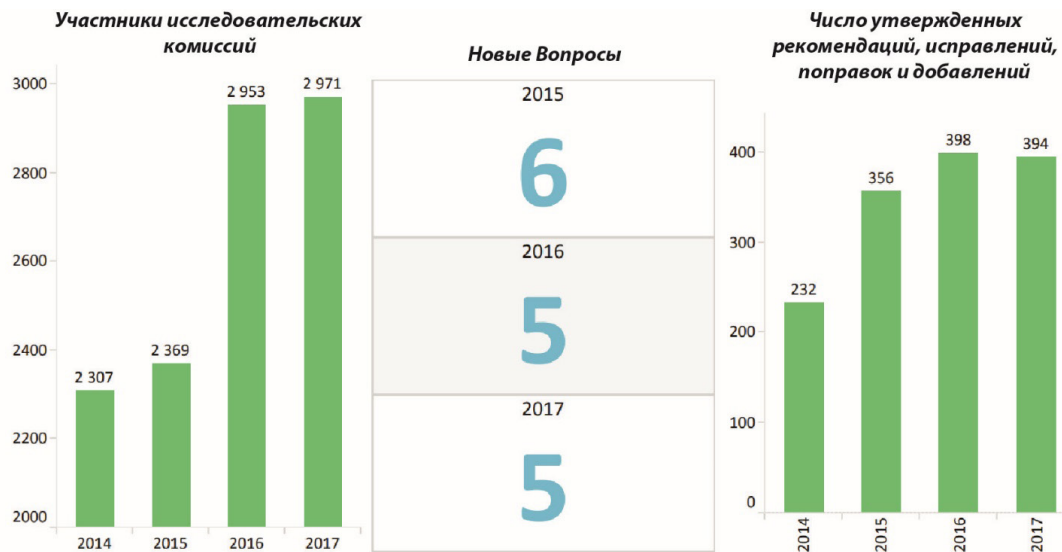
| Задачи МСЭ-Т                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T.1:</b> Своевременно разрабатывать недискриминационные международные стандарты (Рекомендации МСЭ-Т) и способствовать функциональной совместимости и повышению показателей работы оборудования, сетей, услуг и приложений | <b>T.2:</b> Содействовать активному участию членов, особенно развивающихся стран, в определении и принятии недискриминационных международных стандартов (Рекомендаций МСЭ-Т) в целях преодоления разрыва в стандартизации | <b>T.3:</b> Обеспечивать эффективное распределение ресурсов нумерации, наименования, адресации и идентификации международной электросвязи и управление ими в соответствии с Рекомендациями и процедурами МСЭ-Т | <b>T.4:</b> Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области проводимой МСЭ-Т деятельности по стандартизации | <b>T.5:</b> Расширять сотрудничество с международными, региональными и национальными органами по стандартизации и содействовать ему |

**Задача T.1: Своевременно разрабатывать недискриминационные международные стандарты (Рекомендации МСЭ-Т) и способствовать функциональной совместимости и повышению показателей работы оборудования, сетей, услуг и приложений**

| Конечные результаты                                             |
|-----------------------------------------------------------------|
| T.1-1: Более широкое использование Рекомендаций МСЭ-Т           |
| T.1-2: Повышение соответствия Рекомендациям МСЭ-Т               |
| T.1-3: Укрепление стандартов в области новых технологий и услуг |

### Достигнутый прогресс





## Намеченные результаты деятельности

### T.1-1 Резолюции, рекомендации и мнения Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ)

На ВАСЭ-16, которая проходила с 25 октября по 3 ноября 2016 года в Хаммамете, Тунис, были составлены 16 новых Резолюций, пересмотрена 31 Резолюция, приняты пять новых стандартов. ВАСЭ-16 свела воедино информацию о прогрессе, достигнутом МСЭ-Т за предыдущие четыре года, а также уточнила будущие стратегические направления деятельности и структуру МСЭ-Т.

Члены МСЭ призвали подразделение МСЭ по стандартизации расширять проводимые им исследования инноваций в проводных сетях, необходимые для достижения грандиозных целевых эксплуатационных показателей "умных" систем 5G. Они вновь подтвердили важность работы МСЭ по стандартизации, которая направляет скоординированное развитие сверхскоростных транспортных сетей, интернета вещей, будущих видеотехнологий, а также "умных" городов и сообществ.

Члены МСЭ также настоятельно рекомендовали подразделению МСЭ по стандартизации расширять охват цифровыми финансовыми услугами<sup>20</sup>, содействовать установлению доступных тарифов на мобильный роуминг<sup>21</sup>, а также укреплять защиту потребителей<sup>22</sup> и повышать качество услуг ИКТ. Наряду с этим к подразделению МСЭ по стандартизации был обращен призыв поддержать использование облачных вычислений для регистрации данных о событиях<sup>23</sup>, поступающих от воздушных судов, транспортных средств и другой подключенной техники. Новые резолюции ВАСЭ имеют порядковые номера с 83 по 98. Со всеми резолюциями ВАСЭ можно ознакомиться [здесь](#). Прогресс в выполнении директив ВАСЭ документально отражен в Планах действий ВАСЭ-12 и ВАСЭ-16.

### T.1-2 Региональные консультационные сессии ВАСЭ<sup>24</sup>

В период с марта 2015 года по сентябрь 2016 года было проведено 21 региональное подготовительное собрание к ВАСЭ-16, которые организовали региональные организации по электросвязи в координации с МСЭ. Четыре собрания были проведены в Азиатско-Тихоокеанском регионе, два – в регионе СНГ, четыре – в регионе Арабских государств, четыре – в регионе Северной и Южной Америки, три – в Африканском регионе и пять – в регионе СЕПТ.

<sup>20</sup> Резолюция 89 ВАСЭ.

<sup>21</sup> Резолюция 88 ВАСЭ.

<sup>22</sup> Резолюция 84 ВАСЭ.

<sup>23</sup> Резолюция 94 ВАСЭ.

<sup>24</sup> Резолюция 43 ВАСЭ; Направления деятельности СЗ, С11 ВВУИО; задачи ЦУР 10.6, 17.6.

### T.1-3 Рекомендации и решения Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ)

КГСЭ создала шесть групп докладчиков по стратегии стандартизации, программе работы, методам работы, укреплению сотрудничества, стратегическому и оперативному планам и обзору резолюций ВАСЭ.

В июне 2015 года КГСЭ была создана новая 20-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т – Интернет вещей (IoT) и "умные" города и сообщества<sup>25</sup> (SC&C). Комитет по рассмотрению МСЭ-Т<sup>26</sup> (RevCom), работавший с 2013 по 2016 год, рассмотрел стратегию, структуру и методы работы МСЭ-Т в целях оказания помощи в проведении соответствующих исследований в КГСЭ.

Новые или пересмотренные руководящие указания КГСЭ для МСЭ-Т включают:

- **руководящие указания по эффективной передаче результатов работы оперативной группы ее основной комиссии** (новое Дополнение I к Рекомендации МСЭ-Т A.7 является результатом предложения, внесенного КГСЭ на ВАСЭ-16);
- **обобщенные процедуры включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т** (пересмотренная Рекомендация МСЭ-Т A.5);
- **обобщенные процедуры включения текста в документы МСЭ-Т и других организаций** (новая Рекомендация МСЭ-Т A.25);
- **руководящие указания в отношении дистанционного участия** (Добавление 4 к Рекомендациям МСЭ-Т серии A);
- **руководящие принципы сотрудничества и обмена информацией с другими организациями** (Добавление 5 к Рекомендациям МСЭ-Т серии A).

Отчеты о деятельности КГСЭ за 2015, 2016, 2017 и 2018 годы приведены в R4, R7, R8, R1 и R2.

### T.1-4 Рекомендации МСЭ-Т и связанные с ними результаты деятельности исследовательских комиссий МСЭ-Т

За период с 2015 по 2017 год МСЭ-Т утвердил **около 1000 новых или пересмотренных стандартов МСЭ (Рекомендаций МСЭ-Т)**.

МСЭ-Т продолжает осуществлять свою ведущую роль в области стандартизации **широкополосного доступа и домашних сетей** и инфраструктур для **сверхскоростных транспортных сетей**, а также **будущих сетей, включая сети 5G**<sup>27</sup> и сетевые инновации в таких областях, как организация **сетей с программируемыми параметрами**<sup>28</sup> и **облачные вычисления**<sup>29</sup>.

Появление новых членов Сектора МСЭ-Т из числа компаний автомобильной и страховой отраслей отражает растущее значение поддержки **со стороны МСЭ-Т для таких вертикальных рынков**, как здравоохранение, транспорт, энергетика и финансовые услуги.

Значение совместной работы МСЭ, ИСО и МЭК **по кодированию видеоизображений** было отмечено в августе 2017 года премией "Прайм-тайм Эмми" за стандарт сжатия видеоизображений "Высокоэффективное кодирование видеоизображений" (HEVC, опубликованный как МСЭ H.265 | ИСО/МЭК 23008-2), ставший основным форматом кодирования для телевидения сверхвысокой четкости. Это вторая премия "Прайм-тайм Эмми", которой отмечается такое сотрудничество в области кодирования видеоизображений, после премии 2008 года за предшественника HEVC – стандарт МСЭ-Т H.264 | MPEG-4 AVC<sup>30</sup>.

Стандарты МСЭ, поддерживающие **интернет вещей**<sup>31</sup> (IoT), помогают как развитым, так и развивающимся странам в преобразовании городской инфраструктуры, использовании преимуществ эффективности

<sup>25</sup> Резолюция 98 ВАСЭ.

<sup>26</sup> Резолюция 82 ВАСЭ.

<sup>27</sup> Резолюции 92, 93 ВАСЭ.

<sup>28</sup> Резолюция 77 ВАСЭ.

<sup>29</sup> Резолюция 2 ВАСЭ; Направление деятельности C2 ВВУИО; задачи ЦУР 8.2, 9.1, 9.с.

<sup>30</sup> Резолюция 2 ВАСЭ; Направление деятельности C2 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.с.

<sup>31</sup> Резолюция 98 ВАСЭ.

интеллектуальных зданий и транспортных систем, "умных" энергетических и водных сетей, а также инноваций в области электронного здравоохранения<sup>32</sup>.

Стандарты МСЭ, которые обеспечивают руководящие указания по планированию функциональной совместимости для **систем персонального медицинского обслуживания**, поддерживают разработку устройств медицинского назначения для электронного здравоохранения (таких, как манжеты для измерения артериального давления, глюкометры, весы и широкий спектр следящих устройств)<sup>33</sup>.

Работа МСЭ по укреплению **доверия и безопасности при использовании ИКТ** направлена на содействие созданию более защищенных инфраструктур, услуг и приложений сетей, и члены МСЭ привлекаются к участию в новой деятельности по стандартизации в целях описания основных принципов надежной среды ИКТ<sup>34</sup>.

Разрабатываемый проект по стандартизации будет способствовать **экологической устойчивости** систем 5G, опираясь на опыт МСЭ-Т в области измерения энергоэффективности, устойчивости, электромагнитной совместимости и ответственного регулирования воздействия электромагнитных полей<sup>35</sup>.

Стандарты МСЭ, которые должны оказывать помощь в ответственном регулировании воздействия электромагнитных полей, включают методы измерения, процедуры и числовые модели для оценки электромагнитных полей, создаваемых системами электросвязи и радиотерминалами<sup>36</sup>.

МСЭ опубликовал несколько стандартов, направленных на **решение проблемы электронных отходов и достижение циркуляционной (циркулярной) экономики**, в том числе ряд Рекомендаций: МСЭ-Т L.1002 "Решения по внешнему универсальному адаптеру питания для переносных устройств на базе информационно-коммуникационных технологий"; МСЭ-Т L.1020 "Циркуляционная экономика: руководство для операторов и поставщиков по методам перехода к циркуляционным товарам и сетям ИКТ"; и МСЭ-Т L.1021 "Руководство по расширенной ответственности производителя (РОП) для устойчивого управления электронными отходами". ИК5 МСЭ-Т разработала L. Suppl. 27 МСЭ-Т "Добавление по примерам успеха в области управления электронными отходами" и L. Suppl. 28 МСЭ-Т "Циркулярная экономика в сфере информационно-коммуникационных технологий; определение подходов, концепций и показателей".

МСЭ в работе по стандартизации продолжает заниматься вопросами **оказания помощи при бедствиях, устойчивости и восстановления сетей**, признавая, что в XXI веке растет частота экстремальных метеорологических явлений<sup>37</sup>.

Международное сообщество рассматривает МСЭ-Т как нейтральную платформу для укрепления связей между технологическими инновациями, потребностями бизнеса и **требованиями экономики и политики**<sup>38</sup>.

Работа МСЭ по стандартизации **показателей работы, качества обслуживания (QoS) и оценки пользователем качества услуги (QoE)** имеет большое значение для операторов при предложении услуг того качества, которое необходимо для привлечения и удержания клиентов. Набирает значительный темп новая работа МСЭ по предоставлению технического руководства для регуляторных органов, заинтересованных в достижении высоких уровней QoS/QoE<sup>39</sup>.

Новая Оперативная группа МСЭ-Т по машинному обучению для будущих сетей, включая 5G, работает над обеспечением основы для разработки стандартов МСЭ в области использования машинного обучения для повышения уровня автоматизации и интеллектуальности проектирования сетей на базе ИКТ и управления ими.

<sup>32</sup> Резолюции 2, 98 ВАСЭ; Направления деятельности C1, C2, C7 "Электронное здравоохранение" ВВУИО; задачи ЦУР 3.4, 3.8, 6.4, 6.5, 7.b, 9.1, 9.4, 11.2.

<sup>33</sup> Резолюции 2, 98 ВАСЭ; Направление деятельности C7 "Электронное здравоохранение" ВВУИО; задачи ЦУР 3.4, 3.7, 3.8.

<sup>34</sup> Резолюции 2, 50 ВАСЭ; Направление деятельности C5 ВВУИО; задачи ЦУР 9.c, 16.10.

<sup>35</sup> Резолюции 2, 73, 79 ВАСЭ; Направление деятельности C7 "Электронная охрана окружающей среды" ВВУИО; задачи ЦУР 12.4, 13.b.

<sup>36</sup> Резолюции 2, 72 ВАСЭ; Направление деятельности C7 "Электронная охрана окружающей среды" ВВУИО; задачи ЦУР 12.4, 13.b.

<sup>37</sup> Резолюция 2 ВАСЭ; Направление деятельности C7 "Электронная охрана окружающей среды" ВВУИО; задачи ЦУР 11.5, 13.1.

<sup>38</sup> Резолюции 2, 88 ВАСЭ; Направление деятельности C2 ВВУИО; задача ЦУР 9.c.

<sup>39</sup> Резолюции 2, 95 ВАСЭ; Направление деятельности C6 ВВУИО; задача ЦУР 3.6.

Эта Оперативная группа вместе с тремя другими Оперативными группами МСЭ-Т активно занимается изучением таких вопросов, как "Обработка данных и управление данными для поддержки IoT и "умных" городов и сообществ", "Применение технологии распределенного реестра" и "Цифровая валюта, включая цифровую фиатную валюту" соответственно.

#### Т.1-5 Общая помощь и сотрудничество МСЭ-Т

МСЭ-Т продолжает играть ведущую роль в укреплении сотрудничества между многими структурами, на которых распространяется стандартизация ИКТ.

Всемирное сотрудничество по стандартам (ВСС) – это партнерство МСЭ, ИСО и МЭК для содействия распространению международных стандартов<sup>40</sup>.

МСЭ, являясь активным сторонником концепции универсального дизайна, разработал руководящие указания по стандартизации для выработки решений, которые заведомо будут доступны для лиц, имеющих и не имеющих ограниченные возможности<sup>41</sup>.

Программа МСЭ по преодолению разрыва в стандартизации (ПРС) укрепляет потенциал развивающихся стран для их участия в разработке и внедрении стандартов ИКТ<sup>42</sup>.

Программа МСЭ по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость (C&I) представляет особую ценность для развивающихся стран в их деятельности по повышению уровня соответствия стандартам МСЭ<sup>43</sup>.

Собрания главных директоров по технологиям: в **собраниях СТО и СхО** принимают участие руководители отрасли в целях определения коммерческих приоритетов и стратегий поддержки стандартизации<sup>44</sup>.

Всемирный саммит "Искусственный интеллект во благо" определяет практические приложения искусственного интеллекта, способные ускорить прогресс в достижении ЦУР ООН. Саммит поддерживает открытый для всех глобальный диалог в целях выработки стратегий для обеспечения надежного, безопасного и инклюзивного развития технологий ИИ и справедливого доступа к их благам.

Электронное здравоохранение. МСЭ-Т продолжает свое многолетнее сотрудничество с органами в сфере здравоохранения, поддерживая разработку устройств в области электронного здравоохранения на медицинском уровне. Участвующие организации включают органы ООН, органы по стандартам, академические и научно-исследовательские учреждения и отраслевые ассоциации.

Безопасное прослушивание музыкальных проигрывателей. Продолжается сотрудничество МСЭ-Т с ВОЗ в области разработки технических стандартов безопасного прослушивания для музыкальных проигрывателей. В июне 2016 года был организован **семинар-практикум МСЭ** на эту тему.

Авиационные приложения облачных вычислений для мониторинга полетных данных. Участие авиационного сектора и сектора бортового радиоэлектронного оборудования имело важнейшее значение для исследования МСЭ-Т в области авиационных приложений облачных вычислений для мониторинга полетных данных<sup>45</sup>.

Интеллектуальные транспортные системы (ИТС). **Сотрудничество по стандартам связи для ИТС** представляет собой орган, ответственный за координацию работы по технической стандартизации для стимулирования разработки функционально совместимых продуктов ИТС<sup>46</sup>.

Неделя "зеленых" стандартов. Ежегодная **Неделя "зеленых" стандартов** МСЭ представляет собой глобальную платформу для проведения обсуждений и обмена знаниями в целях повышения уровня понимания значения и возможностей использования ИКТ для защиты окружающей среды, высвобождения потенциала циркуляционной экономики и ускорения перехода к "умным" устойчивым городам. Неделя

<sup>40</sup> Резолюция 7 ВАСЭ; Направление деятельности СЗ ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.4, 9.8.

<sup>41</sup> Резолюции 2, 70 ВАСЭ; Направление деятельности СЗ ВВУИО; задача ЦУР 10.2.

<sup>42</sup> Резолюция 44 ВАСЭ; Направление деятельности С4 ВВУИО; задачи ЦУР 9.5, 10.6, 17.6, 17.9.

<sup>43</sup> Резолюция 76 ВАСЭ; Направление деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 9.с, 17.6.

<sup>44</sup> Резолюция 68 ВАСЭ; Направления деятельности С1, С2, С11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.С, 17.6.

<sup>45</sup> Резолюция 94 ВАСЭ; Направление деятельности С11 ВВУИО; задача ЦУР 17.6.

<sup>46</sup> Направление деятельности С11 ВВУИО; задача ЦУР 17.6.

"зеленых" стандартов организуется совместно с другими организациями системы ООН и региональными организациями.

"Умные" устойчивые города. Инициатива "Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов" (U4SSC) координируется МСЭ и ЕЭК ООН и поддерживается 14 органами ООН. Она выступает в поддержку государственной политики, направленной на обеспечение того, чтобы ИКТ и стандарты ИКТ играли решающую роль в переходе к "умным" устойчивым городам<sup>47</sup>.

Объединенная целевая группа МСЭ/ВМО/МОК ЮНЕСКО по кабельным системам SMART. Группа руководит осуществлением нового амбициозного проекта, имеющего целью оборудовать подводные кабели связи датчиками мониторинга климата и опасных ситуаций.

Пилотный проект по внедрению ключевых показателей деятельности U4SSC для "умных" устойчивых городов. Проект включает более 50 городов, таких как Уси, Фошань, Манисалес, Дубай, Сингапур, Пюлли, Монтевидео, Мальдонадо, Кайруан и Римини. МСЭ опубликовал результаты тематических исследований по оценке прогресса Дубая и Сингапура в достижении их целей как "умных" устойчивых городов с использованием ключевых показателей деятельности U4SSC.

ИКТ, окружающая среда и изменение климата. МСЭ-Т поддерживает сотрудничество с органами, занимающимися вопросами экологической устойчивости, включая органы ООН, органы по стандартам, региональные организации, академические и научно-исследовательские учреждения и отраслевые ассоциации<sup>48</sup>.

Симпозиум по ИКТ, окружающей среде и изменению климата. Задача симпозиума заключается в повышении уровня осведомленности о потенциале, которым обладают ИКТ для решения экологических проблем, и в стимулировании заинтересованных сторон к включению существующих и появляющихся решений на базе ИКТ в свою деятельность в интересах формирования в целом более "умного" и более "устойчивого" будущего для человечества.

#### Т.1-6 База данных о соответствии

База данных по соответствию продуктов ИКТ обеспечивает для отрасли средство информирования о соответствии продуктов и услуг ИКТ Рекомендациям МСЭ-Т, помогая пользователям в выборе соответствующих стандартам продуктов. В базу данных было внесено пять категорий продуктов и услуг.

Решения в области электронного здравоохранения, соответствующие спецификациям Рекомендации МСЭ-Т Н.810 "Руководящие указания по планированию функциональной совместимости для систем персонального медицинского обслуживания", которые являются переносом Руководящих принципов проектирования Continua в качестве международного стандарта. Процедуры испытаний определены в Рекомендациях МСЭ-Т подсерий Н.820–Н.850<sup>49</sup>.

Мобильные телефоны, признанные совместимыми с терминалами без снятия телефонной трубки на базе технологии Bluetooth, используемыми в автотранспортных средствах. Такая совместимость определяется в соответствии с "тестами, предусмотренными в главе 12" ("Проверка характеристик передачи телефонов, поддерживающих беспроводную передачу на короткие расстояния (SRW)") Рекомендаций МСЭ-Т Р.1100 и МСЭ-Т Р.1110<sup>50</sup>.

Продукты на базе Ethernet, признанные совместимыми с Рекомендацией МСЭ-Т G.8011/Y.1307 "Характеристики услуг Ethernet". Этот стандарт, а также соответствующие испытания основаны на работе MEF (прежнее название – Форум Metro Ethernet)<sup>51</sup>.

В ходе мероприятия МСЭ по тестированию, которое состоялось в мае 2017 года, было проведено тестирование системы IPTV, соответствующей Рекомендациям МСЭ-Т Н.721 "Терминалы IPTV: базовая

<sup>47</sup> Резолюции 2, 73, 98 ВАСЭ; Направления деятельности С7 "Электронная охрана окружающей среды", С11 ВВУИО; задачи ЦУР 6.3, 6.4, 7.b, 9.1, 9.a, 11.2, 11.3, 11.6, 11.7, 11.b, 11.c, 12.4, 13.b, 17.7, 17.14, 17.15, 17.16, 17.19.

<sup>48</sup> Резолюции 2, 73, 79 ВАСЭ; Направления деятельности С7 "Электронная охрана окружающей среды", С11 ВВУИО; задачи ЦУР 1.5, 2.4, 6.4, 7.3, 7.a, 7.b, 9.4, 9.a, 9.c, 11.b, 13.1, 13.2, 13.3, 13.b, 17.7, 17.14.

<sup>49</sup> Резолюции 2, 76, 78 ВАСЭ; Направления деятельности С7 "Электронное здравоохранение", С11 ВВУИО; задача ЦУР 3.8.

<sup>50</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ; Направления деятельности С2, С6 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.c.

<sup>51</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ; Направления деятельности С2, С6 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.c.

модель" и МСЭ-Т Н.702 "Профили доступности для систем IPTV". Процедуры тестирования описаны в Технических документах МСЭ-Т HSTP-CONF-H721 и HSTP-CONF-H702, соответственно<sup>52</sup>.

Проведено тестирование системы MNP, соответствующей Добавлению 4 к Рекомендациям МСЭ-Т серии Q "Переносимость номера – Требования к комплексу возможностей 1 для переносимости поставщика услуг (Запрос при каждом вызове и Поступательная маршрутизация)". Процедуры тестирования описаны в Рекомендации МСЭ-Т Q.3905<sup>53</sup>.

#### T.1-7 Центры и мероприятия по тестированию функциональной совместимости

Серия регулярно проводимых МСЭ-Т мероприятий по проверке IPTV обеспечивает постоянную платформу для проверки продуктов на основе существующих и разрабатываемых стандартов МСЭ-Т по IPTV. Последние мероприятия были посвящены новым продуктам и услугам IPTV, созданным на основе МСЭ-Т Н.702 и МСЭ-Т Н.721. С более подробной информацией о мероприятиях по проверке IPTV можно ознакомиться [здесь](#)<sup>54</sup>.

Испытания мобильных телефонов на совместимость с терминалами без снятия телефонной трубки на базе технологии Bluetooth проходят в рамках специальных мероприятий МСЭ по тестированию в дополнение к программе тестирования по запросу. Такая совместимость определяется в соответствии с тестами, предусмотренными в главе 12 ("Проверка характеристик передачи телефонов, поддерживающих беспроводную передачу на короткие расстояния (SRW)") Рекомендаций МСЭ-Т Р.1100 и МСЭ-Т Р.1110. С более подробной информацией о тестировании мобильных телефонов можно ознакомиться [здесь](#)<sup>55</sup>.

В 2015 году ИК11 создала CASC МСЭ-Т (Руководящий комитет по оценке соответствия) для разработки процедуры признания лабораторий по тестированию (TL), обладающих компетенцией по проверке на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т. В 2015 и 2017 годах были утверждены два комплекта руководящих указаний МСЭ-Т "Процедура признания лабораторий по тестированию" и "Процедура CASC МСЭ-Т по назначению технических экспертов МСЭ-Т", соответственно<sup>56</sup>.

CASC МСЭ-Т продолжает сотрудничать с существующими системами и программами по оценке соответствия, такими как МЭК и ILAC. Комитет по управлению сертификацией (СМС) МЭК создал Целевую группу IECCE "Требования МСЭ", которая завершила подготовку проекта оперативного документа (OD) "Процедура признания лабораторий тестирования ИКТ на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т", которая станет специализированной процедурой признания лабораторий по тестированию, установленной IECCE<sup>57</sup>.

На основе вкладов, полученных от ИК МСЭ-Т и членов МСЭ, CASC МСЭ-Т составил список Рекомендаций МСЭ-Т, которые могут стать предметом совместных схем сертификации МСЭ/МЭК. В этот список включены, в том числе, Рекомендации МСЭ-Т Р.1140, ITU-T Р.1100, ITU-T Р.1110 и ITU-T К.116<sup>58</sup>.

#### T.1-8 Разработка комплектов испытаний

Электронное здравоохранение. Серия Рекомендаций МСЭ-Т Н.820–Н.850 представляет собой набор спецификаций для тестирования на соответствие для Рекомендации МСЭ-Т Н.810, который включает более 1000 тестовых примеров (серия Рекомендаций МСЭ-Т Н.820–Н.850)<sup>59</sup>. В Рекомендации МСЭ-Т Н.810 содержатся Руководящие принципы проектирования Continua, обеспечивающие "Руководящие указания по планированию функциональной совместимости для систем персонального медицинского обслуживания", поддерживающие разработку устройств в области электронного здравоохранения на медицинском уровне.

Установление контрольных показателей платформы IMS. Был завершён лан работы по стандартизации установления контрольных показателей платформы IMS. В новых стандартах МСЭ-Т (МСЭ-Т Q.3930; Q.3931.1/2/3/4; Q.3932.1/2/3/4; и Q.3933) подробно изложена процедура оценочного тестирования

<sup>52</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ.

<sup>53</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ.

<sup>54</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ; Направления деятельности С2, С6 ВВУИО; задача ЦУР 9.1.

<sup>55</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ; Направления деятельности С2, С6 ВВУИО; задачи ЦУР 3.6, 9.1.

<sup>56</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ.

<sup>57</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ.

<sup>58</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ.

<sup>59</sup> Резолюции 2, 76, 78 ВАСЭ; Направление деятельности С7 "Электронное здравоохранение" ВВУИО; задача ЦУР 3.8.

для эмуляции КТСОП/ЦСИС, IMS/NGN/PES и VoLTE, а также эталонные контрольные показатели для VoIP и передачи факсимильных сообщений по IP по сетям фиксированной связи<sup>60</sup>.

SIP-IMS в сетях фиксированной связи. Операторы сетей фиксированной связи инициировали разработку в МСЭ-Т плана по стандартизации протокола инициирования сеанса – IMS (SIP-IMS) ([веб-страница](#)). Этот план служит ориентиром для МСЭ-Т при разработке им набора международных стандартов и соответствующих спецификаций тестирования в целях обеспечения единого международного эталона для реализации SIP-IMS в сетях фиксированной связи (см. в [плане работы](#) по стандартизации SIP-IMS)<sup>61</sup>.

Присоединение VoLTE/ViLTE: две новые Рекомендации МСЭ-Т Q.3640 и МСЭ-Т.3953 определяют структуру присоединения VoLTE/ViLTE и соответствующие спецификации тестирования. Эта работа, которая была начата в 2016 году, направлена на заключение международного соглашения о структуре присоединения для услуг передачи голоса и видео в сетях на базе LTE (VoLTE/ViLTE). (См. текст соответствующего [пресс-релиза](#).) Диапазон работ МСЭ-Т по VoLTE/ViLTE включает развертывание протоколов сигнализации для присоединения VoLTE, соответствующие вопросы нумерации, включая архитектуру сигнализации для организации взаимодействия IMS с использованием распределенной системы ENUM, и экстренные вызовы в сетях на базе VoLTE<sup>62</sup>.

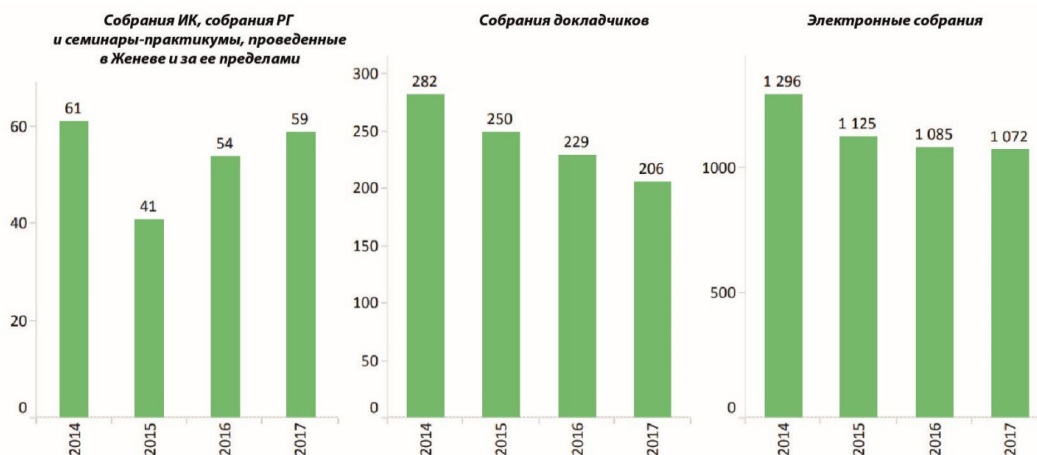
## Задача Т.2: Содействовать активному участию членов МСЭ, особенно развивающихся стран, в определении и принятии недискриминационных международных стандартов (Рекомендаций МСЭ-Т) в целях преодоления разрыва в стандартизации

### Конечные результаты

Т.2-1: Более широкое участие, особенно со стороны развивающихся стран, в процессе стандартизации МСЭ-Т, включая участие в собраниях, представление вкладов, занятие руководящих постов и принятие собраний/семинаров-практикумов

Т.2-2: Расширение членского состава МСЭ-Т, включая Членов Сектора, Ассоциированных членов и Академические организации

### Достигнутый прогресс



<sup>60</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ; Направления деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.с.

<sup>61</sup> Резолюции 2, 76 ВАСЭ; Направления деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.с.

<sup>62</sup> Резолюции 2, 76, 93 ВАСЭ; Направления деятельности С2 ВВУИО; задача ЦУР 9.1.



В 2017 году в МСЭ-Т было зарегистрировано девять новых Членов Сектора и 21 новый Ассоциированный член, что дало чистое увеличение на 14 новых членов. В члены МСЭ-Т вступают компании из таких отраслей, как автомобильная промышленность, страховая отрасль и отрасль финансовых услуг.

## Намеченные результаты деятельности

### T.2-1 Преодоление разрыва в стандартизации (например, дистанционное участие, выделение стипендий, создание региональных групп)

Программа МСЭ по преодолению разрыва в стандартизации<sup>63</sup> (ПРС) укрепляет потенциал развивающихся стран для участия в разработке и внедрении международных стандартов ИКТ.

Руководящие посты. Делегаты от развивающихся стран занимают в МСЭ-Т 39% постов председателей, 50% постов сопредседателей и составляют 67% постов в общем числе сопредседателей и заместителей председателей.

Региональные группы доказали свою эффективность в качестве механизма содействия преодолению разрыва в стандартизации путем стимулирования действенного участия в работе исследовательских комиссий МСЭ-Т, а также увеличения количества и повышения качества вкладов из различных регионов<sup>64</sup>. В 2018 году МСЭ будет праздновать 50-летие существования региональных групп МСЭ-Т. По состоянию на январь 2018 года в МСЭ-Т имеются 23 региональные группы.

Национальный секретариат по стандартизации (НСС). БСЭ возглавляет усилия по укреплению потенциала развивающихся стран для участия в разработке и внедрении стандартов ИКТ. Руководящие указания по созданию НСС, разработанные в 2013 году, в настоящее время находятся на этапе анализа. После внедрения НСС в Замбии в 2015 году БСЭ в 2018 году окажет поддержку внедрению НСС в Малайзии, Индии и Монголии.

По-прежнему предоставляются стипендии делегатам удовлетворяющих критериям стран. За исследовательский период 2014–2017 годов представителям развивающихся стран и стран с низким уровнем доходов была выделена 571 стипендия<sup>65</sup>.

БСЭ продолжает совершенствовать средства проведения электронных собраний<sup>66</sup>.

<sup>63</sup> Резолюция 44 ВАСЭ.

<sup>64</sup> Резолюции 44, 54 ВАСЭ; Направления деятельности С3, С4, С11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.5, 10.6, 17.6.

<sup>65</sup> Резолюция 44 ВАСЭ; Направление деятельности С4 ВВУИО; задачи ЦУР 4.В, 9.5, 10.6, 17.6.

<sup>66</sup> Резолюция 32 ВАСЭ; Направление деятельности С4 ВВУИО; задачи ЦУР 10.6, 17.6.

### Т.2-2 Семинары-практикумы и семинары, включая офлайн и онлайн деятельность в области профессиональной подготовки, дополняющие работу по созданию потенциала для преодоления разрыва в стандартизации, проводимую МСЭ-D

В 2016 году МСЭ-Т ввел практические учебные занятия по повышению эффективности работы исследовательских комиссий по вопросам ПРС в соответствии с Резолюцией 44 (ВАСЭ-16). Проводимая подготовка направлена на развитие практических навыков для максимального повышения эффективности участия развивающихся стран в осуществляемом в МСЭ-Т процессе стандартизации. С 2016 года группа по ПРС провела более 20 практических учебных занятий более чем для 400 делегатов, представлявших около 75 стран и 90 организаций<sup>67</sup>.

### Т.2-3 Охват и информационно-пропагандистские мероприятия

Региональные форумы по стандартизации (РФС) представляют собой открытые мероприятия, в ходе которых эксперты из государственного, научного и частного секторов делятся своими знаниями и ожиданиями в отношении возникающих тенденций в области стандартизации, включая такие темы, как воздействие электромагнитных полей на человека, качество обслуживания, "умное" водопользование, международный мобильный роуминг, мобильные финансовые услуги, цифровая идентичность, большие данные, а также безопасность и доверие<sup>68</sup>. С марта 2015 года было проведено 13 региональных форумов, в том числе три форума в Африке, два – в странах Северной и Южной Америки, четыре – в Азии, три – в регионе Арабских государств и один – в СНГ. Первый межрегиональный форум по стандартизации (МФС) был проведен для региона Арабских государств и Африканского региона в ноябре 2017 года.

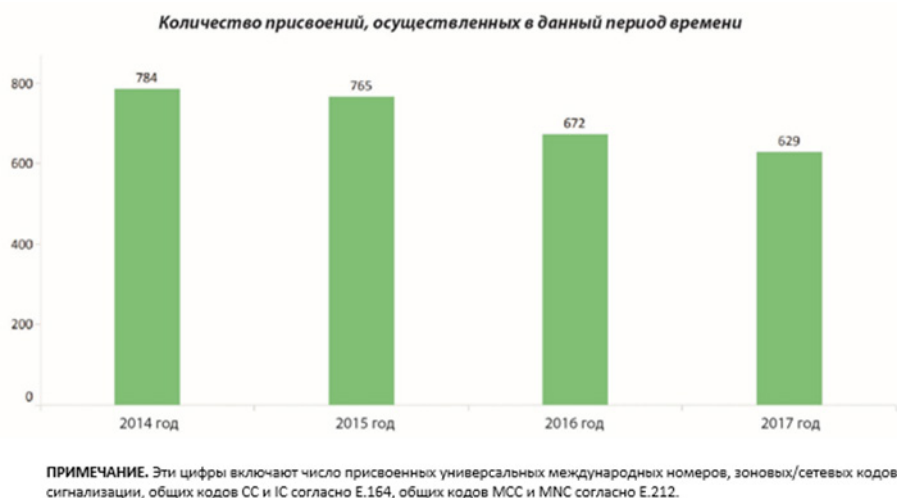
Региональные экономические и финансовые форумы приурочиваются к собраниям региональных групп 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т. Ежегодно четыре таких форума проходят в Африке, Азии и Океании, Арабских государствах, а также в Латинской Америке и странах Карибского бассейна.

### Задача Т.3: Обеспечивать эффективное распределение ресурсов нумерации, наименования, адресации и идентификации международной электросвязи и управление ими в соответствии с Рекомендациями и процедурами МСЭ-Т

#### Конечные результаты

Т.3-1: Своевременное и точное распределение ресурсов нумерации, наименований, адресации и идентификации международной электросвязи, как это указано в соответствующих Рекомендациях

#### Достигнутый прогресс



<sup>67</sup> Резолюции 18, 44 ВАСЭ; Направление деятельности C4 ВВУИО; задачи ЦУР 9.5, 10.6, 17.6.

<sup>68</sup> Резолюции 18, 44 ВАСЭ; Направления деятельности C4, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.5, 10.6, 17.6.

## Намеченные результаты деятельности

### Т.3-1 Соответствующие базы данных БСЭ

База данных по INR была в значительной степени обновлена, в том числе обеспечен интуитивно понятный пользовательский интерфейс. В базе данных содержатся номера и коды, распределенные в соответствии со следующими документами:

- Рекомендация МСЭ-Т E.164 "Международный план нумерации электросвязи общего пользования";
- Рекомендация МСЭ-Т E.118 "Международная расчетная карточка за электросвязь";
- Рекомендация МСЭ-Т E.212 "План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов";
- Рекомендация МСЭ-Т E.218 "Управление распределением кодов стран для подвижной связи в системе наземной транкинговой радиосвязи";
- Рекомендация МСЭ-Т Q.708 "Процедуры присвоения кодов пунктов международной сигнализации".

Члены МСЭ призвали БСЭ "упорядочить" процесс сообщения о неправомерном использовании INR и сделать его по возможности автоматическим. Структура механизма сообщения была изменена для создания более удобного для пользователя интерфейса (размещен [здесь](#))<sup>69</sup>.

ВАСЭ в своей Резолюции 91 (Хаммамет, 2016 г.) "Расширение доступа к электронному хранилищу информации о планах нумерации, публикуемых МСЭ-Т" призывает этот Сектор расширить электронное хранилище информации о планах нумерации, признавая, что эта функция МСЭ-Т жизненно важна для обеспечения надежности сетей и услуг ИКТ<sup>70</sup>.

### Т.3-2 Распределение относящихся к международной электросвязи ресурсов нумерации, наименования, адресации и идентификации в соответствии с рекомендациями и процедурами МСЭ-Т

Уведомления об обновлениях национальных планов нумерации/идентификации и присвоении или отзыве национальных ресурсов нумерации/идентификации публикуются в [Оперативном бюллетене МСЭ](#), выходящем дважды в месяц на шести официальных языках Союза<sup>71</sup>.

ВАСЭ в своей Резолюции 85 (Хаммамет, 2016 г.) "Укрепление и диверсификация ресурсов Сектора стандартизации электросвязи МСЭ" призывает МСЭ-Т изучить возможность получения доходов по линии международных ресурсов нумерации и проверки на соответствие и функциональную совместимость<sup>72</sup>.

## Задача Т.4: Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области проводимой МСЭ-Т деятельности по стандартизации

### Конечные результаты

- Т.4-1: Расширенные знания стандартов МСЭ-Т и передового опыта по внедрению стандартов МСЭ-Т
- Т.4-2: Расширенное участие в проводимой МСЭ-Т деятельности по стандартизации и повышение уровня осведомленности об актуальности стандартов МСЭ-Т
- Т.4-3: Повышение наглядности деятельности Сектора

### Достигнутый прогресс

См. соответствующие показатели в рамках задач Т.1 и Т.2.

<sup>69</sup> Резолюция 61 ВАСЭ; Направление деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.с.

<sup>70</sup> Резолюция 91 ВАСЭ; Направление деятельности С2 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.с.

<sup>71</sup> Резолюция 20 ВАСЭ; Направления деятельности С3, С11 ВВУИО; задача ЦУР 17.6.

<sup>72</sup> Резолюции 20, 76, 85 ВАСЭ; Направление деятельности С3 ВВУИО; задача ЦУР 17.6.

## Намеченные результаты деятельности

### Т.4-1 Публикации МСЭ-Т

Ежегодно публикуется более 10 000 страниц рекомендаций и добавлений МСЭ-Т, а также технические документы, технические отчеты, оперативные бюллетени и результаты работы оперативных групп. В 2016 году было разработано наибольшее число стандартов МСЭ-Т, созданных в период с 2000 по 2016 год. На рисунке ниже показано число текстов, разработанных за период с 2014 года по 15 декабря 2017 года.

### Т.4-2 Публикации баз данных

Имеются многочисленные базы данных, предназначенные для делегатов МСЭ-Т и персонала секретариата, среди которых:

- Рекомендации МСЭ-Т;
- международные ресурсы нумерации;
- база данных МСЭ по соответствию продуктов;
- база данных МСЭ-Т по патентам и авторским правам на программное обеспечение;
- база данных МСЭ-Т формальных описаний и идентификаторов объектов;
- база данных МСЭ-Т тестовых сигналов;
- программа работы МСЭ-Т;
- заявления о взаимодействии МСЭ-Т;
- термины и определения МСЭ-Т.

Записям следующих баз данных МСЭ-Т были присвоены уникальные и постоянные идентификаторы, базирующиеся на архитектуре цифровых объектов (DOA): Рекомендации МСЭ-Т, свидетельства соответствия МСЭ-Т, база данных МСЭ-Т по патентам и авторским правам на программное обеспечение, база данных МСЭ-Т формальных описаний и идентификаторов объектов, база данных МСЭ-Т тестовых сигналов, заявления о взаимодействии МСЭ-Т. Эти постоянные идентификаторы делают возможными новые функции, такие как проверки целостности данных на основе цифровой подписи, управление информацией по ролевому признаку и конфиденциальности данных<sup>73</sup>. Обновленная информация о новых услугах и усовершенствованиях существующих инструментов приводится по адресу: <http://tsbtech.itu.int/>.

### Т.4-3 Охват и информационно-пропагандистские мероприятия

**Информационные материалы по стандартизации МСЭ** ежегодно входят в состав наиболее популярного контента МСЭ. Все большую долю информационных материалов МСЭ-Т составляют видеоматериалы. В мае 2016 года был выпущен анимационный видеоролик, знакомящий с деятельностью МСЭ-Т, и его выпуск финансировали NTT и КТ (см. <http://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa16>).

Самое широкое освещение в мировых СМИ получают, среди всего прочего, следующие вопросы стандартизации МСЭ-Т:

- стандарт сжатия видеоизображений МСЭ-Т H.265 "Высокоэффективное кодирование видеоизображений" (HEVC) и присужденная за него премия "Прайм-тайм Эмми";
- широкополосный доступ G.fast, к осуществлению которого СМИ постоянно проявляют внимание;
- работа Оперативной группы МСЭ-Т по сетевым аспектам IMT-2020 (5G) и Оперативной группы МСЭ-Т по цифровым финансовым услугам;
- волоконная линия до жилых помещений с поддержкой скорости 40 Гбит/с (NG-PON2: пассивные волоконно-оптические сети с поддержкой гигабитных скоростей передачи 40 Гбит/с);

<sup>73</sup> Резолюция 32 ВАСЭ; Направление деятельности C5 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 17.6.

- симметричная волоконная линия до жилых помещений с поддержкой скорости 10 Гбит/с (XGS-PON: симметричные пассивные волоконно-оптические сети с поддержкой скорости передачи 10 Гбит/с);
- OTN со скоростью выше 100 Гбит/с, 5-е издание Рекомендации МСЭ-T G.709/Y.1331 "Интерфейсы оптической транспортной сети".

60-я годовщина МККТТ/МСЭ-T позволила дать высокую оценку труду большого числа экспертов, которые отдают свое время и знания делу разработки стандартов МСЭ<sup>74</sup>. В рамках празднования 60-й годовщины МККТТ/МСЭ-T во время ВАСЭ-16 была проведена серия дискуссий по вопросам цифровых финансовых услуг и искусственного интеллекта.

#### Т.4-4 Оперативный бюллетень МСЭ

См. раздел Т.3-2.

### Задача Т.5: Расширять сотрудничество с международными, региональными и национальными органами по стандартизации и содействовать ему

#### Конечные результаты

Т.5-1: Расширение связей с другими организациями по стандартам

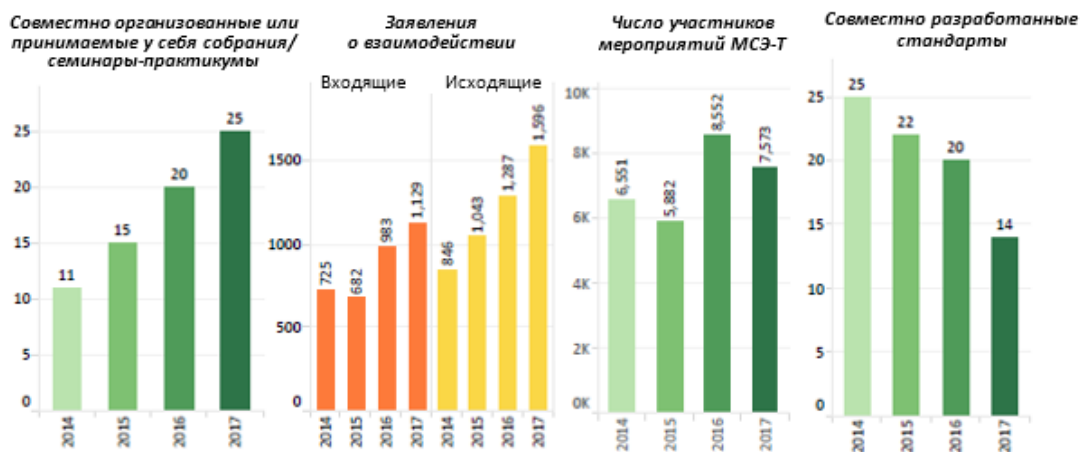
Т.5-2: Снижение количества противоречивых стандартов

Т.5-3: Увеличение количества меморандумов о взаимопонимании/соглашений о сотрудничестве с другими организациями

Т.5-4: Увеличение количества организаций, действующих на базе Рекомендаций МСЭ-T А.4, А.5 и А.6

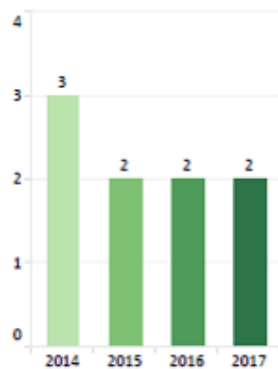
Т.5-5: Увеличение количества семинаров-практикумов/мероприятий, организуемых совместно с другими организациями

#### Достигнутый прогресс

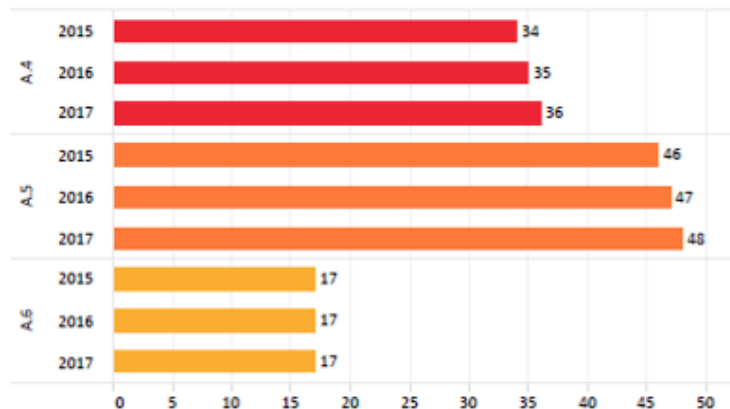


<sup>74</sup> Направление деятельности С11 ВВУИО; задача ЦУР 17.7.

**Соглашения с другими организациями по разработке стандартов**



**Организации, действующие на базе Рекомендаций МСЭ-ТА.4/5/6**



## Намеченные результаты деятельности

### T.5-1 Меморандумы о взаимопонимании (МоВ) и соглашения о сотрудничестве

МЭК, ИСО и МСЭ сотрудничают между собой по вопросам стандартизации в такой степени, что 10% всех стандартов МСЭ являются общими или согласованы с Объединенным техническим комитетом 1 ИСО/МЭК по информационным технологиям (ОТК1 ИСО/МЭК)<sup>75</sup>.

Глобальное сотрудничество по стандартам (ГСС) оказывает содействие региональным и международным организациям по разработке стандартов в координации их вкладов в представляющих взаимный интерес областях. Темы, обсуждавшиеся на собраниях ГСС в период с 2015 по 2017 год, включают IoT, 5G, критически важную связь и общественную безопасность, защищенность и конфиденциальность, МСП, искусственный интеллект и "умные" города. В МСЭ хранится [архив](#) документов прошлых собраний ГСС. См. [веб-сайт ГСС](#)<sup>76</sup>.

МоВ между МСЭ и ЕТСИ был вновь подтвержден в 2016 году. ЕТСИ и МСЭ продолжают успешно сотрудничать в таких областях, как энергоэффективность ИКТ и методики для оценки воздействия ИКТ на окружающую среду, а также стандартизация для проверки на соответствие и функциональную совместимость C&I<sup>77</sup>.

МСЭ и Альянс NGMN сотрудничают для оказания поддержки развитию технологий подвижной широкополосной связи последующего поколения.

Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами (FIGI) представляет собой трехлетнюю программу коллективных мер, осуществляемую под руководством МСЭ, Группы Всемирного банка и Комитета по платежам и рыночным инфраструктурам при поддержке Фонда Билла и Мелинды Гейтс, целью которой является продвижение исследований в области цифровых финансов и ускорение охвата цифровыми финансовыми услугами в развивающихся странах.

МСЭ и CEN-CENELEC сотрудничают на неэксклюзивной основе высокого уровня в таких областях, как IoT и "умные" устойчивые города, доверие, конфиденциальность на этапе проектирования, кибербезопасность, мобильность и связь для ИТС.

Инициатива "Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов" (U4SSC), которую поддерживают 16 органов ООН, выступает в поддержку государственной политики, направленной на обеспечение того, чтобы информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) и стандарты ИКТ играли решающую роль в переходе к "умным" городам<sup>78</sup>. U4SSC опубликовала несколько отчетов в рамках своего обязательства и деятельности по построению "более умных" и более устойчивых городов. См. [веб-сайт U4SSC](#).

<sup>75</sup> Резолюция 7 ВАСЭ; Направления деятельности C2, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 17.16, 17.17.

<sup>76</sup> Направления деятельности C2, C5, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.5, 9.c, 17.16, 17.17.

<sup>77</sup> Направления деятельности C7 "Электронная охрана окружающей среды", C11 ВВУИО; задачи ЦУР 7.b, 13.b, 17.16, 17.17.

<sup>78</sup> Резолюции 2, 73, 98 ВАСЭ; Направления деятельности C7 "Электронная охрана окружающей среды", C11 ВВУИО; задачи ЦУР 6.3, 6.4, 7.b, 9.1, 9.a, 11.2, 11.3, 11.6, 11.7, 11.b, 11.c, 12.4, 13.b, 17.7, 17.14, 17.15, 17.16, 17.19.

Сотрудничество по стандартам связи для ИТС представляет собой признанный на глобальном уровне форум для создания принятого на международном уровне, согласованного в глобальном масштабе комплекса стандартов связи для ИТС.

МСЭ и Ассоциация информационных систем (AIS) – некоммерческая профессиональная ассоциация для частных лиц и организаций – сотрудничают в сфере решения технических задач для обеспечения большей ясности, уверенности и предсказуемости в том, что касается взаимодействия в рамках информационного общества<sup>79</sup>.

МСЭ и Корпорация прикладных исследований Технологического института Джорджии (GTARC) – некоммерческая вспомогательная организация Научно-исследовательского технологического института Джорджии – сотрудничают в вопросах повышения информированности о важности стандартизации IoT. См. соответствующий [пресс-релиз](#)<sup>80</sup>.

МСЭ и MEF сотрудничают в области разработки стандартов для появляющихся услуг подключения, призванных быть динамичными, гарантированными и оркестрованными, в дополнение к стандартизированным услугам, базирующимся на технологии CE 2.0 (Carrier Ethernet). С пресс-релизом можно ознакомиться [здесь](#)<sup>81</sup>.

МСЭ провел второй Всемирный саммит "ИИ во благо" в Женеве 15–17 мая 2018 года в партнерстве с Фондом XPRIZE, Ассоциацией вычислительной техники (ACM) и 32 другими учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций.

Понимая, что всем заинтересованным сторонам следует подумать над тем, как ИИ повлияет на наше будущее, Саммит 2017 года начал широкий глобальный диалог об ИИ. Ориентированный на действия саммит 2018 года выделил стратегии и обеспечивающие их проекты в области ИИ, направленные на ускорение прогресса в достижении установленных организацией Объединенных наций Целей в области устойчивого развития.

Мероприятие собрало более 700 участников из более чем 60 стран (женщины составили 36% участников), выступили 148 докладчиков из более чем 30 стран, из них 35% – женщины. Читайте блог МСЭ [здесь](#)<sup>82</sup>.

Саммит был организован для налаживания связей между новаторами в области ИИ и директивными органами в государственном и частном секторах. В ходе мероприятия по налаживанию контактов стороны, заинтересованные в решении проблемы, встретились с теми, кто имеет решения, и таким образом формировалось сотрудничество в целях реализации перспективных стратегий.

На саммите было представлено около 35 проектов по широкому спектру тем – укрепление доверия к ИИ, укрепление всемирной охраны здоровья и продовольственной безопасности, решение проблем городского развития на основе "умных" городов и сообществ, а также потенциал ИИ для картографирования масштабов нищеты и оказания помощи в условиях стихийных бедствий, используя спутниковые изображения.

МСЭ открыл также глобальный репозиторий искусственного интеллекта для выявления связанных с ИИ проектов, исследовательских инициатив, аналитических центров и организаций и их соотнесения с соответствующими Целями в области устойчивого развития. Репозиторий основан на платформе репозитория ВВУИО, и в нем собрано уже более 70 проектов в области ИИ.

## T.5-2 Организации, действующие на базе Рекомендаций МСЭ-T A.4, A.5 и A.6

Сотрудничество МСЭ-T с внешними сторонами регулируется тремя Рекомендациями МСЭ-T:

- [МСЭ-T A.4](#) – Процесс связи с форумами и консорциумами;
- [МСЭ-T A.5](#) – Включение ссылок на документы других организаций;
- [МСЭ-T A.6](#) – Сотрудничество и обмен информацией с национальными и региональными ОРС.

<sup>79</sup> Направления деятельности C3, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.с, 17.16, 17.17.

<sup>80</sup> Направления деятельности C3, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.с, 17.16, 17.17.

<sup>81</sup> Направления деятельности C2, C5, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.5, 17.16.

<sup>82</sup> Направления деятельности C2, C3, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.5, 17.6, 17.8, 17.16.

Список организаций, действующих на базе Рекомендаций A.4/A.5/A.6, включая организации, которые проходят оценку, можно найти по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/Pages/sdo.aspx><sup>83</sup>.

### T.5-3 Совместно организуемые семинары-практикумы/мероприятия

В период с 2015 по 2017 год МСЭ-Т организовал более 100 семинаров-практикумов; 25 из этих мероприятий были посвящены преодолению разрыва в стандартизации, а 24 мероприятия были организованы совместно с другими организациями, перечисленными ниже.

- **Академические организации и стандартизация:** МЭК и ИСО.
- **IoT, "умные" города и ЦУР:** МЭК, ИСО, ЕЭК ООН, ООН-Хабитат, ЮНЕСКО, Форум по IoT, Университет прикладных наук и искусств Западной Швейцарии, фонд "Международный мандат", ASIET, Tecnoborsa и Торговая палата Рима, Италия.
- **Интеллектуальные транспортные системы:** ЕЭК ООН, CITS, TIA, TTC, CCSA, RION и IMDA.
- **Кабели SMART для мониторинга климата:** BMO, МОК ЮНЕСКО, EPOS и Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ).
- **Соответствие и функциональная совместимость:** АТСЭ.
- **Связь в чрезвычайных ситуациях:** BMO и OASIS.
- **ИКТ, окружающая среда и изменение климата:** ООН-Хабитат, CRBAS, ЭКЛАК, COMTELCA, СИТЕЛ.
- **Электронные отходы:** ВОИС, УООН, ЮНИДО, ЭКЛАК, BCRC-Caribbean, CRBAS, ЮНЕСКО, ЮНЕП, Секретариат Базельской конвенции и ВОЗ.
- **Доступность IPTV:** Консорциум по доступности IPC и IPTV.
- **Права интеллектуальной собственности:** ЕТСИ, Ассоциация GSM, Университетский колледж в Лондоне и Университет имени Джорджа Вашингтона.
- **Программное обеспечение с открытым исходным кодом и стандарты для 5G:** Альянс NGMN, ЕТСИ.
- **Кибербезопасность:** ЕЭК ООН и АСЭ.

<sup>83</sup> Направление деятельности C11 ВВУИО; задачи ЦУР 17.6, 17.16.

## 5 Задачи МСЭ-D и достигнутые результаты (Сектор развития электросвязи)

### Задача D.1: Способствовать международному сотрудничеству по вопросам развития электросвязи/ИКТ

#### Конечные результаты

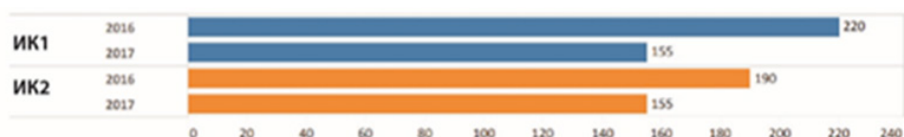
- D.1-1: Проект Стратегического плана для МСЭ-D
- D.1-2: Декларация ВКРЭ
- D.1-3: План действий ВКРЭ
- D.1-4: Резолюции и рекомендации
- D.1-5: Новые и пересмотренные Вопросы для исследовательских комиссий
- D.1-6: Возросший уровень согласия по приоритетным областям
- D.1-7: Оценка осуществления Плана действий и Плана действий ВВУИО
- D.1-8: Определение региональных инициатив
- D.1-9: Возросшее количество вкладов и предложений для Плана действий
- D.1-10: Улучшенный анализ приоритетов, программ, операций, финансовых вопросов и стратегий
- D.1-11: Программа работы
- D.1-12: Полномасштабная подготовка отчета Директору БРЭ о ходе выполнения программы работ
- D.1-13: Активный обмен знаниями и диалог между Государствами-Членами и Членами Сектора (включая Ассоциированных членов и Академические организации) по возникающим вопросам электросвязи/ИКТ для устойчивого роста
- D.1-14: Усиление потенциала членов Союза по разработке и реализации стратегий и политики в области ИКТ, а также по определению методов и подходов к развитию и развертыванию инфраструктуры и приложений

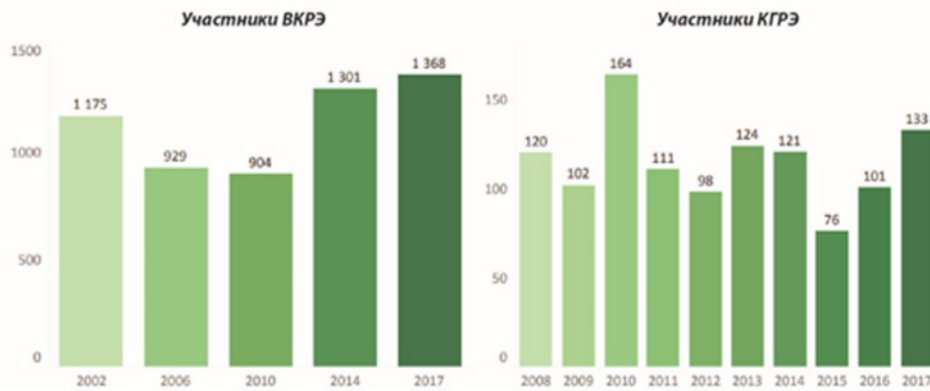
#### Достигнутый прогресс

##### Региональные подготовительные собрания 2016 и 2017 годов

|     | Участники | Государства-Члены или Члены Сектора из представленных регионов | Государства-Члены или Члены Сектора из других регионов |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| АФР | 168       | 30                                                             | 11                                                     |
| АМР | 166       | 26                                                             | 6                                                      |
| АРБ | 195       | 29                                                             | 1                                                      |
| АТР | 225       | 40                                                             | 11                                                     |
| СНГ | 104       | 9                                                              | 2                                                      |
| ЕВР | 70        | 23                                                             | 10                                                     |

##### Участники Исследовательских комиссий МСЭ-D





## Намеченные результаты деятельности

### D.1-1 Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ)<sup>84</sup>

ВКРЭ созываются для рассмотрения тем, проектов и программ, относящихся к развитию электросвязи. ВКРЭ устанавливают стратегии и задачи развития электросвязи и ИКТ, обеспечивая направление на будущее и руководство для МСЭ-D.

ВКРЭ-17 проводилась с 9 по 20 октября 2017 года в Буэнос-Айресе, Аргентина, и была посвящена теме "Использование ИКТ в интересах достижения целей в области устойчивого развития" (ИКТ(4)SDGs). По итогам ВКРЭ-17 были приняты: Декларация Буэнос-Айреса; Вклад МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы; и План действий Буэнос-Айреса (ПДБА), включающий пять региональных инициатив по каждому из шести регионов развития, 42 пересмотренные резолюции и четыре новые резолюции (отменяющие шесть резолюций, пять из которых были объединены) для поддержки выполнения задач Сектора и новые и пересмотренные Вопросы, подлежащие изучению исследовательскими комиссиями МСЭ-D.

Принимая Декларацию Буэнос-Айреса, делегаты ВКРЭ-17 заявили о своей приверженности ускорению распространения и использования инфраструктуры, приложений и услуг электросвязи/ИКТ для построения и дальнейшего развития информационного общества, преодоления цифрового разрыва, своевременного выполнения Направлений деятельности ВВУИО, достижения целей и решения задач в области устойчивого развития. Вклад МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы содержит 4 задачи, 16 связанных с ними конечных результатов и 17 намеченных результатов деятельности и их вклад в достижение ЦУР и Направлений деятельности ВВУИО.

В первые три дня ВКРЭ-17 был проведен сегмент высокого уровня – специальная платформа, на которой высокопоставленные должностные лица Членов МСЭ высказывали свои мнения по возникающим тенденциям и вопросам, имеющим стратегическое значение для развития Сектора электросвязи и информационно-коммуникационных технологий во всем мире. Наряду с этим в честь 25-й годовщины МСЭ-D были проведены два круглых стола на уровне министров и торжественное мероприятие. На праздновании присутствовали все бывшие Директора Бюро развития электросвязи (БРЭ), которым были вручены специальные награды в знак признательности их вклада.

### D.1-2 Региональные подготовительные собрания (РПС)<sup>85</sup>

В соответствии с Резолюцией 31 ВКРЭ (Пересм. Хайдарабад, 2010 г.) БРЭ организовало шесть РПС и региональные форумы по вопросам развития в целях своевременного вовлечения членов МСЭ в процесс ВКРЭ-17 путем рассмотрения на региональном уровне надлежащих стратегий развития ИКТ.

<sup>84</sup> Резолюции 1, 2, 5, 30, 33, 37, 50, 53, 59, 81, 82 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 72, 77, 111, 131, 133, 135, 139, 140, 151, 154, 165, 167 ПК; Резолюция 1372 Совета; Направления деятельности C1, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 3, 5, 10, 16, 17.

<sup>85</sup> Резолюции 5, 17, 25, 30, 31, 33, 37, 48, 50, 59, 61, 81 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 111, 135, 140, 165, 167 ПК; Направления деятельности C1, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 3, 5, 10, 16, 17.

Все шесть РПС обсуждали региональные инициативы и разработали проекты предложений для ВКРЭ-17. Тексты всех согласованных региональных инициатив стали неотъемлемой частью общих региональных предложений для ВКРЭ-17. В ходе всех шести РПС рассматривались следующие документы:

- предварительный проект вклада МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы;
- предварительный проект Плана действий МСЭ-D;
- предварительный проект Декларации ВКРЭ-17;
- правила процедуры МСЭ-D (Резолюция 1 ВКРЭ);
- отчет об упорядочении Резолюций ВКРЭ.

#### D.1-3 Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)<sup>86</sup>

В период с 2014 по 2017 год КГРЭ ежегодно проводила свои собрания в целях консультирования Директора БРЭ по вопросам, связанным с выполнением Плана действий ВКРЭ-14 и подготовкой к ВКРЭ-17. 19-е собрание КГРЭ (29 сентября – 1 октября 2014 г.) создало работающие по переписке группы по основным направлениям деятельности и рассмотрело показатели конечных результатов и ключевые показатели деятельности для Оперативного плана МСЭ-D на 2015–2018 годы. 20-е собрание КГРЭ (28–30 апреля 2015 г.) рассмотрело конечные результаты и резолюции Полномочной конференции (Пусан, 2014 г.) и их последствия для работы МСЭ-D; рассмотрело ход осуществления стратегического плана и оперативного плана МСЭ-D на 2014 год, включая резолюции и региональные инициативы ВКРЭ-14; рассмотрело проект оперативного плана на 2016–2019 годы; и создало первые собрания работающих по переписке групп. 21-е собрание КГРЭ (16–18 марта 2016 г.) рассмотрело темы, связанные с подготовкой к ВКРЭ-17, осуществлением стратегического плана и оперативного плана МСЭ-D и четырехгодичным скользящим Оперативным планом МСЭ-D на 2017–2020 годы. 22-е собрание КГРЭ (9–12 мая 2017 г.) рассмотрело ход подготовки к ВКРЭ-17, конечные результаты РПС, работу трех работающих по переписке групп и конечные результаты Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес. ВКРЭ-17 утвердила новый состав Бюро КГРЭ для цикла 2018–2021 годов и председателя и заместителя председателя КГРЭ. 23-е собрание КГРЭ (9–11 апреля 2018 г.) проанализировало решения ВКРЭ-17, сотрудничество с другими Секторами, финансовые последствия региональных инициатив, выполнение Стратегического и Оперативного планов МСЭ-D на 2017 год, скользящего Оперативного плана МСЭ-D на 2019–2022 годы, выполнение решений ВВУИО и повестки дня на период до 2030 года, вопросы, связанные с исследовательскими комиссиями МСЭ-D и т. д.

#### D.1-4 Исследовательские комиссии<sup>87</sup>

Исследовательские комиссии МСЭ-D придерживались процедуры, предусмотренной в Резолюции 1 (Пересм. Дубай, 2014 г.), и работали в соответствии с планами работы, принятыми ВКРЭ-14. 1-я Исследовательская комиссия изучала вопросы, связанные с благоприятной средой для развития электросвязи/ИКТ. 2-я Исследовательская комиссия занималась вопросами приложений ИКТ, кибербезопасности, электросвязи в чрезвычайных ситуациях и адаптации к изменению климата. Для руководства этой работой ВКРЭ-14 назначила 23 председателя и заместителя председателя. ВКРЭ-17 утвердила 18 заключительных отчетов по исследуемым Вопросам МСЭ-D и новое руководство ИК, включая двух председателей и 23 заместителя председателя для цикла 2018–2021 годов.

<sup>86</sup> Резолюции 1, 5, 17, 24, 30, 33, 50, 59, 61, 81 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 111, 135, 140, 151, 154, 165, 166, 167 ПК; Резолюция 1372 Совета; Направления деятельности С1, С11 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 3, 5, 10, 16, 17.

<sup>87</sup> Резолюции 1, 2, 5, 9, 17, 21, 30, 33, 50, 59, 61, 80, 81 ВКРЭ; Рекомендации МСЭ-D 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 133, 135, 140, 154, 165, 166, 167 ПК; Резолюция 1372 Совета; Направления деятельности С1, С11 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 3, 5, 10, 16, 17.

## Задача D.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

### Конечные результаты

**D.2-1:** Активный диалог и сотрудничество между национальными регуляторными органами, директивными органами и другими заинтересованными сторонами в области электросвязи/ИКТ по актуальным политическим, юридическим и регуляторным вопросам, с тем чтобы оказать помощь странам в достижении ими своих целей создания более открытого информационного общества

**D.2-2:** Усовершенствованный процесс принятия решений по вопросам политики и регулирования и стимулирующая политическая и нормативно-правовая среда для сектора ИКТ

**D.2-3:** Повышение уровня осведомленности и потенциала стран в области планирования, развертывания, эксплуатации и технического обслуживания устойчивых, доступных и способных к восстановлению сетей и услуг ИКТ, включая инфраструктуру широкополосной связи и повышение уровня знаний об имеющейся в мире инфраструктуре для широкополосной передачи

**D.2-4:** Повышение уровня осведомленности и потенциала стран для участия и внесения вклада в разработку и распространение Рекомендаций МСЭ и введения в действие устойчивых и надлежащих программ по проверке на соответствие и функциональную совместимость на основе Рекомендаций МСЭ на национальном, региональном и субрегиональном уровнях путем содействия введению режимов соглашений о взаимном признании (MRA) и/или создания лабораторий по тестированию в зависимости от случая

**D.2-5:** Повышение уровня осведомленности и потенциала стран в области планирования и присвоения частот, управления использованием спектра и радиомониторинга, эффективного использования инструментов для управления использованием спектра, а также в области измерений и регулирования, связанных с воздействием электромагнитных полей (ЭМП) на человека

**D.2-6:** Повышение осведомленности и потенциала стран в области перехода от аналогового к цифровому радиовещанию и в период деятельности после перехода, а также эффективности реализации составленных руководящих указаний

**D.2-7:** Укрепление потенциала Членов Союза в области интеграции инноваций в сфере электросвязи/ИКТ в национальные программы развития

**D.2-8:** Укрепление партнерств государственного и частного секторов для стимулирования развития электросвязи/ИКТ

### Достигнутый прогресс





## Намеченные результаты деятельности

### D.2-1 Политическая и регуляторная база<sup>88</sup>

МСЭ-D проводит всемирные и региональные форумы для Членов Сектора и других национальных и международных заинтересованных сторон в целях обсуждения глобальных тенденций в области регулирования и содействия стратегическому диалогу по политическим, юридическим и регуляторным вопросам, а также по экономическим и финансовым вопросам и развитию рынка. Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР) является ежегодным мероприятием, на котором регуляторные органы ИКТ обмениваются мнениями и опытом.

ГСР-18 проводился по теме "Новые границы регулирования". Симпозиум обсудил широкий круг вопросов, в том числе: использование появляющихся технологий для цифровой трансформации; искусственный интеллект в интересах развития; новые границы регулирования; использование цифровой идентичности на различных платформах; защита личных данных в экономике, основанной на "умных" данных, и новые модели устойчивых инвестиций. По итогам ГСР был принят основной документ – руководящие указания на основе примеров передового опыта, касающиеся новых границ регулирования для обеспечения цифровой трансформации. Состоялся тематический "Глобальный диалог об искусственном интеллекте, интернете вещей и кибербезопасности", в ходе которого была отмечена необходимость использовать положительное влияние этих появляющихся технологий для расширения прав и возможностей отдельных лиц и сообществ в целях обеспечения устойчивого развития. Участники диалога также призвали уделять приоритетное внимание выявлению и предотвращению киберугроз. В рамках ГСР-18 состоялось также Собрание старших сотрудников по регулированию из частного сектора, совмещенное с первым собранием Отраслевой консультативной группы по вопросам развития. Наряду с этим в ходе ГСР-18 было проведено собрание ассоциаций регуляторных органов.

МСЭ-D продолжает предоставлять высококачественные данные, исследовательские и аналитические материалы, а также инструменты (такие как отчеты, документы для обсуждения, публикации, порталы и базы данных) в целях оказания членам МСЭ помощи при определении, реализации и обзоре последовательных стратегий и политических принципов и нормативно-правовой базы. В серии "Тенденции в реформировании электросвязи" выпущены отчеты "Регуляторные стимулы для достижения цифровых возможностей" (2016 г.), "Подготовка к цифровой экономике" (2015 г.) и "Принципы регулирования четвертого поколения: обеспечение перспективного развития цифровых коммуникаций" (2014 г.). Были открыты и представлены различные порталы и публикации, в том числе Портал цифровой экосистемы,

<sup>88</sup> Резолюции 1, 9, 17, 21, 23, 30, 32, 43, 48, 62 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 102, 135, 138, 154, 165 ПК; Резолюция 3 ВКМЭ; Направление деятельности С6 ВВУИО, пункты 112–119 Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 17.

Портал международного мобильного роуминга, Регуляторные проблемы и возможности новой экосистемы ИКТ, Экономика приложений в Африке и т. д.

В 2017 году МСЭ-D выпустил отчет "*Глобальные регуляторные перспективы, 2017 год*", ставший первым из новой серии, в которой отслеживаются рыночные и регуляторные тенденции в секторе ИКТ, а также их последствия для экономики в целом. Инструмент МСЭ-D для отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ охватывает 186 стран за девятилетний период и описывает прогресс в области регулирования на страновом, региональном и глобальном уровнях. Начиная с 2015 года более чем 20 странам и регионам предоставляется прямая помощь в создании более открытого информационного общества, а также в повышении осведомленности на страновом и региональном уровнях о важности создания среды, способствующей охвату цифровыми технологиями.

## **D.2-2 Сети электросвязи/ИКТ, включая соответствие и функциональную совместимость и преодоление разрыва в стандартизации<sup>89</sup>**

МСЭ-D тесно взаимодействовал с МСЭ-R и МСЭ-T во всех регионах в целях развития инфраструктуры и услуг. МСЭ оказал помощь нескольким странам в подготовке генеральных планов в области беспроводной широкополосной связи и управления использованием спектра, а также в разработке национальной политики в области широкополосной связи для осуществления перехода от коммутируемых телефонных сетей общего пользования (КТСОП) к сетям последующих поколений (СПП).

МСЭ-D продолжил реализовывать и обновлять интерактивные карты наземной передачи МСЭ (по волоконно-оптическим широкополосным магистральным линиям, микроволновым линиям и земным станциям спутниковой связи, IXP, а также подводным кабелям) во всех регионах. Был пересмотрен отчет о внедрении появляющейся инфраструктуры электросвязи/ИКТ для развивающихся стран. В соответствии с Резолюцией 47 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ в сотрудничестве с МСЭ-T и МСЭ-R проводились региональные форумы и курсы профессиональной подготовки по вопросам соответствия и функциональной совместимости (C&I), посвященные процедурам оценки соответствия, сертификации одобрения типа для мобильных терминалов, а также разным областям тестирования на C&I для Африки, Северной и Южной Америки, арабских государств, Азиатско-Тихоокеанского региона и СНГ. В 2015 году опубликованы в онлайн-режиме и доведены до сведения членов новые руководящие указания по созданию режимов соответствия и функциональной совместимости.

Система управления использованием спектра для развивающихся стран (SMS4DC) в настоящее время используется в более чем 40 странах в регионах Африки, Северной и Южной Америки, арабских государств, Азиатско-Тихоокеанском регионе и регионе Европы. Для шести стран Азиатско-Тихоокеанского региона и трех стран Карибского бассейна были разработаны генеральные планы по управлению использованием спектра. Разработаны руководящие указания для содействия странам в разработке национальных таблиц распределения частот и национальных оценок управления использованием спектра в целях проведения тендеров на создание национальной системы контроля за использованием спектра и разработки режимов взимания платы за использование спектра.

## **D.2-3 Инновации и партнерство<sup>90</sup>**

Для содействия устранению разрыва в инновациях МСЭ провел несколько диалогов по инновациям, что способствовало накоплению знаний и созданию потенциала для инноваций, ориентированных на ИКТ, на национальном, региональном и глобальном уровнях. Была разработана основа инноваций, определяющая основные составляющие мониторинга, развития и оказания воздействия на экосистемы инноваций, ориентированные на ИКТ, включая стратегии, политику и программы. Начато выполнение ряда инициатив по наращиванию знаний и созданию потенциала, в том числе глобальные диалоги, проведенные с более чем 300 экспертами; подготовка и сертификация более 30 национальных экспертов из более чем 25 стран; оказание помощи восьми странам с использованием основы инноваций, 10 национальных семинаров-

<sup>89</sup> 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, 77 ВКРЭ; Рекомендации 17, 19, 22; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 101, 123, 176, 177, 178, 203 ПК; Резолюции 12, 55, 212, 223, 224, 238, 908 ВКР; Рекомендация 207; Резолюции 17, 20, 29, 44, 64, 72 ВАСЭ; Резолюция 5 ВКМЭ; Направления деятельности С2, С3, С7, С9 ВВУИО и раздел "Финансовые механизмы для решения задач в области ИКТ в целях развития" Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 1, 6, 8, 9, 11, 17.

<sup>90</sup> Резолюции 1, 5, 30, 33, 50, 59, 71, 157 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 72 ПК; Направления деятельности 3, 4, 5, 6, 7 ВВУИО и раздел "Финансовые механизмы для решения задач в области ИКТ в целях развития" Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17.

практикумов с участием многих заинтересованных сторон, аудитория которых составила более 500 человек, и т. д.

МСЭ провел серию собраний старших сотрудников по регуляторным вопросам из частного сектора (CRO), в которых приняли участие представители высшего руководства отрасли для обмена опытом и идеями о том, как усилить вовлеченность и расширить участие частного сектора и определить механизмы для более продуктивной работы в направлении создания благоприятной регуляторной среды в целях дальнейшего развития ИКТ. За период с 2014 по 2017 год около 150 представителей более 40 организаций и ассоциаций, представляющих операторов, поставщиков услуг и производителей, приняли участие в собраниях CRO.

В целях мобилизации ресурсов и определения потенциальных партнеров для осуществления проектов МСЭ-Д БРЭ разработало различные продукты и инструменты, включая базы данных о партнерах, партнерских соглашениях и веб-сайтах возможностей спонсорской поддержки. Например, в 2014 году было подписано 42 новых соглашения о партнерстве, в 2015 году – 68, в 2016 году – 29, а в 2017 году – 58 соглашений. В период с 2014 года по июль 2017 года в Сектор МСЭ-Д вступили 40 новых Членов Сектора, 5 Ассоциированных членов и более 90 Академических организаций. К июлю 2017 года в Секторе МСЭ-Д состояли 321 Член Сектора, 11 Ассоциированных членов и 144 Академические организации.

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

#### Конечные результаты

**D.3-1:** Укрепление потенциала Государств-Членов по включению и реализации политики и стратегий кибербезопасности в рамках общенациональных планов в области ИКТ, а также в рамках соответствующего законодательства

**D.3-2:** Расширение возможностей Государств-Членов по своевременному реагированию на киберугрозы

**D.3-3:** Укрепление сотрудничества, обмена информацией и передачи ноу-хау между Государствами-Членами и с соответствующими участниками

**D.3-4:** Усиление потенциала стран по планированию национальных отраслевых электронных стратегий в целях содействия созданию благоприятной среды для распространения приложений ИКТ

**D.3-5:** Усиление потенциала стран по использованию приложений ИКТ/подвижной связи для совершенствования предоставления дополнительных услуг в высокоприоритетных областях (таких как здравоохранение, государственное управление, образование, осуществление платежей и т. д.) в целях обеспечения эффективных решений различных задач устойчивого развития путем сотрудничества между государственным и частным секторами

**D.3-6:** Более высокий уровень инноваций, знаний и навыков национальных учреждений по использованию ИКТ и широкополосной связи в интересах развития

### Достигнутый прогресс

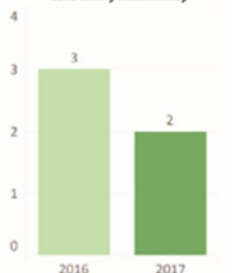
Региональное мероприятие по электронному сельскому хозяйству, организованное совместно с ФАО, с участниками из Азиатско-Тихоокеанского региона (2016 год)

120

#### Показатели в области электронных приложений



Опубликованные справочники/комплекты материалов "ИКТ в целях развития" по мобильному здравоохранению и электронному сельскому хозяйству





## Намеченные результаты деятельности

### D.3-1 Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ<sup>91</sup>

Как следует из Глобального индекса кибербезопасности (GCI) 2014 года и других надежных источников, в 2014 году 103 страны имели национальные группы реагирования на компьютерные инциденты (CIRT), а 72 страны – национальную стратегию кибербезопасности, что способствовало уменьшению разрыва в вопросе обеспечения кибербезопасности. Вторая итерация GCI была завершена в 2016 году, при этом от Государств-Членов было получено 134 ответа (на 25% больше, чем в 2014 году), и она показала увеличение числа национальных CIRT и национальных стратегий. Проведенная в 2014 и 2016 годах работа по GCI помогла странам в определении нуждающихся в улучшении сфер, стимулировании принятия направленных на улучшение кибербезопасности мер, повышении общемирового уровня кибербезопасности, а также определении и продвижении примеров передового опыта; кроме того, такая работа способствовала формированию культуры кибербезопасности на глобальном уровне.

Издание GCI 2018 года будет выпущено в сентябре, и по состоянию на июнь 2018 года получены ответы от 153 стран.

Деятельность МСЭ в области кибербезопасности помогла повысить потенциал Государств-Членов, необходимый для внедрения и включения политики и стратегий кибербезопасности в общенациональные планы, а также помогла им нарастить свой организационный потенциал, в том числе благодаря следующим мероприятиям:

- проведенным оценкам CIRT последующими внутристрановыми миссиями, направленными на сбор информации, в результате чего был создан потенциал, а в девяти странах сформированы национальные группы CIRT;
- четырнадцати региональным тренировочным занятиям по кибербезопасности, в которых приняли участие 1900 человек из 160 стран;
- пятнадцати техническим семинарам-практикумам, 170 участников которых повысили свой потенциал;
- распространению среди Государств-Членов трех публикаций МСЭ и 20 публикаций партнеров с целью углубить их понимание проблем кибербезопасности;
- шести семинарам-практикумам ВВУИО и четырем предварительным семинарам-практикумам исследовательских комиссий, которые дали возможность 350 участникам обменяться опытом и развить свой потенциал.

<sup>91</sup> Резолюции 1, 5, 9, 15, 30, 33, 37, 45, 50, 59, 64, 67, 69, 78, 79 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 72, 130, 179, 181 ПК; Резолюции 50, 52, 58 ВАСЭ; Направление деятельности C5 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17.

Помимо этого, в рамках партнерства 15 членов разработано Руководство по национальным стратегиям кибербезопасности, которое используется МСЭ и другими партнерами по внедрению национальных стратегий кибербезопасности для оказания Государствам-Членам помощи в применении более стандартизированного и скоординированного подхода. Руководство будет выпущено в сентябре 2018 года.

### D.3-2 Приложения и услуги ИКТ<sup>92</sup>

Приложения и услуги ИКТ представляют собой важный фактор, действующий на стороне спроса, который может стимулировать принятие широкополосных услуг. Усилия БРЭ были направлены на оказание содействия разработке и использованию приложений и услуг на базе ИКТ, которые служат опорой для устойчивого развития, в том числе в сферах государственного управления, хозяйственной деятельности, образования и профессиональной подготовки, здравоохранения, занятости, окружающей среды, сельского хозяйства и науки.

Было организовано несколько мероприятий высокого уровня в целях оказания помощи Государствам – Членам МСЭ при подготовке национальных электронных стратегий для содействия формированию благоприятной среды в целях расширения масштабов использования приложений ИКТ. К этим мероприятиям относятся, в том числе, проведенный МСЭ совместно с ВОЗ в мае 2016 года диалог высокого уровня о политике в области цифрового здравоохранения (электронное здравоохранение), разработанное МСЭ в сотрудничестве с ФАО Руководство по стратегии в области электронного сельского хозяйства, опубликованное в 2016 году (электронное сельское хозяйство), и совместный форум МСЭ/ЮНЕСКО (Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры) по политике в области мобильного обучения в марте 2016 года, марте 2017 года и марте 2018 года (электронное обучение).

"Будь здоровым, будь мобильным" (Be He@lthy, Be Mobile) – глобальная инициатива МСЭ и ВОЗ, предусматривающая сотрудничество с правительствами в целях определения и наращивания масштабов мероприятий, которые, будучи основанными на фактических данных, направлены на использование средств мобильного здравоохранения для борьбы с неинфекционными заболеваниями и сопутствующими им факторами риска. В настоящее время в рамках данной инициативы оказывается техническая и финансовая поддержка программ в следующих странах: Индия, Норвегия, Филиппины, Сенегал, Тунис, Египет, Соединенное Королевство и Замбия. Она охватывает группы населения с различными доходами и различными заболеваниями и включает такие проекты, как Отказ от курения табака с помощью мобильных средств (mSmokingCessation), Уход за больными диабетом с помощью мобильных средств (mDiabetes), Лечение рака шейки матки с помощью мобильных средств (mCervical Cancer) и Лечение хронического обструктивного заболевания легких с помощью мобильных средств (mCOPD). Инициатива включает также проект "Центр МСЭ-ВОЗ по инновациям и знаниям в области мобильного здравоохранения в ЕС" с общим объемом финансирования в 3 млн. евро, которые выделяет Европейская комиссия для поддержки стран в реализации мобильного здравоохранения в услугах здравоохранения

Кроме того, в сотрудничестве с Региональным бюро ВОЗ для стран Африки была реализована новая совместная инициатива, направленная на расширение масштаба предоставления услуг цифрового здравоохранения в странах Африки. Это партнерство будет ориентировано на подготовку квалифицированной рабочей силы в целях эффективного использования ИКТ для здравоохранения, а также на консолидацию имеющихся усилий и ресурсов для обеспечения готовности платформ ИКТ для услуг цифрового здравоохранения посредством многостороннего партнерства. Начато осуществление проекта по цифровой идентичности в интересах развития.

В 2018 году в партнерстве с ФАО был проведен "Хакатон против голода" (#HackAgainstHunger). Специальная программа в рамках саммита "ИИ во благо" (2018 г.) по использованию приложений искусственного интеллекта была посвящена сферам краткосрочных результатов и приложениям ИИ для здравоохранения.

Было подписано соглашение о сотрудничестве с ФАО в целях активизации работы по вопросам электронного сельского хозяйства и расширения масштаба и углубления соответствующей деятельности.

<sup>92</sup> Резолюции 1, 5, 30, 54 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 72, 139, 140, 183, 202 ПК; Направление деятельности С7 ВВУИО; задачи ЦУР 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11.

## Задача D.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

### Конечные результаты

D.4-1: Повышение потенциала членов МСЭ по управлению использованием интернета на международном уровне

D.4-2: Совершенствование знаний и навыков членов МСЭ в области использования электросвязи/ИКТ

D.4-3: Более высокий уровень информированности членов МСЭ о значении создания человеческого и институционального потенциала для электросвязи/ИКТ и развития

D.4-4: Повышение уровня информированности и знаний директивных органов и других заинтересованных сторон о современных тенденциях и достижениях в области электросвязи/ИКТ на основании анализа высококачественных, сопоставимых на международном уровне статистических показателей и данных по электросвязи/ИКТ

D.4-5: Активный диалог между производителями и пользователями данных по электросвязи/ИКТ и повышение потенциала и совершенствование навыков производителей статистических данных по электросвязи/ИКТ для сбора данных на национальном уровне на основе международных стандартов и методик

D.4-6: Укрепление потенциала Государств-Членов по разработке и реализации политики, стратегий и руководящих указаний по охвату цифровыми технологиями для обеспечения доступности электросвязи/ИКТ для лиц с особыми потребностями и использованию электросвязи/ИКТ для расширения социально-экономических прав и возможностей лиц с особыми потребностями

D.4-7: Совершенствование способности членов Союза обеспечивать для лиц с особыми потребностями обучение для овладения цифровой грамотностью и подготовку по использованию электросвязи/ИКТ для социально-экономического развития

D.4-8: Повышение потенциала членов Союза по использованию электросвязи/ИКТ для социально-экономического развития лиц с особыми потребностями, включая программы в области электросвязи/ИКТ для содействия занятости и предпринимательству молодежи

D.4-9: Совершенствование доступа к электросвязи/ИКТ и их использования в НРС, СИДС, ЛЛДС и странах с переходной экономикой

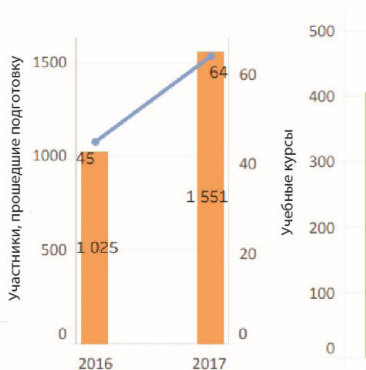
D.4-10: Повышение потенциала НРС, СИДС и ЛЛДС в области развития электросвязи/ИКТ

### Достигнутый прогресс

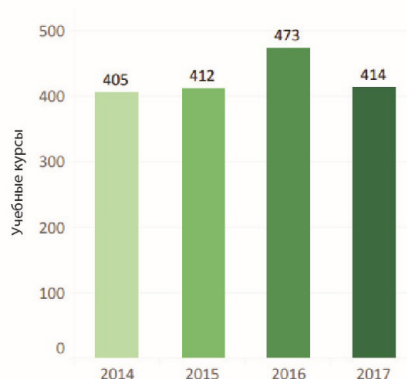
Число лиц, прошедших подготовку (2015 год)



Подготовка во всех регионах



Число стипендий, выданных НРС



## Намеченные результаты деятельности

### D.4-1 Создание потенциала<sup>93</sup>

МСЭ-D внес свой вклад в расширение возможностей Государств – Членов МСЭ, внедрив новую Стратегию центров профессионального мастерства (ЦПМ) МСЭ в соответствии с Резолюцией 73 ВКРЭ (Пересм. Дубай, 2014 г.). Благодаря деятельности центров профессионального мастерства осуществлялось развитие потенциала Государств-Членов за счет реализации программ профессиональной подготовки в области политики и регулирования, широкополосного доступа, кибербезопасности, оценки соответствия и функциональной совместимости, управления использованием спектра, цифрового радиовещания, приложений и услуг на базе ИКТ, электросвязи в чрезвычайных ситуациях, управления использованием интернета, электронных отходов, а также смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним. В рамках сети ЦПМ во всех регионах в 2015 году было проведено 25 мероприятий по профессиональной подготовке, участие в которых приняли в общей сложности 820 человек. В 2016 году было проведено 51 мероприятие по профессиональной подготовке, охватившее в общей сложности 1167 участников.

МСЭ продолжил создание платформ для обмена информацией и знаниями среди Членов, для чего организовал и провел два симпозиума по созданию потенциала. ССП-2016 был проведен на тему "Использование возможностей создания потенциала в цифровую эпоху". Тема ССП-2018: "Развитие навыков для цифровой экономики и цифрового общества".

МСЭ продолжал укреплять потенциал Государств-Членов путем разработки стандартизированных материалов для профессиональной подготовки, доступ к которым предоставляется через центры профессионального мастерства, а также через других партнеров из числа Академических организаций. В 2015 году была завершена разработка учебных материалов в области управления использованием спектра, а в 2016 году – в области качества обслуживания. В настоящее время осуществляется разработка учебных материалов, касающихся ИКТ и изменения климата, а также интернета вещей. В 2017 году проведено мероприятие по профессиональной подготовке в области управления использованием интернета на международном уровне – первое из серии региональных семинаров-практикумов прошло в Бразилии в июле 2017 года.

Работа, ориентированная на достижение Намеченного результата деятельности 4.1, способствовала укреплению сотрудничества между МСЭ и соответствующими партнерами в области создания потенциала. МСЭ подписал соглашения о сотрудничестве с Чешским техническим университетом – в целях проведения Программы профессиональной подготовки в области управления использованием спектра (SMTP); Академией связи Соединенного Королевства – о совместном внедрении онлайн-магистерской программы профессиональной подготовки в области управления электросвязью (eMCM); Африканским высшим институтом электросвязи (AFRALT) – о сотрудничестве в проведении курсов профессиональной подготовки в области управления использованием спектра; и с Ассоциацией органов регулирования связи и электросвязи Сообщества португальязычных стран о сотрудничестве в проведении совместных мероприятий, направленных на формирование потенциала и просвещение.

### D.4-2 Статистические данные по электросвязи/ИКТ<sup>94</sup>

В МСЭ имеется наиболее полный набор актуальных данных и статистических показателей в области ИКТ со всего мира, относящихся к инфраструктуре ИКТ, доступу к ИКТ и их использованию, политике и регулированию, вопросам затрат и тарифной политики. Работа МСЭ привела к обеспечению большей доступности и более широкого распространения сравнимых на международном уровне баз статистических данных по ИКТ.

В 2014–2017 годах был выпущен ряд статистических материалов, призванных повысить осведомленность и расширить знания директивных органов и других заинтересованных сторон о нынешних тенденциях и

<sup>93</sup> Резолюции 1, 5, 9, 15, 20, 21, 22, 30, 32, 33, 36, 40, 50, 59, 73, 77 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 202 ПК; Резолюция 1143 Совета; Резолюции 54, 59, 72 ВАСЭ; Направление деятельности С4 ВВУИО и пункты 8, 22, 23а, 26g, 49, 51, 65, 72h, 86, 87, 90с, d, f, 95, 114b Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 16, 17.

<sup>94</sup> Резолюции 1, 5, 8, 30, 33, 37, 43, 50, 51, 52, 57, 59, 60 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 200, 202 ПК; Статистические данные по ИКТ актуальны для мониторинга осуществления всех Направлений деятельности Женевского плана действий ВВУИО и упоминаются в пунктах 112–119 Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 4, 5, 9, 17.

событиях в сфере ИКТ. Благодаря флагманской публикации МСЭ – отчета *"Измерение информационного общества"* директивные органы, инвесторы и бизнесмены получают поддержку в виде информации о текущих тенденциях рынка ИКТ, что позволяет им принимать решения с учетом фактических данных на основе точного анализа развития сектора ИКТ на национальном, региональном и общемировом уровнях.

Организовав ежегодный Симпозиум по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTIS), являющийся основным глобальным форумом для обсуждения статистических данных в секторе ИКТ, МСЭ активизировал диалог между производителями и пользователями данных в области ИКТ, а также повысил уровень осведомленности и потенциал, необходимый странам для выработки статистических данных в области электросвязи/ИКТ. WTIS сделал ряд рекомендаций, которые позволяют направлять работу стран и МСЭ в области измерения ИКТ в будущем.

#### D.4-3 Охват цифровыми технологиями лиц с особыми потребностями<sup>95</sup>

В июне 2017 года МСЭ и МОТ приступили к реализации совместной кампании "Цифровые навыки для достойных рабочих мест", цель которой – мобилизация политической воли и ресурсов, необходимых для того, чтобы в период до 2030 года пять миллионов молодых мужчин и женщин освоили цифровые навыки, которые позволят им получить работу, в поддержку достижения ЦУР. МСЭ-D предоставил всем членам МСЭ инновационные стратегии создания своих национальных стратегий развития цифровых навыков в комплекте материалов по цифровым навыкам, который был опубликован в марте 2018 года и представлен на основных мероприятиях, например в рамках Диалога высокого уровня по вопросам цифровых навыков, проведенного на Форуме ВВУИО 2018 года, и Недели мобильного обучения.

За период после ВКРЭ-14 был повышен уровень осведомленности более 5000 заинтересованных сторон по всему миру, включая членов МСЭ, в отношении политики и регуляторных мер в области доступности ИКТ для лиц с ограниченными возможностями. Это было обеспечено на ключевых региональных и глобальных собраниях, включая мероприятия в рамках соответствующих региональных инициатив, в исследовательских комиссиях МСЭ-D и на мероприятиях ООН. МСЭ-D разработал большой объем учебных ресурсов по обеспечению доступности ИКТ, включая материалы для онлайн-курсов подготовки на тему разработки и ведения доступных веб-сайтов; учебные материалы и видеоруководства по доступному цифровому контенту; учебные курсы для самостоятельной подготовки; и онлайн-курсы по государственным закупкам доступных продуктов и услуг в области ИКТ, которые проводились на базе Академии МСЭ. Наряду с этим МСЭ-D провел работу по созданию потенциала 1000 членов МСЭ и других заинтересованных сторон по доступности ИКТ. На всех региональных и глобальных мероприятиях МСЭ был представлен Отчет о типовой политике в области доступности ИКТ, выпущенный в ноябре 2014 года.

За период с 2011 года, когда Международный день "Девушки в ИКТ" отмечался впервые, было проведено 11 200 мероприятий в 171 стране, что позволило расширить права и возможности более чем 362 000 девушек и молодых женщин по всему миру. Организаторами мероприятий в рамках дня "Девушки в ИКТ" выступили штаб-квартира и все региональные отделения МСЭ. В 2015 году свыше 66 600 девушек и молодых женщин из 13 стран приняли участие в 1800 мероприятиях, проведенных по случаю Международного дня "Девушки в ИКТ". В 2016 году свыше 60 000 девушек из 138 стран приняли участие в более чем 1900 мероприятиях. В 2017 году около 70 000 девушек из 134 стран приняли участие в более чем 2100 мероприятиях; среди прочих, мероприятия были проведены в 30 странах Африканского региона, 33 странах региона Северной и Южной Америки, 12 странах региона арабских государств, 20 странах Азиатско-Тихоокеанского региона, 6 странах Содружества Независимых Государств и 33 странах региона Европы. В 2018 году более 62 000 девушек приняли участие в более чем 2200 мероприятиях в 127 странах.

В период с ноября 2014 года по ноябрь 2018 года МСЭ в сотрудничестве с Фондом для коренных народов провел обучение более 1000 лидеров коренных народов из Латинской Америки. МСЭ разрабатывал и проводил ежегодно три онлайн-учебных курса по темам, представляющим интерес для сообществ коренных народов, включая развитие радио и сетей коренных народов, в соответствии с Резолюцией 46 ВКРЭ-17.

<sup>95</sup> Резолюции 1, 5, 9, 11, 15, 20, 21, 22, 23, 30, 32, 55, 58, 68, 76, 77 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 64, 70, 71, 131, 139, 140, 175, 184, 198, 202 ПК; Резолюции 55, 69 ВАСЭ; Направления деятельности C2, C4, C7, C8 ВВУИО и пункт 90 Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 1, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17.

Используя новостной ресурс по охвату цифровыми технологиями, МСЭ-D распространял среди Членов МСЭ инновационные программы и передовой опыт охвата цифровыми технологиями, включая программы обеспечения цифровой грамотности, учебные курсы по кодированию, инициативы по мотивированию большего числа девушек и женщин к получению образования и выбору профессии в сфере ИКТ, а также информацию о новейших продуктах и услугах на основе доступных ИКТ для лиц с ограниченными возможностями.

#### **D.4-4 Концентрированная помощь наименее развитым странам (НРС), малым островным развивающимся государствам (СИДС) и развивающимся странам, не имеющим выхода к морю (ЛЛДС)<sup>96</sup>**

МСЭ повысил уровень осведомленности в отношении значимости ИКТ для устойчивого развития, предоставлял концентрированную помощь, а также усилил потенциал НРС, ЛЛДС и СИДС в отношении мероприятий, инициатив, программ и проектов в области ИКТ, в том числе по следующим темам: регуляторные реформы рынка, электросвязь в чрезвычайных ситуациях, реагирование на бедствия, гендерное равенство, инфраструктура ИКТ, управление использованием спектра, а также адаптация к изменению климата. Это расширение осведомленности помогло смягчить отрицательные последствия и укрепить человеческий потенциал. Вместе с тем МСЭ расширял доступ и использование ИКТ в НРС, а также предоставлял концентрированную помощь НРС в период с 2014 по 2017 год.

МСЭ возглавил работу по согласованию политики в области электросвязи/ИКТ в Тихоокеанском регионе, результатом которой стало принятия ряда национальных стратегий, направлений политики и регуляторных норм, в том числе по ИКТ, кибербезопасности, универсальному доступу и универсальному обслуживанию. 1 октября 2014 года МСЭ и 11 островных государств Тихого океана подписали соглашение о запуске проекта по созданию возможностей подключения в Тихоокеанском районе, а с партнерами из отрасли – о разработке решений, связанных с пропускной способностью спутников и связью в чрезвычайных ситуациях, для района Тихого океана, чтобы сделать широкополосную связь более доступной и приемлемой в ценовом отношении для всех граждан островных государств Тихого океана. В рамках процесса распространения и обмена информацией МСЭ опубликовал отчет "ИКТ, НРС и ЦУР: обеспечение всеобщего и приемлемого в ценовом отношении доступа к интернету в наименее развитых странах".

#### **Задача D.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**

##### **Конечные результаты**

D.5-1: Повышение доступности для Государств-Членов информации и решений, связанных со смягчением последствий изменения климата и адаптацией к ним

D.5-2: Повышение потенциала Государств-Членов в отношении политических и регуляторных баз для смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним

D.5-3: Разработка политики в отношении электронных отходов

D.5-4: Разработка основанных на стандартах систем мониторинга и раннего предупреждения, связанных с национальными и региональными сетями

D.5-5: Сотрудничество для содействия реагированию на чрезвычайные ситуации при бедствиях

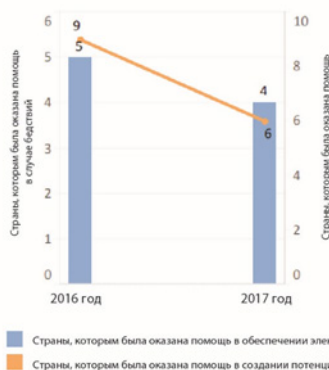
D.5-6: Создание партнерств с соответствующими организациями, занимающихся использованием систем электросвязи/ИКТ для обеспечения готовности к бедствиям, их прогнозирования, обнаружения и смягчения их последствий

D.5-7: Повышение осведомленности о региональном и международном сотрудничестве для удобного доступа к информации, связанной с использованием электросвязи/ИКТ в чрезвычайных ситуациях, и совместного использования этой информации

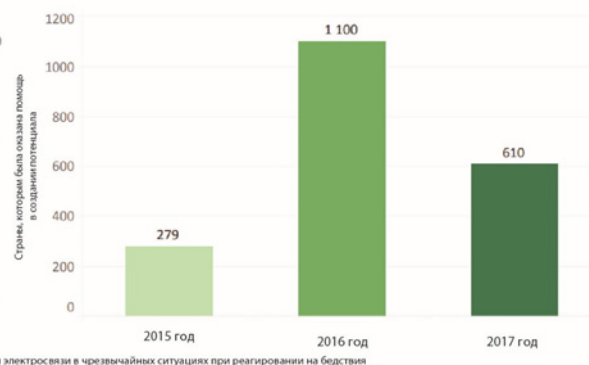
<sup>96</sup> Резолюции 16, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 33, 36, 37, 50, 51, 52, 53, 57, 60 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 30, 32, 33, 34, 36, 70, 71, 123, 124, 125, 126, 127, 135, 159, 160, 161, 193, 202 ПК; Резолюция 12 ВКР; Резолюция 1 ВКМЭ; Направления деятельности С4, С7 ВВУИО и пункты 9, 23, 26, 49, 59, 87 и 95 Тунисской программы для информационного общества; задачи ЦУР 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.

## Достигнутый прогресс

**Помощь в области электросвязи в чрезвычайных ситуациях**



**Страны, которым была оказана помощь в случае бедствий**



**Второй Глобальный форум по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях: спасение жизней (GET 2016)**

Количество представленных стран

70

Участники

500

**Электросвязь в чрезвычайных ситуациях (2016 год)**

Страны, которым была оказана помощь в случае бедствий

5

Страны, которым была оказана помощь в создании потенциала

9

**Глобальный симпозиум по созданию человеческого потенциала в области ИКТ (2016 год)**

Количество представленных стран

46

Участники

440

**Число представителей коренных народов, которые прошли обучение (2016 год)**

162

## Намеченные результаты деятельности

### D.5-1 ИКТ и адаптация к изменению климата и смягчению его последствий<sup>97</sup>

МСЭ внес вклад в смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним путем разработки решений, связанных с пропускной способностью спутников, для использования с системами по производству экологически чистой энергии и посредством предоставления решений, связанных с обеспечением связи в чрезвычайных ситуациях при осуществлении компонента готовности к изменению климата в рамках проекта по решениям спутниковой связи, пропускной способности и экстренной связи для малых островных развивающихся государств Тихоокеанского региона. Проект также способствовал введению в действие систем по производству солнечной энергии для обеспечения электропитанием около 20 компьютерных центров, что позволяет свести к минимуму выбросы парниковых газов.

МСЭ содействовал пониманию Государствами-Членами способов использования электросвязи/ИКТ для адаптации к изменению климата и подчеркнул значимость стратегий "зеленых" ИКТ посредством семинаров-практикумов, проведенных в 20 странах, получивших оборудование на основе ИКТ и прошедших профессиональную подготовку после произошедших в них бедствий. МСЭ также внес вклад в разработку экологически благоприятной системы раннего предупреждения, установив сирены и центры управления, работающие на солнечной энергии, в восточной Уганде.

<sup>97</sup> Резолюции 17, 21, 30, 32, 37, 50, 52, 53, 66 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 71, 182 ПК; Резолюция 73 ВАСЭ; Направления деятельности С7 ВВУИО; задачи ЦУР 3, 5, 9, 11, 13, 14, 15.

МСЭ сделал важный шаг к повышению качества и доступности статистических данных об электронных отходах. МСЭ совместно с Университетом Организации Объединенных Наций (УООН) и Международной ассоциацией по твердым отходам (МАТО) сформировал Глобальное партнерство по статистическим данным об электронных отходах, основной целью которого является создание в странах потенциала, необходимого для подготовки надежных и сопоставимых статистических данных об электронных отходах, сбор данных по странам и создание глобальной базы данных об электронных отходах в целях отслеживания изменений с течением времени и предоставления директивным органам и представителям отрасли собранной информации. В декабре 2017 года МСЭ опубликовал Глобальный мониторинг электронных отходов 2017 года, подготовленный совместно с УООН и МАТО.

#### D.5-2 Электросвязь в чрезвычайных ситуациях<sup>98</sup>

МСЭ оказывал содействие усилиям в области реагирования на чрезвычайные ситуации при бедствиях, повысил потенциал и улучшил связь для оказания помощи при бедствиях, а также оказал помощь более чем 20 пострадавшим от бедствий Государствам-Членам в последующем восстановлении их сетей связи, предоставив прямую помощь и обеспечив оценки масштабов повреждения инфраструктуры, а также ремонт и восстановление инфраструктуры электросвязи. В ходе этой работы более 400 человек прошли профессиональную подготовку по использованию оборудования спутниковой электросвязи в рамках 20 семинаров-практикумов по созданию потенциала. МСЭ также способствовал спасению жизней, разработав проект и обеспечив развертывание систем раннего предупреждения о наводнениях и оползнях.

Второй глобальный форум МСЭ по электросвязи в чрезвычайных ситуациях: спасение жизней (GET-2016) был проведен в Кувейте с 26 по 28 января 2016 года. Форум повысил уровень осведомленности и потенциал стран, чтобы они могли воспользоваться преимуществами ИКТ для обеспечения электросвязи в чрезвычайных ситуациях, а также активизировал диалог между экспертами в области управления бедствиями. На форуме присутствовали более 500 участников, представлявших Государства – Члены МСЭ, отрасль, учреждения системы Организации Объединенных Наций, НПО, академические и гуманитарные организации. В ходе мероприятия было подчеркнуто, насколько важна роль электросвязи/ИКТ в реализации Сендайской рамочной программы, а также были выработаны рекомендации относительно того, каким образом следует использовать ИКТ, чтобы помочь странам достичь ЦУР.

<sup>98</sup> Резолюции 1, 5, 17, 21, 30, 32, 34, 37, 50, 52, 53, 69 ВКРЭ; Решения 5, 13 ПК; Резолюции 25, 37, 71, 98, 136, 140, 182, 202 ПК; Резолюции 646, 647 ВКР; Резолюция 2 ВКМЭ; Направление деятельности С7 ВВУИО; задачи ЦУР 3, 5, 9, 11, 13, 14, 15.

## 6 Межсекторальные задачи и достигнутые результаты

| Межсекторальные задачи                                                                |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.1: Способствовать диалогу на международном уровне между заинтересованными сторонами | I.2: Способствовать партнерским отношениям и сотрудничеству в рамках среды электросвязи/ИКТ | I.3: Способствовать определению и анализу возникающих тенденций в среде электросвязи/ИКТ | I.4: Обеспечивать/содействовать признание(ю) (значения) электросвязи/ИКТ как одного из основных факторов, содействующих социальному, экономическому и экологически устойчивому развитию | I.5: Расширять доступ к электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями |

Увязка межсекторальных видов деятельности со структурой результатов деятельности МСЭ

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Доступность                                                       | Задача I.5 |
| Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития | Задача I.1 |
| Изменение климата                                                 | Задача I.4 |
| Кибербезопасность                                                 | Задача I.2 |
| Инициатива EMERGE                                                 | Задача I.2 |
| Электросвязь в чрезвычайных ситуациях                             | Задача I.4 |
| Расширение прав и возможностей молодежи с помощью ИКТ             | Задача I.4 |
| Гендерные вопросы                                                 | Задача I.4 |
| Вопросы, касающиеся интернета                                     | Задача I.2 |
| 150-я годовщина МСЭ                                               | Задача I.1 |
| МСЭ и Организация Объединенных Наций                              | Задача I.4 |

### Задача I.1: Способствовать диалогу на международном уровне между заинтересованными сторонами

| Конечные результаты                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.1-1: Расширенное сотрудничество между соответствующими заинтересованными сторонами, направленное на повышение эффективности среды электросвязи/ИКТ |

**Достигнутый прогресс<sup>99</sup>****Намеченные результаты деятельности**

**I.1-1** Межсекторальные всемирные конференции, форумы, мероприятия и платформы для обсуждений на высоком уровне (такие, как Всемирная конференция по международной электросвязи (ВКМЭ), Всемирный форум по политике в области электросвязи/ИКТ (ВФПЭ), Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО), Всемирный день электросвязи и информационного общества (ВДЭИО), Всемирное мероприятие ITU Telecom), 150-я годовщина создания МСЭ

МСЭ праздновал свою 150-ю годовщину на протяжении всего 2015 года – с 1 января до 31 декабря, с основной датой 17 мая, – при этом многие мероприятия МСЭ в 2015 году также имели относящуюся к годовщине составляющую. 17 мая 2015 года МСЭ отметил как свою 150-ю годовщину, так и ВДЭИО-2015 в Женеве. На это историческое мероприятие, которое проходило в присутствии г-жи Дорис Лойтхард, Президента Швейцарской конфедерации, собрались более 900 участников со всего мира, которые представляли правительства, частный сектор, академические организации, учреждения системы Организации Объединенных Наций и международные организации. Мероприятие также дало возможность взглянуть на историю МСЭ и осветить роль членов-основателей и [давних членов из отрасли ИКТ](#). [Награды в честь 150-летия МСЭ](#) были вручены представителям органов государственного управления, отрасли ИКТ, академических организаций и гражданского общества, которые внесли свой вклад в улучшение жизни граждан мира с помощью инноваций в сфере ИКТ, разрабатываемых, пропагандируемых или реализуемых МСЭ. Кандидатами на получение наград в честь 150-летия МСЭ были выдвинуты около

<sup>99</sup> Данные по ВВУИО включают число зарегистрированных участников.

50 человек, а лауреатами наград стали Билл Гейтс, Роберт Э. Кан, Томас Виганд, Марк Кривошеев, Мартин Купер и Кен Сакамура.

Многие члены МСЭ откликнулись на призыв провести торжества на национальном уровне. МСЭ подготовил специальный комплект материалов и видеоруководство для помощи членам в проведении мероприятий. Мобилизация прошла весьма успешно, и в различных странах мира прошло более **140 торжеств**. Кроме того, более 30 Государств-Членов выпустили **почтовые марки** и филателистическую продукцию. Члены МСЭ внесли весомый вклад в Фонд годовщины. **В общей сложности 13 членов МСЭ** откликнулись на кампанию по мобилизации ресурсов и стали партнерами, в то время как другие предоставили поддержку в натуральной форме.

В этот знаковый юбилейный год проводилась пропагандистская кампания для повышения осведомленности об МСЭ и его роли в продвижении ИКТ и инноваций. Были подготовлены следующие сопутствующие материалы: **фирменный стиль**; календарь тематических месяцев с историями; **специальный веб-сайт в честь 150-летия МСЭ**; **хронология исторических событий**; **кампания в социальных сетях**; **мобильное приложение в честь 150-летия МСЭ**; **конкурс на лучший плакат для детей ("Давай нарисует будущее")**; **Золотая книга**; платформа для видеоприветствий; различные **видеозаписи**; памятная публикация ("Париж, 1865 год: рождение Союза"); **специальный выпуск "Новостей МСЭ"**; набор материалов для прессы; сувениры МСЭ; и фирменное оформление зданий МСЭ в честь 150-летия МСЭ. См. [www.itu150.org](http://www.itu150.org) и Документы [C15/17](#) и [C16/13](#).

### Всемирный день электросвязи и информационного общества (ВДЭИО)

Всемирный день электросвязи и информационного общества (ВДЭИО)<sup>100</sup> отмечается с 2007 года, чтобы способствовать повышению уровня осведомленности о возможностях, которые открывают ИКТ, и о способах преодоления цифрового разрыва. ВДЭИО знаменует собой годовщину подписания первой Международной телеграфной конвенции и создания МСЭ 17 мая 1865 года. В 2015 году в честь 150-летия МСЭ был проведен ряд праздничных мероприятий на тему "Электросвязь и ИКТ: движущие силы инноваций", кульминацией которых стал особый день, посвященный празднованию в Женеве. В 2016 году Генеральный секретарь опубликовал призыв к действиям на тему "Предпринимательская деятельность в области ИКТ в интересах социального воздействия", с тем чтобы представить и максимально задействовать соответствующие стратегии и инициативы в целях оказания содействия развитию МСП, а также поддержки и открытия новых решений в области ИКТ для ускорения устойчивого развития. В 2017 году в ходе интерактивного группового обсуждения во время Совета 2017 года была выбрана тема "Большие данные для создания мощного импульса". На 2018 год Совет МСЭ выбрал тему "Искусственный интеллект во благо". Празднование ВДЭИО-18 проходило в рамках саммита "Искусственный интеллект во благо общества". Подробные отчеты о ВДЭИО приведены в Документах [C15/17](#), [C16/17](#), [C17/17](#) и [C18/17](#).

### Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО)

В рамках Форума ВВУИО<sup>101</sup> правительства, частный сектор, гражданское общество, международные организации и академическое/техническое сообщество привлекаются к укреплению сотрудничества и партнерства в экосистеме ИКТ, в частности ИКТ в деле продвижения вперед Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В 2015 году в Форуме ВВУИО приняли участие более 1800 заинтересованных сторон из более чем 150 стран, а на Форуме 2018 года число экспертов и поборников ИКТ из более чем 150 стран выросло до 2500 человек. Присутствовали несколько высокопоставленных представителей более широкого сообщества заинтересованных сторон ВВУИО, а ряд высокопоставленных участников (включая министров и заместителей министров, послов, главных исполнительных директоров и лидеров гражданского общества) активно вносили вклад в программу.

Форум ВВУИО был проведен МСЭ и организован МСЭ совместно с ЮНЕСКО, ПРООН и ЮНКТАД в тесном сотрудничестве со всеми основными и вспомогательными содействующими организациями по направлениям деятельности ВВУИО (ДЭСВ ООН, ФАО, ЮНЕП, ВОЗ, Структура "ООН-женщины", ВОИС, ВПП, МОТ, ВМО, ЦМТ, ВПС, УНП ООН, ЮНИСЕФ, ЮНИДО, ЮНИТАР, УВКБ ООН и региональные комиссии ООН). Форум стал эффективным механизмом координации деятельности по выполнению решений с участием заинтересованных сторон, обмена информацией, создания знаний и обмена передовым опытом, а также

<sup>100</sup> Направления деятельности C1, C11 ВВУИО; задача ЦУР 9.

<sup>101</sup> Резолюция 140 ПК; Направления деятельности C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 и 17.

продолжает оказывать помощь в формировании партнерств с участием многих заинтересованных сторон и государственно-частного партнерства для достижения ЦУР.

В Нью-Йорке в период с 15 по 16 декабря 2015 года состоялось совещание высокого уровня Генеральной Ассамблеи, посвященное общему обзору хода осуществления решений ВВУИО. МСЭ внес большой вклад в совещание, подтвердив глобальные обязательства в отношении концепции ВВУИО по построению ориентированного на интересы людей, открытого для всех и направленного на развитие информационного общества. Начиная с 2015 года Форум ВВУИО опирается на результаты проведенного Генеральной Ассамблеей ООН общего обзора хода осуществления решений ВВУИО (резолюция 70/125 ГА ООН), в котором была признана необходимость проведения данного Форума на ежегодной основе и содержался призыв обеспечить тесное согласование процессов ВВУИО и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В преддверии 2025 года Форум ВВУИО станет ключевым форумом для обсуждения роли ИКТ как средства реализации ЦУР и целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (резолюция А/70/1 ГА ООН). Формат, повестка дня и тематическая направленность Форума являются результатом осуществления открытого процесса консультаций с участием всех заинтересованных сторон ВВУИО. Всю соответствующую документацию и повестку дня можно найти по адресу [www.wsis.org/forum](http://www.wsis.org/forum).

Результаты работы Форума ВВУИО ежегодно представляются Комиссии по науке и технике в целях развития (КНТР), Генеральной Ассамблее ООН и Совету МСЭ.

Матрица ВВУИО-ЦУР, разработанная основными содействующими организациями ООН по направлениям деятельности ВВУИО, служит механизмом отображения и координации хода реализации направлений деятельности ВВУИО и использования ИКТ как факторов и катализаторов достижения ЦУР.

Все три Сектора Союза и Генеральный секретариат осуществили ряд важных видов деятельности и проектов, которые способствуют выполнению решений и задач ВВУИО. Эффективную координацию деятельности МСЭ, связанной с ВВУИО, обеспечивала Целевая группа по ВВУИО под председательством заместителя Генерального секретаря. В 2017–2018 годах МСЭ является председателем Группы ООН по вопросам информационного общества (ГИО ООН) и принимает ряд мер для укрепления связи между ВВУИО и Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

Более подробная информация о деятельности МСЭ, связанной с ВВУИО, представлена в отчете о вкладе МСЭ в осуществление решений ВВУИО по адресу [www.itu.int/itu-wsis](http://www.itu.int/itu-wsis) и в отчетах Рабочей группы Совета МСЭ по ВВУИО (РГС-ВВУИО) (Документы C15/8, C16/8, C17/8 и C18/8).

### Всемирные мероприятия ITU Telecom

Всемирные мероприятия ITU Telecom обеспечивают нейтральную платформу для ускорения инноваций ИКТ в интересах социально-экономического развития в форме всемирной выставки цифровых решений, форума высокого уровня, разнообразных возможностей установления контактов, а также международной программы наград, которыми отмечаются инновационные решения на базе ИКТ, имеющие социальное воздействие. Проводимые ежегодно мероприятия принимаются правительствами и собирают чрезвычайно влиятельную международную аудиторию, в том числе глав государств, министров, представителей регуляторных органов, руководителей высшего звена от ключевых участников сектора ИКТ, глав международных организаций, представителей МСП, академических организаций, СМИ и многих других. В 2015 году было проведено реформирование мероприятия в целях установления более тесного взаимодействия с МСП, изучения их важнейшей роли в глобальной экосистеме ИКТ и преобразования этого мероприятия в международную платформу, соединяющую МСП, которые работают в сфере ИКТ. За прошедшее с тех пор время начался и продолжается рост уровня вовлеченности и охвата глобального сообщества МСП.

Всемирные мероприятия ITU Telecom собирают заинтересованные стороны со всей экосистемы ИКТ, помогая им обмениваться знаниями и аналитическими данными, налаживать конструктивное сотрудничество, изучать перспективные технологии, а также отмечать наградами инновации. Таким образом эти мероприятия способствуют улучшению и повышению эффективности операционной среды ИКТ в соответствии с намеченными результатами деятельности 1-1, а также способствуют укреплению международного диалога.

Основные показатели: рост мероприятия в 2014–2017 годы

Число участников с каждым годом растет и увеличилось почти в три раза с 3500 в 2014 году до 9100 в 2017 году. Количество представленных стран увеличивалось в период 2014–2015 годов, затем оставалось стабильным и достигло 126 в 2017 году. Число участников-экспонентов выставки устойчиво увеличивалось за этот период и возросло со 169 в 2014 году до 458 в 2017 году. Также следует отметить тот факт, что благодаря охвату МСП всего мира к 2017 году число участвующих в выставке МСП, занимающихся передовыми технологиями, составило 271.

#### Всемирное мероприятие ITU Telecom-2014

Всемирное мероприятие ITU Telecom<sup>102</sup> 2014 года состоялось 7–10 декабря 2014 года в Дохе, Катар, и приветствовало 3500 участников из 112 стран и 169 экспонентов из 46 стран. Мероприятие принимало правительство Катара при поддержке со стороны ведущей компании связи Ooredoo. В рамках выставки и форума на этом мероприятии были продемонстрированы инновации, технологии и идеи, определяющие будущее ИКТ и их влияние на общество. Важными событиями стали также презентации будущих технологий на стенде Lab, конкурс молодых новаторов, представление Глобального индекса кибербезопасности, а также разнообразные возможности установления контактов. Подробная информации о Всемирном мероприятии ITU Telecom-2014 содержится в Документе [C15/19](#).

#### Всемирное мероприятие ITU Telecom-2015

Всемирное мероприятие ITU Telecom-2015 проводилось 12–15 октября в Будапеште, Венгрия, и приветствовало 4000 участников из 129 стран и 238 экспонентов из 54 стран. Мероприятие принимало правительство Венгрии и было посвящено двум основным темам: ускорение инноваций в интересах социального воздействия и механизмы действия МСП как движущих сил этих инноваций. Эта направленность стала ключевой частью реформы мероприятия и проявлялась во всех его аспектах. Мероприятие включало выставку, саммит лидеров и форум, целевую деятельность по установлению контактов, а также проводимую впервые программу наград – награды Всемирного мероприятия ITU Telecom, которыми отмечаются инновационные решения на базе ИКТ, имеющие социальное воздействие.

Полный отчет о Всемирном мероприятии ITU Telecom-2015 приведен в Документе [C16/19](#).

#### Всемирное мероприятие ITU Telecom-2016

Всемирное мероприятие ITU Telecom-2016 состоялось 14–17 ноября в Бангкоке, Таиланд, и приветствовало 8800 участников из 128 стран и 250 экспонентов из 37 стран. Мероприятие принимало Королевство Таиланд и было посвящено теме "Сотрудничество в цифровой экономике". Оно включало выставку, саммит лидеров и форум, целевые возможности по установлению контактов, а также программу наград Всемирного мероприятия ITU Telecom. Успеху мероприятия способствовало также значительное участие всего МСЭ, которое включало все аспекты мероприятия – от формирования повестки дня Форума до организации ряда сопутствующих мероприятий, охватывающих основные направления работы МСЭ, и многое другое. Мероприятие открыло для МСЭ возможности установления партнерских отношений с другими организациями для проведения совместных сессий, а также многочисленные возможности установления контактов.

Более подробная информация о Всемирном мероприятии ITU Telecom-2016 приведена в Документе [C17/19](#).

#### Всемирные мероприятия ITU Telecom-2017 и ITU Telecom-2018

Всемирное мероприятие ITU Telecom-2017 прошло 25–28 сентября в Пусане, Республика Корея, и приветствовало 9100 участников из 126 стран и 458 экспонентов из 35 стран, в том числе 271 МСП. Мероприятие принимала Республика Корея и было посвящено теме "«Умная» цифровая трансформация, глобальные возможности". Оно включало выставку, саммит лидеров и форум, целевые возможности по установлению контактов, а также программу наград Всемирного мероприятия ITU Telecom. Наряду с этим был организован ряд сопутствующих мероприятий, представлены различные точки зрения – МСЭ, его Членов и партнеров, а также программа для МСП, предусматривавшая мастер-классы, установление контактов и дискуссии, которая помогала МСП в поиске покупателей и инвесторов. На мероприятии предлагалась также услуга поиска деловых партнеров, которая обеспечивала учитывающие специфику возможности установления деловых связей между компаниями или между компаниями и государственными органами. Секретариат Telecom также предоставил Бюро и Генеральному секретариату ряд важных услуг.

<sup>102</sup> Резолюция 11 ПК; Направления деятельности C1, C11 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 и 17.

Всемирное мероприятие ITU Telecom–2018 проходит 10–13 сентября в Дурбане, Южно-Африканская Республика, и его принимает правительство Южно-Африканской Республики. Как и предыдущие мероприятия, оно будет включать выставку, форум, многочисленные возможности для установления контактов и программу наград Всемирного мероприятия ITU Telecom. Кроме того, предусмотрена расширенная программа для участвующих МСП, программа поиска деловых партнеров, продолжение широкого сотрудничества со всеми Бюро и тесное взаимодействие с принимающей страной, включая формирование программы Форума, содействие в представлении региональных перспектив высокого уровня в таких областях, как модели финансирования, новые партнерства, будущая политика, инвестиции и много другое.

Более подробная информация о Всемирных мероприятиях ITU Telecom-2017, ITU Telecom-2018 и предлагаемых следующих шагах, касающихся мероприятий Telecom, приведена в Документе [C18/19](#).

### Комиссия МСЭ/ЮНЕСКО по широкополосной связи в интересах устойчивого развития

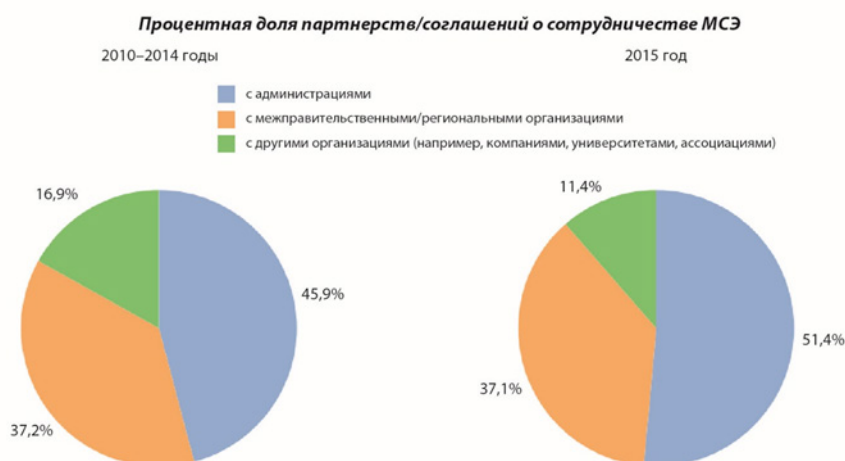
Комиссия МСЭ/ЮНЕСКО по широкополосной связи в интересах устойчивого развития<sup>103</sup> была создана в 2010 году МСЭ и ЮНЕСКО для пропаганды значения широкополосной связи для достижения ЦУР. Ее работе способствует участие более 60 членов Комиссии, в число которых входят высшие руководители отрасли, главы учреждений системы ООН, академических организаций и директивных органов. Комиссия проводит собрания два раза в год и работает исключительно на основе самофинансирования. Комиссия опубликовала множество отчетов, в том числе свой ежегодный отчет "Состояние широкополосной связи", а также отчеты о широкополосной связи и образовании, цифровом здравоохранении, гендерном цифровом разрыве и устойчивом развитии. Ежегодно в преддверии Политического форума ООН высокого уровня члены Комиссии публикуют открытое письмо с призывом к директивным органам уделять широкополосной связи больше внимания в целях достижения ЦУР. Работа Комиссии по широкополосной связи упоминается в нескольких резолюциях Генеральной Ассамблеи ООН по ИКТ в интересах развития.

## Задача I.2: Способствовать партнерским отношениям и сотрудничеству в рамках среды электросвязи/ИКТ

### Конечные результаты

I.2-1: Большой синергический эффект от партнерских отношений в области электросвязи/ИКТ

### Достигнутый прогресс



<sup>103</sup> Направления деятельности C1, C2, C3, C4 и C6 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 и 17.

## Намеченные результаты деятельности

### I.2-1 Обмен знаниями, сотрудничество и партнерские отношения и I.2-2. Меморандумы о взаимопонимании (MoU)

#### "Соединим к 2020 году"

Принятая на ПК-14 Повестка дня "Соединим к 2020 году"<sup>104</sup> установила общую концепцию и цели, а также универсальные, конкретные и поддающиеся измерению контрольные показатели развития сектора ИКТ.

МСЭ работает над осуществлением Повестки дня "Соединим к 2020 году", в частности посредством измерения достижения целей и задач Повестки дня "Соединим к 2020 году". Например, в 2017 году было измерено достижение 15 из 17 целей (88%). Девять из 15 целей (60%) находятся на этапе достижения до 2020 года, две (13%) – на этапе частичного достижения, а для четырех целей (27%) отсутствует успешное продвижение к их достижению. Более подробная информация приведена в Документах C15/INF/9, C16/39 и C17/39.

#### Кибербезопасность<sup>105</sup>

В отдельных отчетах Совету (Документы C15/18, C16/18, C17/18, C18/18) содержатся обзоры деятельности МСЭ за каждый год после ПК-14 в отношении резолюций 130, 174 и 179, а также роли МСЭ в качестве единственной содействующей организации и исполнителя Направления деятельности C5 ВВУИО и других соответствующих решений членов.

Отчеты строятся на базе пяти основных составляющих Глобальной программы кибербезопасности (ГПК). Соответствующие виды деятельности сгруппированы по пяти областям работы: а) меры правового характера; b) технические и процедурные меры; c) организационные структуры; d) создание потенциала; e) международное сотрудничество. В числе прочего, деятельность связана с работой Исследовательских комиссий МСЭ-R, МСЭ-T и МСЭ-D; национальной программой МСЭ CIRT и другими инициативами по наращиванию потенциала; а также партнерством с другими организациями. В отчет также вошла деятельность МСЭ в области защиты ребенка в онлайн-среде (COP).

#### Деятельность в поддержку технологических МСП<sup>106</sup>

МСП играют решающую роль в обеспечении устойчивого экономического роста и зачастую являются источником инновационных решений на базе ИКТ и важным источником новых рабочих мест, в первую очередь для молодежи. На МСП приходится более 95% всех коммерческих предприятий в мире, и для многих развивающихся стран они предоставляют "возможность выхода из нищеты".

МСЭ опубликовал два отчета в рамках инициативы EMERGE, направленных на обеспечение лучшего понимания роли, которую члены МСЭ могут выполнить в поддержку технологических МСП: "Обзор микро-, малых и средний предприятий в секторе ИКТ" и "Тенденции в области технологических ММСП и поддержки стартапов". Наконец, МСЭ содействовал осуществлению экспериментального проекта по поиску способов обеспечения более активного участия МСП в работе Исследовательских комиссий МСЭ, в частности в Секторе МСЭ-T. Этот новый экспериментальный проект был начат в рамках 20-й Исследовательской комиссии МСЭ-T, а его результаты будут опубликованы в конце 2018 года.

#### Вопросы, касающиеся интернета<sup>107</sup>

В отдельных Отчетах Совету (C15/33, C16/33, C17/33 и C18/33) содержатся обзоры деятельности МСЭ после ПК-14 в отношении Резолюций 101, 102, 133 и 180. В отчет включена деятельность, связанная с а) сетями, основанными на протоколе Интернет (IP), развитием сетей последующих поколений (СПП) и

<sup>104</sup> Резолюции 71, 72, 151, 200 ПК; Направления деятельности C2, C5, C6 ВВУИО; задачи ЦУР 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 и 17.

<sup>105</sup> Резолюция 130 ПК; Направление деятельности C5 ВВУИО; задачи ЦУР 1.4, 4.1, 4.3, 4.5, 5.b, 7.1, 7.a, 7.b, 8.1, 9.1, 9.c, 11.3, 11.b, 16.2, 17.8.

<sup>106</sup> Направление деятельности C2 ВВУИО; задача ЦУР 9.

<sup>107</sup> Резолюции 101, 102, 133 и 180 ПК; Направления деятельности C2, C4, C5, C6, C7, C8 и C9 ВВУИО; задачи ЦУР 9.1, 9.c.

будущего интернета, включая проблемы политического и регламентарного характера; b) IPv6; c) вопросами государственной политики, касающимися интернета, включая управление наименованиями доменов и адресами; d) интернационализированными наименованиями доменов (IDN); e) ENUM; f) международными интернет-соединениями (IIC)/пунктами обмена трафиком интернета (IXP); и g) ежегодным Форумом по вопросам управления использованием интернета (IGF).

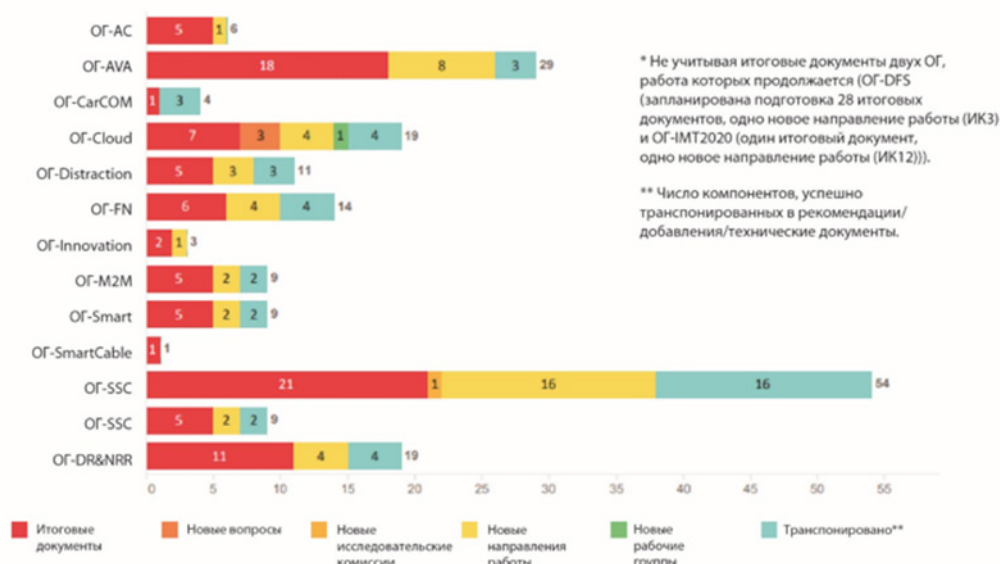
### Задача I.3: Способствовать определению и анализу возникающих тенденций в среде электросвязи/ИКТ

#### Намеченные результаты деятельности

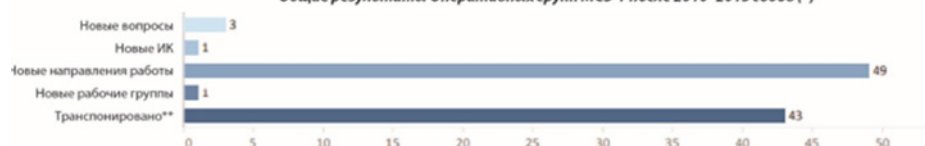
I.3-1: Межсекторальные инициативы и отчеты о возникающих тенденциях в области электросвязи/ИКТ, а также другие аналогичные инициативы

#### Достигнутый прогресс

Результаты Оперативных групп МСЭ-Т после 2010–2015 годов (\*)



Общие результаты Оперативных групп МСЭ-Т после 2010–2015 годов (\*)



Вклады в мероприятия "Калейдоскоп", 2008–2015 годы



Вклады в мероприятия "Калейдоскоп"



## Намеченные результаты деятельности

### I.3-1 Межсекторальные инициативы и отчеты о возникающих тенденциях в области электросвязи/ИКТ, а также другие аналогичные инициативы<sup>108</sup>

Во всех трех Секторах и Генеральном секретариате с помощью нескольких инициатив своевременно определяются и исследуются технологические, политические и регуляторные, социальные и экономические аспекты возникающих тенденций в области электросвязи/ИКТ.

#### *Межсекторальная группа по возникающим тенденциям в ИКТ*

С момента создания в ноябре 2013 года в качестве внутреннего механизма на уровне всего МСЭ по определению и оценке возникающих тенденций Межсекторальная группа по возникающим тенденциям в ИКТ проводит регулярные собрания (в среднем четыре раза в год) и обсуждает различные темы, включая быстрый доступ к абонентским терминалам (G.fast), анализ больших данных, цифровые финансовые услуги, беспилотные летательные аппараты, технологии blockchain, искусственный интеллект (ИИ), квантовые вычисления, технологию Li-Fi (light fidelity) и прогнозы в области ИКТ на 2015, 2016 и 2017 годы. Группа также вносит вклад в выявление новых потенциальных членов из числа представителей промышленности и академических организаций и приглашает их вступить в МСЭ.

#### *Брифинги по возникающим тенденциям в ИКТ*

МСЭ начал новую серию брифингов для постоянных представительств в Женеве и Нью-Йорке. Первый брифинг состоялся в штаб-квартире МСЭ в ноябре 2015 года, и на нем был представлен обзор возникающих тенденций, проблем и возможностей, связанных с 5G, после чего последовала серия брифингов по различным возникающим технологиям, включая IoT, ИИ, а также роли ИКТ в ускоренном достижении ЦУР (среди других тем).

#### *Саммит "ИИ во благо"*

МСЭ провел второй Всемирный саммит "ИИ во благо" в Женеве 15–17 мая 2018 года в партнерстве с Фондом XPRIZE, Ассоциацией вычислительной техники (АСМ) и 32 другими учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций. См. раздел T.5-1.

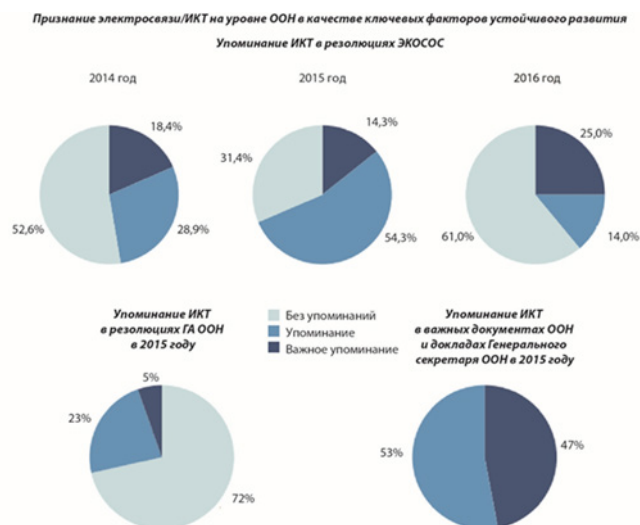
### Задача I.4: Обеспечивать/содействовать признанию(ю) (значения) электросвязи/ИКТ как одного из основных факторов, содействующих социальному, экономическому и экологически устойчивому развитию

#### Конечные результаты

I.4-1: Более широкое многостороннее и межправительственное признание электросвязи/ИКТ в качестве междисциплинарного содействующего фактора для всех трех основ устойчивого развития (экономический рост, социальная интеграция и экологическая устойчивость), как это определено в итоговом документе Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию "Рио+20", и для содействия в выполнении миссии Организации Объединенных Наций в области мира, безопасности и прав человека

<sup>108</sup> Резолюция 200 ПК; Направления деятельности C2, C4 ВВУИО; задача ЦУР 9с.

## Достигнутый прогресс



## Намеченные результаты деятельности

**I.4-1** Отчеты и другие входные документы для процессов, проходящих внутри ООН, а также многосторонних и межправительственных процессов<sup>109</sup>

### МСЭ и Организация Объединенных Наций

Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в составе 17 ЦУР и 169 задач призвана искоренить нищету, содействовать повышению экологической устойчивости и построить миролюбивое и открытое для всех общество к 2030 году, с обязательством обеспечить, чтобы никто не был забыт. 1 января 2017 года г-н Антониу Гутерриш из Португалии сменил г-на Пан Ги Муну на посту Генерального секретаря Организации Объединенных Наций. К приоритетным направлениям работы нового Генерального секретаря относятся необходимость сохранить соответствие ООН своему целевому назначению оказания поддержки Государствам-Членам в области развития посредством необходимых реформ в сфере управления, поддержания мира и архитектуры безопасности в целях предотвращения конфликтов и посредством изменения системы развития ООН.

В трех задачах, предусмотренных ЦУР, особо признается роль ИКТ (образование и стипендии (4.b), расширение прав и возможностей женщин (5.b) и обеспечение всеобщего и недорогого доступа к интернету в наименее развитых странах (9.c)). В более широком смысле, Цель 17 – укрепление средств осуществления и активизации работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития – призывает активнее использовать высокоэффективные технологии, в частности ИКТ. МСЭ как часть системы ООН играет важную роль в деле оказания поддержки Государствам-Членам и объединения заинтересованных сторон в помощь странам в целях достижения ЦУР.

Начиная с 2016 года МСЭ также принимает участие в осуществляемых во всем мире на ежегодной основе последующей деятельности и обзоре, связанных с ЦУР, в рамках Политического форума высокого уровня (ПФВУ). МСЭ также расширил свою деятельность в странах, предоставляющих ПФВУ добровольные национальные обзорные отчеты на ежегодной основе, в целях повышения осведомленности о решающей роли ИКТ в обеспечении устойчивого развития. МСЭ сотрудничает с другими заинтересованными сторонами в целях пропаганды ИКТ для достижения ЦУР посредством совместных публикаций и проведения сопутствующих мероприятий. Например, МСЭ выступил координатором публикации, представленной на ПФВУ 2017 года "Ускорение прогресса: использование технологий для достижения глобальных целей", в которую вошли мнения 25 исполнительных руководителей органов ООН о роли ИКТ для достижения ЦУР. МСЭ также приступил к укреплению сотрудничества с организациями системы ООН

<sup>109</sup> Резолюция 200 ПК; Направления деятельности C2, C5, C6 ВВУИО; задача ЦУР 9.

посредством заключения соглашений о сотрудничестве, например с ФАО в области сельского хозяйства, с ЮНИДО в промышленности и с ВОЗ в области мобильного здравоохранения.

МСЭ также продолжает следить за работой таких органов ООН, как Генеральная Ассамблея, ЭКОСОС и их вспомогательные органы. В этой связи МСЭ обеспечил освещение основных направлений деятельности МСЭ и важной роли ИКТ для устойчивого развития в соответствующих докладах Генерального секретаря ООН и Генеральной Ассамблеи, резолюциях ЭКОСОС/КНТР, резолюции ГА ООН по вопросам ИКТ для развития и резолюциях ЭКОСОС/КНТР по вопросам науки, технологии и инноваций в целях развития.

МСЭ также внес вклад в другие основные конференции, саммиты и встречи высокого уровня, такие как: третья Всемирная конференция ООН по снижению риска бедствий (2015 г.); третья Международная конференция по финансированию развития (2015 г.); совещание высокого уровня Генеральной Ассамблеи, посвященное обзору хода осуществления решений ВВУИО (2015 г.); Всемирный саммит по гуманитарным вопросам (2016 г.); Среднесрочный обзор высокого уровня хода осуществления Стамбульского плана действий для НРС на 2011–2020 годы (2016 г.); Хабитат III (2016 г.); ежегодные конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата; и ежегодные форумы по управлению использованием интернета, а также другие мероприятия ООН.

Что касается межучрежденческих координационных механизмов, МСЭ увеличил наглядность своей деятельности и укрепил руководящую роль в Координационном совете руководителей системы ООН (КСР). Генеральный секретарь МСЭ возглавлял Группу особых интересов в сфере безопасности информации в сетях ИКТ Комитета высокого уровня по вопросам управления (КВУУ) с 2015 по 2017 год. МСЭ также успешно возглавил разработку и обеспечил одобрение Общесистемной рамочной программы ООН по борьбе с кибербезопасностью и обеспечению кибербезопасности, а также Плана внутренней координации системы ООН в области кибербезопасности и киберпреступности. МСЭ вносит вклад в межучрежденческие усилия, направленные на улучшение внутреннего понимания воздействия связанных с ИИ технологий на работу всей системы ООН в целом, особенно на возможности в связи с достижением ЦУР.

МСЭ также содействовал созданию механизма рассмотрения отчетов Объединенной инспекционной группы ООН (ОИГ), а также принятию и осуществлению соответствующих рекомендаций по итогам общесистемных обзоров, включая полное принятие и выполнение рекомендаций по итогам обзора управления и администрирования в МСЭ, проведенного в 2016 году.

Также см. Отчеты Совета МСЭ [C11/INF/6](#), [C12/INF/1\(Rev.1\)](#), [C13/INF/10](#), [C14/INF/7](#), [C15/INF/4](#), [C16/57](#), [C17/INF/10](#) и [C18/INF/4](#).

## Изменение климата<sup>110</sup>

Для получения более подробной информации см. разделы R.2-2, R.3-4, T.1-5, T.5-3, D.4-1, D.4-4, D.5-1, и I.4-1 (МСЭ и Организация Объединенных Наций) настоящего отчета.

## Электронное здравоохранение<sup>111</sup>

МСЭ продолжает расширять и укреплять свое сотрудничество с ВОЗ в целях расширения использования ИКТ в сфере здравоохранения при одновременном развитии потенциала и формировании основ на уровне стран. "Будь здоровым, будь мобильным" (Be He@lthy, Be Mobile) представляет собой глобальную инициативу по использованию средств мобильного здравоохранения для борьбы с неинфекционными заболеваниями и сопутствующими им факторами риска. Был инициирован ряд программ на уровне таких стран, как Индия, Филиппины, Сенегал, Тунис, Египет, Замбия, Норвегия и Соединенное Королевство, ориентированных на группы населения с различными доходами и различными заболеваниями. К ним относятся такие программы, как "Отказ от курения табака с помощью мобильных средств" (mSmokingCessation), "Борьба с диабетом с помощью мобильных средств" (mDiabetes), "Борьба с раком шейки матки с помощью мобильных средств" (mCervical Cancer) и "Борьба с хроническим обструктивным заболеванием легких с помощью мобильных средств" (mCOPD). Началась работа по созданию центра по инновациям и знаниям в области мобильного здравоохранения в целях мониторинга и содействия адаптации и внедрения

<sup>110</sup> Резолюции 25, 71, 172 и 182 ПК; Направление деятельности С7 "Электронная окружающая среда" ВВУИО; задачи ЦУР 1.5, 2.4, 11.6, 12.2, 12.5, 12.6, 12.а.

<sup>111</sup> Резолюция 183 ПК; Направление деятельности С7 "Электронное здравоохранение" ВВУИО; задачи ЦУР 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 3.3, 3.8, 5.6, 5.b, 17.8, 17.19.

инноваций в области мобильного здравоохранения в отдельных странах – членах Европейского союза. Кроме того, в сотрудничестве с Региональным бюро ВОЗ для стран Африки была запущена совместная инициатива, направленная на расширение масштаба предоставления услуг цифрового здравоохранения в странах Африки. Для получения более подробной информации см. разделы T.1-4, T.1-6, T.1-8 и D.3-2.

### "Умные" устойчивые города<sup>112</sup>

В рамках усилий, направленных на развитие потенциала, МСЭ совместно с Регуляторным органом электросвязи Индии (TRAI) провел курс профессиональной подготовки на тему "Использование ИКТ для развития "умных" устойчивых городов", а также национальный симпозиум на тему "Проблемы регулирования в области ИКТ в "умных" городах Индии" 24–26 марта 2015 года, что позволило повысить уровень осведомленности более чем 190 участников в отношении самых актуальных тенденций в разработках "умных" городов. Для получения более подробной информации см. разделы T.1-5, T.5-1 и I.4-1.

### Электронные отходы<sup>113</sup>

Для получения более подробной информации см. задачу 3.2 и разделы T.1-4, T.5-3, D.4-1, D.5-1 и I.4-1 (МСЭ и Организация Объединенных Наций).

### Электросвязь в чрезвычайных ситуациях<sup>114</sup>

Для получения более подробной информации см. разделы R.3-3, R.3-4, T.1-8, T.5-3, D.4-1, D.4-4, D.5-1, D.5-2 и I.4-1 (МСЭ и Организация Объединенных Наций).

### Гендерные вопросы<sup>115</sup>

МСЭ отслеживает три связанных с гендерными аспектами показателя, которые включены в систему мониторинга показателей ЦУР. В [панели мониторинга гендерного баланса](#) МСЭ содержатся сведения о гендерном цифровом разрыве, гендерном представительстве на собраниях МСЭ и гендерном балансе при формировании штатов и принятии решений МСЭ.

Различные инициативы МСЭ ориентированы на ликвидацию гендерного цифрового разрыва и включают такие международные инициативы, как [День "Девушки в ИКТ"](#), [РАВНЫЕ – Глобальное партнерство за гендерное равенство в цифровую эпоху](#), и награды ["РАВНЫЕ в технологиях"](#). Усилия, направленные на обеспечение баланса в представительстве женщин на собраниях МСЭ, предусматривают совместные усилия для приглашения и поощрения сбалансированных по гендерному признаку делегаций и выдвижения женщин, в частности, на такие ключевые посты, как посты председателей и заместителей председателей. Поддержка женщин во время основных конференций осуществляется по линии инициативы ["Сеть женщин в интересах ВКР" \(NOW\)](#) и Группы экспертов МСЭ ["Женщины в стандартизации" \(WISE\)](#).

МСЭ ежегодно отчитывается по [Общесистемному плану действий Организации Объединенных Наций по обеспечению гендерного равенства и учету гендерных факторов \(SWAP\)](#) – системе подотчетности, предназначенной для измерения и ускорения прогресса в области гендерного равенства. Начиная с 2017 года [вопросы планирования согласуются с показателями результатов деятельности UN-SWAP](#). Полные отчеты о деятельности МСЭ в связи с Резолюцией 70 приведены в Документах [C15/6](#), [C16/6](#), [C17/6](#), [C18/6](#) и [C18/13](#).

### Расширение прав и возможностей молодежи с помощью ИКТ<sup>116</sup>

МСЭ содействовал осуществлению Резолюции 198 (Пусан, 2014 г.), предусматривающей мандат МСЭ в области расширения прав и возможностей молодежи с помощью электросвязи/ИКТ. Резолюция 198

<sup>112</sup> Направление деятельности С7 "Электронная окружающая среда" ВВУИО; задачи ЦУР 11.3, 11.6, 11.a, 11.b.

<sup>113</sup> Задачи ЦУР 6.3, 6.b, 11.6, 12.4, 12.5.

<sup>114</sup> Задачи ЦУР 1.5, 2.4, 11.5, 11.b.

<sup>115</sup> Резолюция 70 ПК; задача ЦУР 5b.

<sup>116</sup> Резолюции 179, 198 ПК; задачи ЦУР 4, 9.

осуществляется в соответствии с направлением деятельности, предусмотренным дорожной картой на 2016–2018 годы, принятой Резолюцией 1374 Совета МСЭ.

Одним из основных результатов стало укрепление сотрудничества МСЭ с академическими учреждениями. В настоящее время в состав МСЭ входят более 150 Академических организаций; идет подготовка к публикации нового журнала МСЭ *ICT Discoveries*, а также 10-го издания материалов академических конференций "Калейдоскоп МСЭ" (Аргентина, 26–28 ноября 2018 г.). В конференции "Калейдоскоп" 2017 года, любезно проведенной Наньцзинским университетом почты и электросвязи, Китай, приняли участие 300 ученых из 26 стран. МСЭ-Т также реализовал программу "Молодые политические лидеры в области ИКТ" (YIPL) во время сессий Совета 2015, 2016 и 2017 годов, а также программу "Молодые политические лидеры в области ИКТ в Пусане" в сотрудничестве с городом Пусан в 2015, 2016 и 2017 годах. Эти программы укрепили участие молодых профессионалов в работе МСЭ. Его Превосходительство Президент Коста-Рики Луис Гильермо Солис Ривера был назначен на должность покровителя, патронирующего от МСЭ вопросы молодежи и ИКТ; также на ежегодной основе проводится Международный день "Девушки в ИКТ". Во время Форума ВВУИО была начата реализация совместной кампании МСЭ и МОТ под названием "**Цифровые навыки для достойных рабочих мест для молодежи**", которая направлена на то, чтобы стимулировать заинтересованные стороны во всем мире обучить 5 миллионов молодых людей цифровым навыкам, которые позволят им получить рабочие места.

Дополнительная информация о деятельности МСЭ в отношении молодежи приведена на веб-сайте [www.itu.int/youth](http://www.itu.int/youth), а также в Документах C15/91, C16/20 и C17/35.

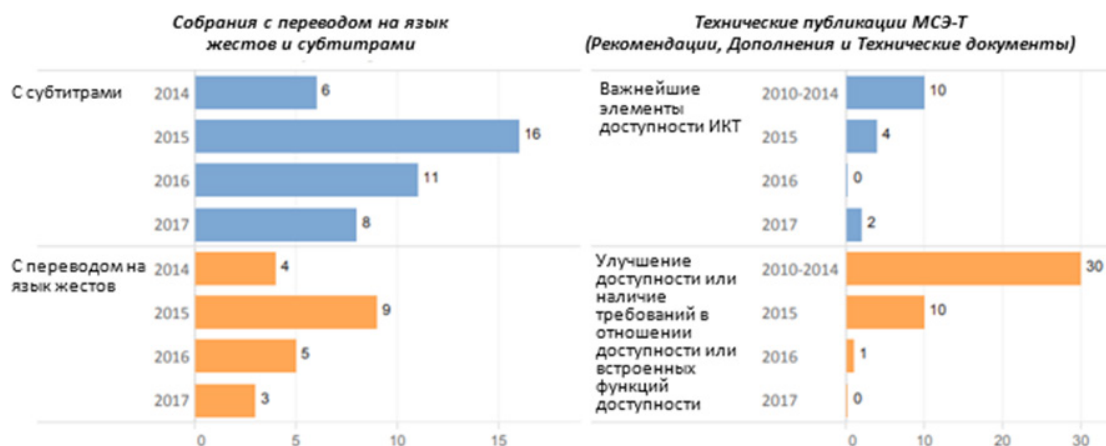
## Задача I.5: Расширять доступ к электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями

### Конечные результаты

- I.5-1: Повышение доступности оборудования, услуг и приложений электросвязи/ИКТ и усиление их соответствия принципам универсального дизайна
- I.5-2: Расширение участия организаций лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями в работе Союза
- I.5-3: Повышение осознания, в том числе признания на многостороннем и межправительственном уровне, необходимости расширять доступ к электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями

### Достигнутый прогресс





## Намеченные результаты деятельности

**I.5-1** Отчеты, руководящие указания и контрольные перечни по вопросам доступности электросвязи/ИКТ; **I.5-2.** Мобилизация ресурсов и специальных технических знаний, например способствуя расширению участия лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями в международных и региональных собраниях; **I.5-3.** Дальнейшая разработка и реализация политики МСЭ по обеспечению доступности и связанных с ней планов; **I.5-4.** Информационно-пропагандистские мероприятия как на уровне ООН, так и на региональном и национальном уровнях<sup>117</sup>

МСЭ содействовал осуществлению Резолюции 175 (Пересм. Пусан, 2014 г.), предусматривающей два направления работы: а) обеспечение доступности ИКТ для лиц с ограниченными возможностями; и б) обеспечение большей доступности организации МСЭ для лиц с ограниченными возможностями.

Что касается первого направления, МСЭ продолжил техническое сотрудничество с Исследовательскими комиссиями МСЭ-R, МСЭ-T и МСЭ-D по вопросам электросвязи и ИКТ для лиц с ограниченными возможностями. В рамках МСЭ-T проводится работа по активизации деятельности в области доступности международных стандартов электросвязи/ИКТ при участии лиц с ограниченными возможностями, например для разработки терминологических спецификаций, доступных систем IPTV, аудиосистем навигации в помещениях для лиц с нарушениями зрения (*Wayfinder*) и доступных собраний (включая дистанционное участие). МСЭ-D продолжает разрабатывать инструменты и методические материалы в помощь Государствам –Членам МСЭ для содействия формированию благоприятной среды, обеспечивающей доступ к электросвязи/ИКТ лицам с ограниченными возможностями до 2020 года в соответствии с Повесткой дня "Соединим к 2020 году". К трем основным итоговым документам относятся: публикация Отчета о типовой политике в области доступности ИКТ, который также используется для представления рекомендаций Государствам–Членам на региональном и страновом уровнях; онлайн-курс профессиональной подготовки по вопросам государственных закупок доступных ИКТ; и национальная программа по наращиванию потенциала в области сетевой доступности "Интернет для всех".

По второму направлению продолжалось осуществление политики по обеспечению доступности МСЭ, утвержденной Советом МСЭ в 2013 году. МСЭ оказывал услуги лицам с ограниченными возможностями в рамках служб МСЭ, например обеспечивая субтитры во время широкого круга мероприятий МСЭ, предоставляя по требованию услуги перевода на язык жестов во время собраний МСЭ по вопросам доступности, обеспечивая доступность веб-сайтов при помощи специализированного программного обеспечения и улучшая доступ к средствам МСЭ. МСЭ внес изменения в свою внутреннюю систему делопроизводства для обеспечения доступа к публикациям на шести официальных языках. Начиная с 2015 года было подготовлено 194 новых электронных публикаций в форматах на основе ассистивных технологий, доступных для скачивания в электронном книжном магазине МСЭ.

Более подробная информация приведена на веб-сайте [www.itu.int/accessibility](http://www.itu.int/accessibility).

<sup>117</sup> Резолюция 175 ПК; задачи ЦУР 4, 8, 9.

## 7 Средства достижения целей деятельности Союза

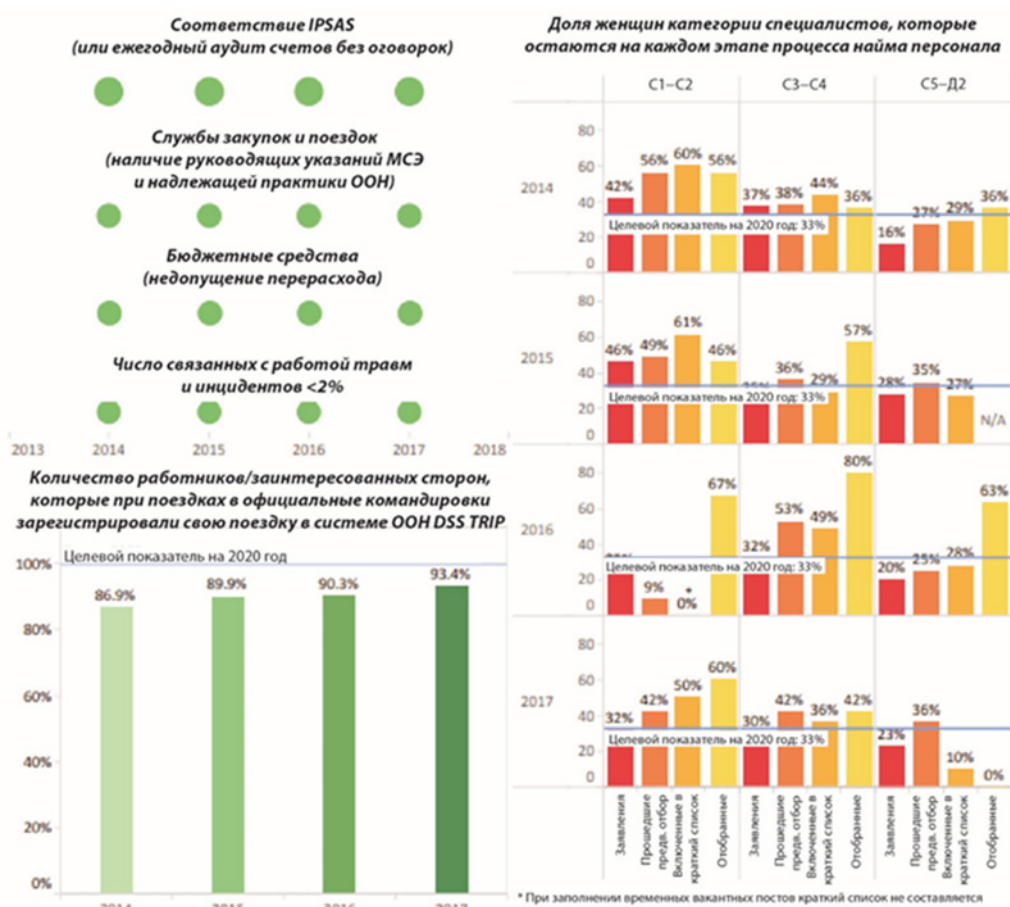
В настоящем разделе будет представлен отчет о прогрессе, связанном со средствами достижения целей и вспомогательными услугами, предоставляемыми Генеральным секретариатом.

Средство достижения целей Е.1: Обеспечить эффективное и действенное использование людских, финансовых и капитальных ресурсов, а также безопасную и защищенную рабочую обстановку, способствующую работе

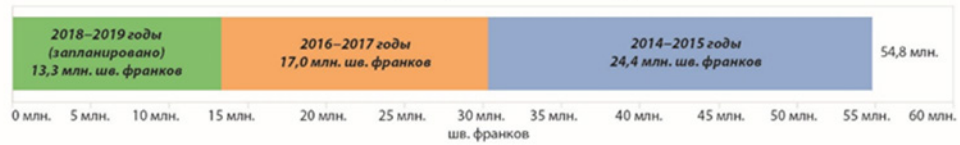
### Конечные результаты

Е.1: Эффективное и действенное использование людских, финансовых и капитальных ресурсов, а также безопасная и защищенная рабочая обстановка, способствующая работе

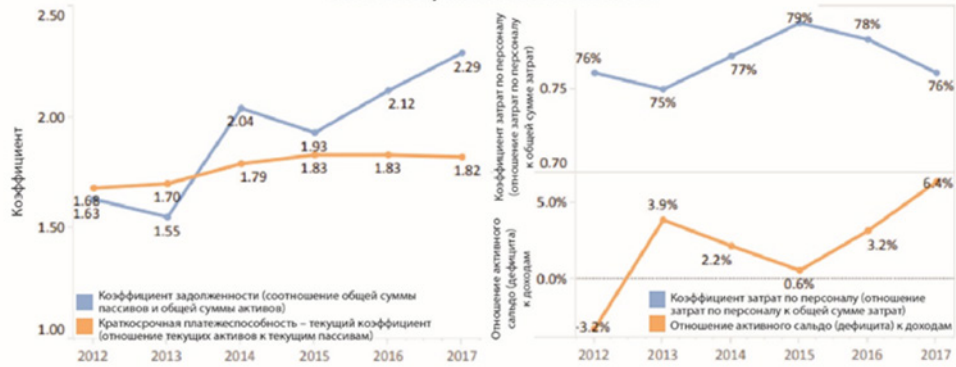
### Достигнутый прогресс



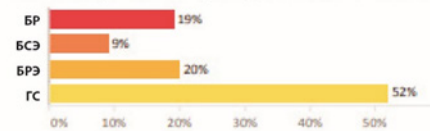
### Экономия благодаря мерам повышения эффективности



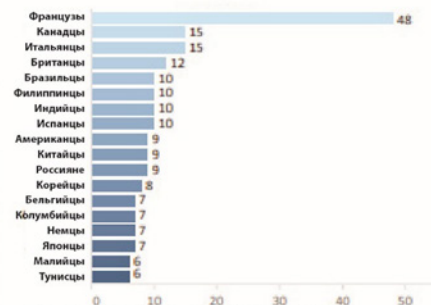
### Ключевые финансовые показатели



### Процентная доля сотрудников на Бюро/Генеральный секретариат (2017 год)



### Основные гражданства сотрудников уровня специалистов и более высоких категорий



### Состав персонала по категориям



### Процентная доля расходов на учебную деятельность (2016 год)



### Обучение по категориям персонала



### Учебная подготовка по степени (2010–2017 годы)



### Доля технического и нетехнического персонала. Специалисты и более высокие категории

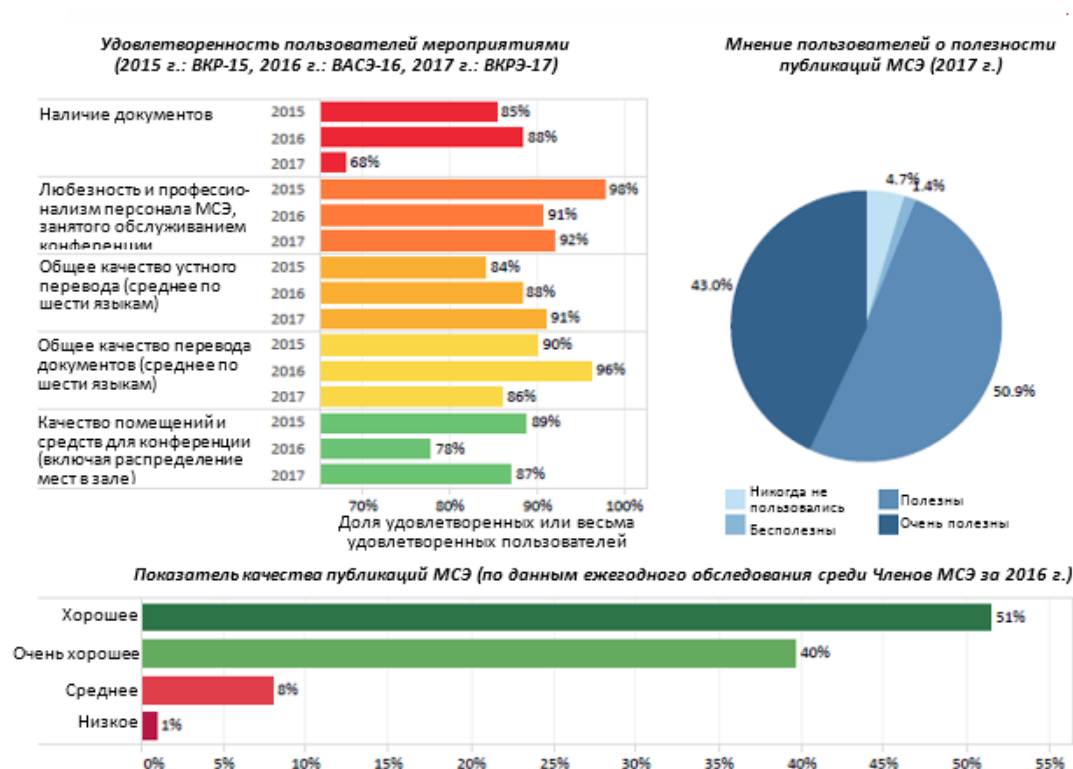


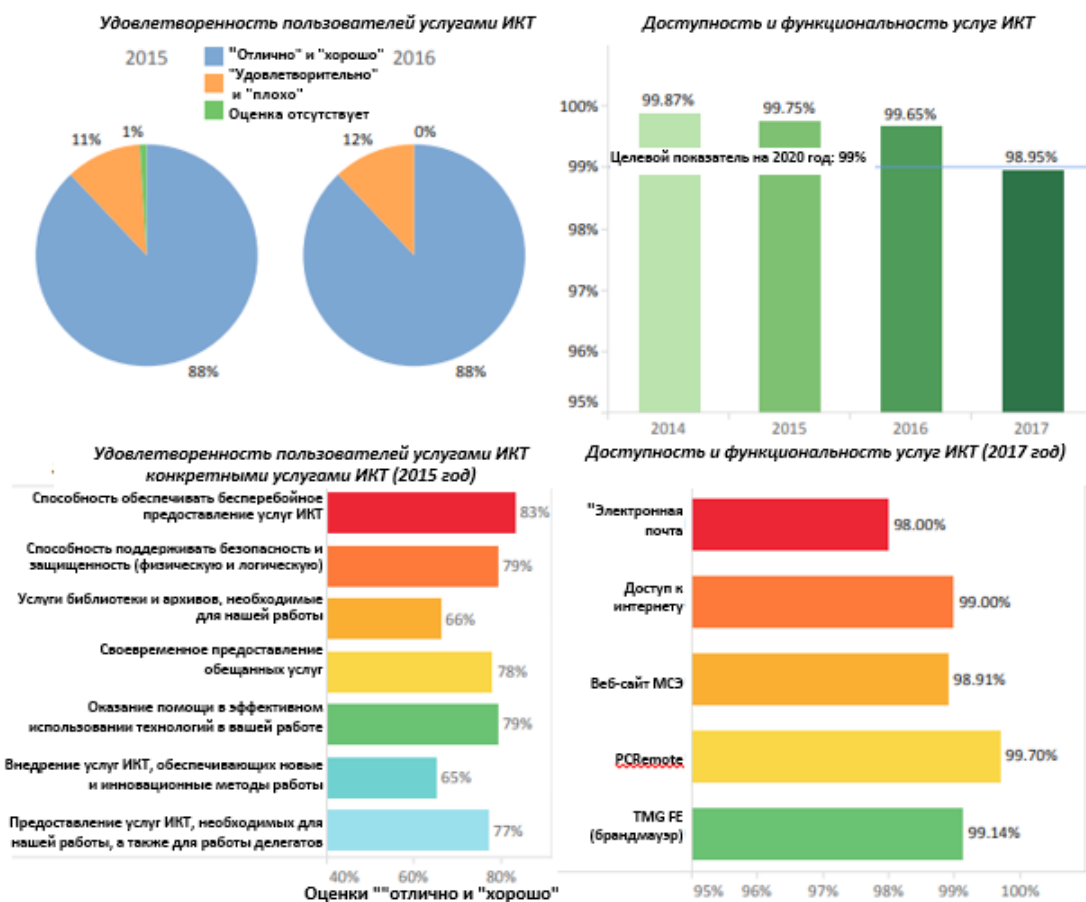
Средство достижения целей Е.2: Обеспечить наличие эффективной и доступной инфраструктуры для проведения конференций, собраний, получения документации, публикаций и информации

#### Конечные результаты

Е.2: Наличие эффективной и доступной инфраструктуры для проведения конференций, собраний, получения документации, публикаций и информации

#### Достигнутый прогресс



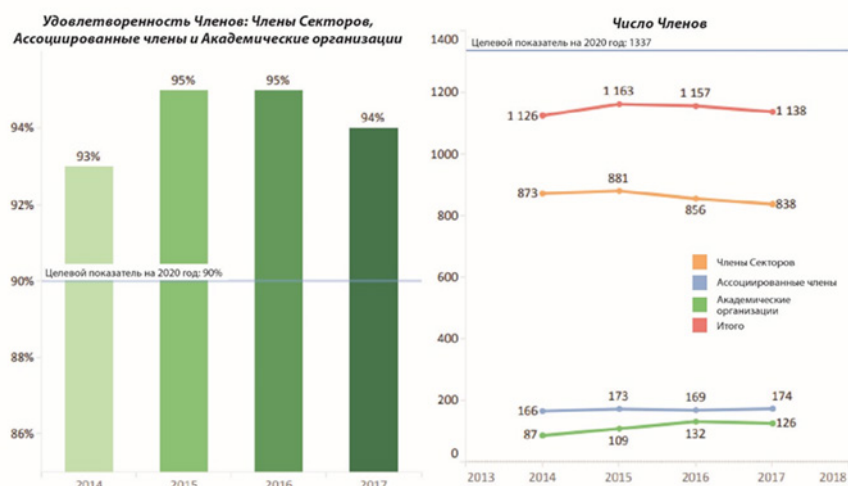


Средство достижения целей Е.3: Обеспечить эффективные услуги протокола, связи и мобилизации ресурсов, касающиеся членов Союза

#### Конечные результаты

Е.3: Эффективные услуги протокола, связи и мобилизации ресурсов, касающиеся членов Союза

#### Достигнутый прогресс



Сообщения в СМИ, касающиеся МСЭ (2015 год)



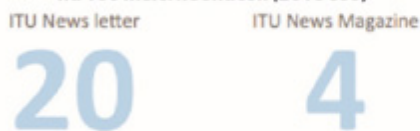
Общий доход (млн. шв. франков)



Количество просмотров каналов МСЭ (2016 год)



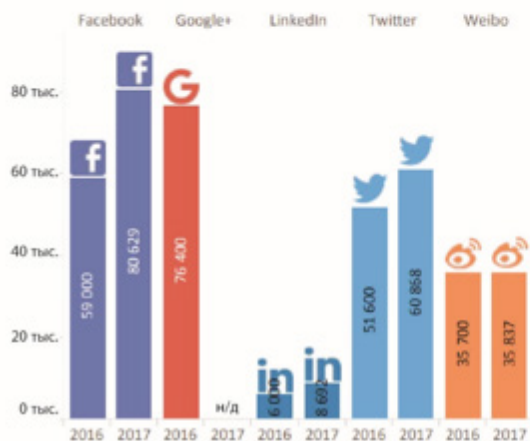
Количество случаев отмены подписки на 100 тыс. подписок (2016 год)



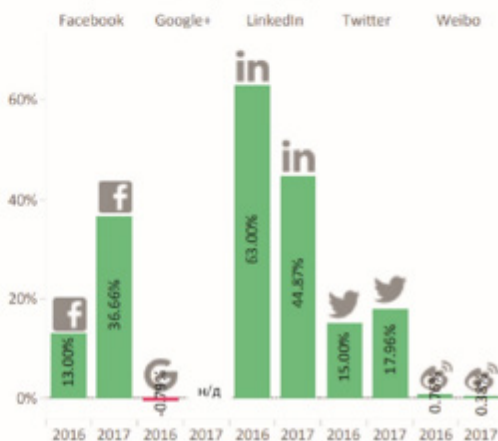
Рост трафика в блоге МСЭ в годовом исчислении (2016 год)



Социальные сети – подписчики



Социальные сети – рост числа подписчиков по сравнению с предыдущим годом



В 2017 году журнал "Новости МСЭ" запустил веб-сайт, ориентированный в первую очередь на мобильные устройства, который заменил корпоративный блог и новостной ресурс и позволил удвоить онлайн-трафик благодаря своевременному и актуальному контенту, сгруппированному по темам.

Наблюдался более чем 650%-ный годовой прирост числа новых подписчиков на еженедельную электронную новостную рассылку от МСЭ, 20% которых относятся к уровню руководителей высшего звена или директоров.

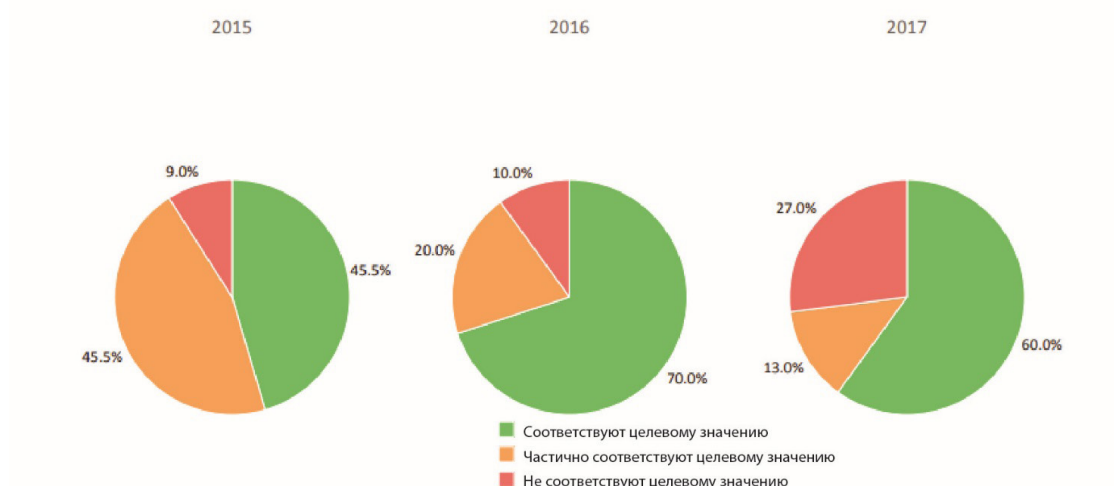
## Средство достижения целей Е.4: Обеспечить эффективное планирование, координацию и выполнение Стратегического плана и Оперативных планов Союза

### Конечные результаты

Е.4: Эффективное планирование, координация и выполнение Стратегического плана и Оперативных планов Союза

### Достигнутый прогресс

Процент измеряемых целевых показателей повестки дня "Соединим к 2020 году" по графику



Измерено 65% целевых показателей повестки дня "Соединим к 2020 году" Измерено 58% целевых показателей повестки дня "Соединим к 2020 году"

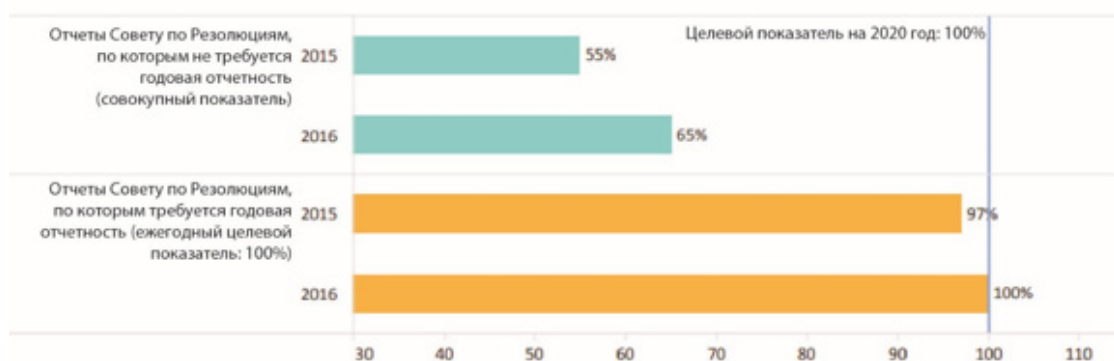
## Средство достижения целей Е.5: Обеспечить эффективное и действенное управление организацией (внутреннее и внешнее)

### Конечные результаты

Е.5: Эффективное и действенное управление организацией (внутреннее и внешнее)

### Достигнутый прогресс

Уровень выполнения решений руководящих органов





## 7.1 Вспомогательные услуги/процессы

### 5.1 Управление Союзом

В период 2015–2017 годов Координационный комитет и Руководящая координационная группа проводили регулярные собрания в целях обсуждения стратегических вопросов и управления в административной и финансовой областях МСЭ для обеспечения наиболее эффективного использования ресурсов МСЭ при выполнении решений ПК. После Обзора управления и администрирования в МСЭ, выполненного ОИГ в 2015 году, руководство МСЭ приняло 11 официальных и 47 неофициальных рекомендаций и представило на сессии Совета 2017 года несколько документов, включая систему управления рисками МСЭ и систему подотчетности МСЭ, которые были одобрены. Практика управления МСЭ была модернизирована для оптимизации бизнес-процессов МСЭ и реализации процесса составления бюджета, ориентированного на результаты (БОР), и управления, ориентированного на результаты (УОР). Департамент по стратегическому планированию и связям с членами (SPM) продолжал нести основную ответственность за вопросы межсекторального характера в течение этого периода и оказывал услуги планирования и поддержки Координационному комитету, Руководящей координационной группе и Межсекторальной целевой группе по координации (ЦГ-МСК).

Новый сотрудник по вопросам этики приступил к работе 1 ноября 2016 года. Новый сотрудник по вопросам этики участвует в осуществлении ряда инициатив, направленных на: а) содействие формированию условий для повышения осведомленности об этических нормах в масштабах всей организации; и б) совершенствование правовой/административной основы для обеспечения оптимальной практики с учетом специфического контекста МСЭ. Подробная информация об этих инициативах и другой деятельности Управления по вопросам этики приведена в C18/52.

### 5.2 Организация конференций, ассамблей, семинаров и семинаров-практикумов (включая письменный и устный перевод)

Секретариат С&Р обеспечивал поддержку всех мероприятий МСЭ. В период с января 2015 года по июнь 2018 года помощь в Женеве получили 57 435 участников в общей сложности 472 мероприятий в течение 1909 дней собраний. Было обработано на шести языках порядка 148 000 страниц документов. Продолжалась деятельность по вопросам собраний на безбумажной основе, электронного участия и доступности, что позволило добиться существенного сокращения затрат на тиражирование и повысить эффективность деятельности и методов предоставления услуг, а также сократить время предоставления услуг.

Служба устного перевода обеспечила 8294 дня устного перевода на шести официальных языках для всех собраний МСЭ по всему миру. Продолжали приниматься меры, направленные на постоянное совершенствование и внедрение инноваций в целях повышения качества услуг, предоставляемых делегатам, а также рентабельности деятельности.

Союз продолжал внедрять политику в области языков, одобренную Советом, и Рабочей группой Совета по языкам (РГС-ЯЗ) представлялись подробные отчеты о текущем выполнении Резолюции 154 (Пересм. Пусан,

2014 г.), как это отражено в отчете РГС-ЯЗ Совету (Документ [C18/14](#)). Были достигнуты высокие показатели качества и эффективности работы, которые сопоставимы со стандартами других учреждений ООН.

### S.3 Услуги по публикации

МСЭ продолжал выпускать высококачественные публикации, переходя на использование электронных носителей и инновационных материалов. В настоящее время предоставляется бесплатный онлайн доступ к возрастающему числу публикаций МСЭ, включая Рекомендации, Регламент радиосвязи, основные тексты документов МСЭ, Заключительные акты ВКМЭ, Резолюции и Решения Совета и Справочники МСЭ. Работа в области продаж и маркетинга дала хорошие результаты, которые выразились в увеличении общих доходов от продаж, превысивших целевые показатели и достигших в 2014 году 19,8 млн. шв. франков.

Возросло число публикаций, к которым предоставляется бесплатный онлайн доступ, для содействия распространению информации и охвата более широкой аудитории.

Был завершен новый План стратегического маркетинга, направленный на повышение информированности о публикациях МСЭ. К сети распространителей присоединились шесть новых торговых посредников, и были начаты обсуждения, касающиеся установления новых партнерских связей с ОЭСР, издательством Harper Collins, Amazon и Barnes & Noble, в рамках Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, для развития дополнительных платформ по распространению.

Кроме того, начал работу новый электронный книжный магазин, деятельность которого нацелена на упрощение процесса оформления онлайн заказов. Поступления от продаж в 2015 году составили 16,73 млн. шв. франков, что приблизительно равно предусмотренным бюджетом на 2015 год поступлениям в размере 17,0 млн. шв. франков, в то время как фактические продажи за двухгодичный период 2014–2015 годов в размере 36,55 млн. шв. франков превысили предусмотренный бюджетом доход от продаж в размере 34,0 млн. шв. франков более чем на 2,5 млн. шв. франков.

Поступления от продаж за 2016 год составили 19,02 млн. шв. франков, что превысило предусмотренные бюджетом на 2016 год поступления в размере 18,5 млн. шв. франков и фактические поступления от продаж за 2015 год в размере 16,72 млн. шв. франков. Более подробная информация приведена в Документах [C17/21](#) и [C17/INF/4](#).

В 2018 году была приобретена новая комплексная издательская платформа. Она объединяет мобильное, онлайн и печатное производство в автоматизированный рабочий процесс в целях повышения скорости и эффективности. В электронную библиотеку МСЭ были добавлены новые полнодоступные форматы, и многие публикации теперь доступны для смартфонов и планшетов в дополнение к традиционному формату pdf и бумажной форме.

Поступления от продаж за 2017 год составили 19,56 млн. шв. франков, что превысило предусмотренные бюджетом на 2017 год поступления в размере 18,5 млн. шв. франков и фактические поступления от продаж за 2016 год в размере 19,02 млн. шв. франков. Более подробная информация приведена в документах [C18/21](#) и [C18/INF/2](#).

### S.4 Услуги ИКТ

Информационные услуги с успехом предоставлялись на всех основных мероприятиях, начиная с ПК-14, включая собрания Совета, Всемирное мероприятие ITU Telecom, Форум ВВУИО, ГСР и WTIS, а также ВСР-14 и ВСР-16, АР-15, ВКР-15, ВАСЭ-16 и ВКРЭ-17. В штаб-квартире МСЭ в нескольких залах заседаний были внесены усовершенствования в плане аудио-, видео- и WiFi-услуг для улучшения поддержки электронных методов работы и дистанционных выступлений для собраний, проводимых в штаб-квартире. В период с января 2014 года по декабрь 2017 года было проведено около 2500 собраний с предоставлением услуг дистанционного участия. К этим собраниям смогли подключиться более 20 000 дистанционных участников из 139 стран и 1134 городов. Была расширена возможность установления соединения с региональными отделениями МСЭ в целях повышения уровня региональной поддержки.

Осуществление корпоративного проекта Организации по управлению отношениями с клиентами (CRM) помогло ликвидировать ряд фрагментированных систем и теперь предоставляет МСЭ платформу, позволяющую более эффективно и надежно управлять учетными записями членов, учетными записями пользователей, собраниями/конференциями (включая приглашения и регистрацию),

информационными кампаниями (с использованием данного решения в области CRM в 2016 и 2017 годах было разослано около 9 миллионов электронных сообщений) и вспомогательными услугами для Членов Секторов.

В период с января 2014 года по декабрь 2017 года Библиотечно-архивная служба МСЭ добавила почти 520 000 отсканированных страниц документов прошлых лет на онлайн-портал "История МСЭ" ([www.itu.int/history](http://www.itu.int/history)), в результате чего общее количество страниц материалов, доступных через данный портал, превысило 1,8 миллиона страниц. В 2015 году Библиотечно-архивная служба оказывала поддержку празднованию 150-й годовщины МСЭ.

### S.5 Услуги по защите и обеспечению безопасности

Служба защиты и безопасности МСЭ (IS/SSD) по-прежнему оказывает эффективные операционные услуги при проведении основных мероприятий МСЭ (15) как в Швейцарии, так и за ее пределами.

Другие проекты и процессы по повышению безопасности, находящиеся в настоящее время в ведении IS/SSD, включают следующее:

- a) Были проведены обсуждения с органом принимающей страны (ФИПОИ) касательно установки по периметру нового здания штаб-квартиры МСЭ ограждения, защищающего от атак с использованием транспортных средств и нападений пешеходов; соответствующие меры по смягчению последствий были учтены на этапе проектирования.
- b) Установка защитной пленки, предотвращающей разлет осколков стекла, в штаб-квартире МСЭ была завершена в ноябре 2017 года.
- c) Была удовлетворена потребность в повышении профиля безопасности/укреплении системы обеспечения безопасности МСЭ в целях приведения их в соответствие с системой обеспечения безопасности соседних учреждений ООН. В 2018 году в помещениях МСЭ будет обеспечено присутствие вооруженной охраны и будет реализована проверка посетителей сотрудниками службы безопасности в униформе.
- d) В ноябре 2017 года Администрация МСЭ начала работу по формулированию принципов, касающихся обязанности проявлять заботу, на основе планирования в соответствии с Системой обеспечения организационной жизнеспособности (ORMS) для обеспечения непрерывности деятельности и восстановления после бедствий штаб-квартиры, региональных и зональных отделений.
- e) В течение 2017 года продолжалось проведение проверок безопасности объектов в региональных и зональных отделениях.

Более подробная информация приведена в Документах [C16/72](#), [C16/70](#), [C17/63](#) и [C17/140](#).

### S.6 Управление людскими ресурсами

Раздел "Управление людскими ресурсами" охватывает как управление людскими ресурсами, так и содержание и текущий ремонт зданий МСЭ.

#### S.6.1 Управление людскими ресурсами (ЛР)

В течение 2017 года Департамент управления людскими ресурсами (HRMD) завершил внедрение нового пакета вознаграждения, утвержденного резолюцией 70/244 Генеральной Ассамблеи ООН на основе рекомендаций, представленных Комиссией по международной гражданской службе (КМГС) и утвержденных Советом на его сессии 2016 года в Решении 593.

Ввиду одобрения Советом в его Решении 594 повышения обязательного возраста выхода на пенсию до 65 лет начиная с 1 января 2018 года, HRMD завершил внедрение программы добровольного прекращения службы, запущенной для смягчения финансовых последствий данного решения для двухгодичного бюджета 2018–2019 годов.

Департамент также сосредоточил свои усилия на мероприятиях, которые были одобрены руководством МСЭ и которые в ряде случаев были поддержаны ОИГ в ее официальных и неофициальных рекомендациях. Эти мероприятия включали следующее:

- *Разработка новой системы управления показателями деятельности и профессионального развития (PMDS)* усилиями такого поставщика услуг, как Cornerstone on-Demand. Данный проект стартовал в начале 2017 года и был запущен для всего персонала МСЭ в 2018 году.
- *Создание Политики и каталога МСЭ в сфере обучения и повышения квалификации сотрудников.* Резолюция 48 (Пересм. Пусан, 2014 г.) учитывает ценность людских ресурсов Союза в плане достижения его целей, а также важность поддержания наличия подготовленного, сбалансированного с точки зрения географического распределения и гендерного соотношения персонала с учетом бюджетных ограничений. HRMD помог подготовить проект новой Политики и каталога МСЭ в сфере обучения и повышения квалификации сотрудников, предоставив персоналу МСЭ перечень и краткое изложение всех программ, которые предлагаются в течение аттестационного цикла 2018 года.

HRMD продолжал модернизировать функции в области ЛР в целях улучшения предоставления услуг в сфере подбора кадров, управления организационной структурой, классификации должностей, профессиональной подготовки, политики в отношении ЛР, а также правовых вопросов.

В области социальных льгот был проведен обзор системы медицинского страхования (ПКМС), находящейся в ведении компании Signa, включая ее структуру страховых взносов, схему вычитаемой франшизы и описание пособий, с учетом демографической ситуации и потребностей застрахованного персонала и при обеспечении кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости системы.

Более подробная информация приведена в Документах [C15/44](#), [C16/53](#), [C17/53](#) и [C18/24](#), касающихся осуществления Резолюции 48 (Пересм. Пусан, 2014 г.).

## 5.6.2 Содержание и текущий ремонт зданий МСЭ

В период с июля 2014 года по июнь 2018 года Отдел административно-хозяйственного управления (FMD) осуществлял текущий ремонт и содержание всех зданий МСЭ.

В соответствии с Резолюцией ПК 194 (Пусан, 2014 г.) и на основе анализа вариантов по замене, реставрации, аренде и перемещению зданий штаб-квартиры Отдел административно-хозяйственного управления выступал в качестве секретариата для Рабочей группы Совета по помещениям штаб-квартиры (РГС-ПШК), которая завершила свою работу, представив отчет Совету 2016 года. В этом отчете было рекомендовано снести здание "Варембе" и заменить его новым зданием. МСЭ обратился к принимающей стране и получил первую из двух беспроцентных ссуд на период 2017–2019 годов. В 2017 году для всех Государств — Членов МСЭ был проведен международный архитектурный конкурс на условиях полной анонимности, предусматривающий проведение двух туров. В ноябре 2017 года международное жюри выбрало победителя, с которым будут проведены переговоры для вынесения решения о подписании контракта на разработку проекта нового здания и (по усмотрению МСЭ) управление процессом сноса/строительства.

МСЭ продолжает оставаться образцовым учреждением в плане оперативных экологических характеристик своей деятельности, координируемой Отделом административно-хозяйственного управления. Согласно ежегодной оценке экологических характеристик, представленной на основе данных за 2016 год (последние результаты за полный год, доступные до ПК-18), показатель воздействия на окружающую среду из расчета на одного сотрудника составил 3,8 тонны эквивалента CO<sub>2</sub>, что на 47% лучше (то есть ниже) среднего показателя по ООН в соответствии с данными ООН и отражает чистое ежегодное сокращение выбросов на одного человека с 2010 года, равное 4,6%. В 2015 году МСЭ объявил себя климатически нейтральной организацией в плане деятельности, осуществляемой по всему миру. МСЭ соблюдает Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКООНИК) и пользуется поддержкой со стороны ЮНЕП в соответствии со стандартной процедурой ООН для осуществления данной политики в целях нейтрализации неизбежных выбросов парниковых газов в результате деятельности и поездок, а также для обеспечения участия в Адаптационном фонде РКООНИК.

## S.7 Управление финансовыми ресурсами

После принятия Решения 550 Совета МСЭ о внедрении Международных стандартов финансовой отчетности для общественного сектора (IPSAS), начиная с 2011 года выдается заключение о соответствии стандартам IPSAS. В 2015 году при закрытии счетов за 2014 год соблюдались такие же требования IPSAS. Финансовый регламент и Финансовые правила были пересмотрены для представления бюджета в формате, ориентированном на результаты (БОР). На основании Резолюции 151 (Пересм. Пусан, 2014 г.) проект бюджета на двухгодичный период представляется Совету в формате БОР. Проект бюджета МСЭ включает распределение ресурсов по каждой из целей и задач Союза (Резолюция 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.)). Бюджет на 2016–2017 годы был утвержден Советом на его сессии 2015 года (Резолюция 1375).

В 2016 году бюджет выполнялся с целью обеспечения наиболее эффективного и экономного использования ресурсов МСЭ (см. Документ [C16/45](#)). В своей Резолюции 1375 Совет поручил Генеральному секретарю снять 1 млн. шв. франков с Резервного счета 1 января 2016 года для создания Фонда медицинского страхования после выхода в отставку (АСХИ) в целях решения проблемы нефинансируемых долгосрочных обязательств МСЭ. Продолжилась оптимизация транспортных расходов за счет использования авиабилетов, не подлежащих обмену и возврату, а также подачи заблаговременных заявок на командировки.

Что касается закупок, в 2015 году МСЭ внедрил электронную систему тендеров. Информация обо всех основных тендерах в 2017 году была опубликована на портале "Глобальный рынок Организации Объединенных Наций".

Департамент управления финансовыми ресурсами (FRMD) осуществлял мониторинг выполнения бюджета Союза в 2017 году, включая такие направления, как управление бюджетом и контроль, отчетность, учет затрат, управление активами, закупки и управление командировками. Результаты финансовой деятельности FRMD за финансовый год, завершившийся 31 декабря 2016 года, были представлены Совету 2017 года (см. Документ [C17/42](#)). МСЭ шестой год подряд получает аудиторское заключение без оговорок на свой отвечающий стандартам IPSAS Отчет о финансовой деятельности. Проводился тщательный контроль обязательств, связанных с АСХИ, а также системы медицинского страхования, а полное актуарное исследование по этим двум вопросам было проведено в конце 2016 года (см. Документ [C17/46](#)).

FRMD управлял счетами Союза, подготавливал обязательную финансовую отчетность и другую финансовую информацию и сотрудничал с такими надзорными органами и органами финансового контроля, как внешние и внутренние аудиторы, Независимый консультативный комитет по управлению (ИМАС) и Объединенная инспекционная группа (ОИГ).

Бюджет на 2018–2019 годы был утвержден Советом на его сессии 2017 года (Резолюция 1387).

МСЭ принял программу добровольного прекращения службы в целях компенсации затрат в связи с повышением обязательного возраста выхода на пенсию до 65 лет. В соответствии с принятой Резолюцией 152 (Пересм. Пусан, 2014 г.) FRMD прикладывал значительные усилия для снижения задолженности. Это оказало положительное воздействие на выплату взносов, поскольку в 2016 году уровень собираемости взносов превысил 97%, что свидетельствует об улучшении ситуации в этой области по сравнению с предыдущими годами и о последующем сокращении уровня задолженности Членов Секторов и Ассоциированных членов.

Бюджет на 2017 год выполнялся в целях обеспечения наиболее эффективного использования ресурсов МСЭ (см. Документ [C17/45](#)). Сотрудничество с Группой по совместной закупочной деятельности (ГСЗД), прилагающей усилия к упрощению и гармонизации практики закупок в целях повышения ее продуктивности и эффективности, помогло оптимизировать использование финансов МСЭ.

Департамент управления финансовыми ресурсами (FRMD) осуществлял тщательный мониторинг выполнения бюджета Союза на 2018 год. Проект Финансового плана на 2020–2023 годы был представлен Рабочей группе Совета по финансовым и людским ресурсам (РГС-ФЛР) на ее 8-м собрании в январе 2018 года и будет представлен Совету на его сессии 2018 года для обзора и дальнейшей передачи Полномочной конференции.

Финансовая деятельность FRMD за финансовый год, завершившийся 31 декабря 2017 года, будет завершена до конца первого квартала 2018 года, и отчет о финансовой деятельности, составленный на основе непроверенных счетов, будет представлен Совету 2018 года (см. Документ [C18/42](#)). Проверенные

счета будут представлены в Дубае на последнем заседании сессии Совета 2018 года, проводимом за день до Полномочной конференции.

Продолжается тщательный контроль обязательств по АСХИ, а также системы медицинского страхования, а полное актуарное исследование по этим двум вопросам было проведено в конце 2017 года (см. Документ [C18/46](#)) в целях пересмотра и уточнения плана обеспечения долгосрочной устойчивости и сокращения долгосрочных обязательств МСЭ.

В соответствии с принятой Резолюцией 152 (Пересм. Пусан, 2014 г.) FRMD уделял внимание контролю задолженности Членов Союза, Членов Секторов и Ассоциированных членов. Положительное воздействие, ранее зафиксированное за предыдущий год, было подтверждено и в 2017 году: уровень собираемости взносов в 2017 году превысил 97%.

Более подробная информация приведена в Документах [C18/21](#) и [C18/INF/1](#). Как и ранее, FRMD осуществлял мониторинг выполнения бюджета 2018 года (см. Документ [C18/45](#)).

#### S.8 Юридические услуги

Отдел по правовым вопросам (JUR) обеспечивал общее правовое сопровождение для трех Бюро и представлял правовые рекомендации для ВКР-15, ВАСЭ-16 и ВКРЭ-17, а также для Совета и рабочих групп Совета. JUR также принимал активное участие в урегулировании острых политических вопросов. Отдел готовил проекты соглашений и вел переговоры по соглашениям о проведении конференций и других важных собраний Союза и региональных и зональных отделений МСЭ. Он продолжает работу в качестве секретариата Специальной группы Директора БСЭ по правам интеллектуальной собственности и принимает активное участие в разработке проекта строительства нового здания.

#### S.9 Внутренний аудит

Отдел внутреннего аудита осуществлял широкомасштабную последующую деятельность в связи с рекомендациями, вынесенными в предыдущие годы, и сообщал о значительном прогрессе в этой области Независимому консультативному комитету по управлению в ходе проведения его различных совещаний.

В 2015, 2016 и 2017 годах было проведено несколько аудиторских проверок, и эта работа будет продолжаться и в 2018 году. Генеральный секретарь представляет на рассмотрение Совета ежегодный отчет по итогам внутреннего аудита. Эти отчеты приведены в Документах [C15/43](#), [C16/10](#) и [C17/44](#), а также в серии документов С18. Совет МСЭ 2015 года поручил Генеральному секретарю облегчить доступ к этим отчетам, и Государства-Члены или их уполномоченные представители теперь могут запрашивать доступ к этим документам в онлайн-режиме через веб-сайт Совета МСЭ.

#### S.10 Взаимодействие с членами Союза и внешними заинтересованными сторонами (включая ООН)

На Полномочной конференции 2014 года был принят ряд важных решений, касающихся членского состава Секторов, и было решено сохранить категорию членства Академических организаций и разрешить им участвовать в работе всех трех Секторов при уплате единого сбора. Кроме того, ПК-14 поручила Совету продолжать рассматривать вопросы, касающиеся членского состава Секторов, включая плату и преимущества, а также критерии освобождения от уплаты сбора и возможности участия для некоммерческих организаций, включая НПО.

Общее число Членов Секторов, Ассоциированных членов и Академических организаций, входящих в состав МСЭ, увеличилось за счет МСЭ-R, главным образом благодаря высокому уровню заинтересованности и участию во Всемирной конференции радиосвязи (ВКР). В 2015 году к числу Членов Секторов присоединились такие крупные предприятия отрасли, не относящиеся к традиционной членской базе МСЭ, как Facebook, Google, Netflix, Disney и MasterCard.

В 2016 году общее число Членов Секторов МСЭ, Ассоциированных членов и Академических организаций по сравнению с 2015 годом оставалось стабильным, несмотря на сокращение и консолидацию среди традиционных членов. Такие факторы, как консолидация среди многолетних членов, представляющих отрасль (включая Alcatel-Lucent, Nokia, Telecom Italia Sparkle, Airbus, Microsoft, Hewlett Packard, Millicom,

SFR и Motorola), исключение 19 Членов Секторов в связи с неоплатой и частичный переход от членства в Секторах к категориям членства с более низким взносом (Ассоциированные члены и Академические организации), привели к снижению уровня поступлений. Новые члены относятся как к традиционной членской базе МСЭ (включая Monaco Telecom, BICS, Группу "ВымпелКом", Kuwait Telecommunication Company – Viva, Plintron, Videotron, Nagravision/Kudelski), так и к другим отраслям.

В 2017 году, несмотря на консолидацию среди традиционных членов МСЭ из отрасли, общее число Членов Секторов МСЭ, Ассоциированных членов и Академических организаций немного увеличилось, достигнув в общей сложности 820 членов. В 2017 году было подтверждено членство около 70 новых членов, в основном за счет роста МСЭ-Т. Сохраняется тенденция к дальнейшей диверсификации среди членов МСЭ: помимо базовых традиционных членов из числа компаний электросвязи и спутниковой связи, членами МСЭ становятся ведущие и нишевые участники рынка в области IoT/услуг интернета, компании, владеющие вышками связи (в том числе два крупнейших участника рынка в мире – China Tower и American Tower), операторы виртуальной сети подвижной связи, финансовые компании (например, eCurrency), консалтинговые компании (например, Deloitte) и представители автомобильной промышленности (например, Hyundai).

### S.11 Услуги связи (аудиовизуальные услуги, услуги по составлению пресс-релизов, социальные сети, управление веб-сайтами, создание брендов, составление выступлений)

Основным приоритетом в области связи в 2015 году была ВКР-15. МСЭ начал проведение специализированных кампаний в социальных сетях и брендинговых кампаний. В 2015 году количество подписчиков в Twitter возросло на 22%, а в Facebook – на 26%. В 2015 году число медиароликов в ведущих СМИ, посвященных МСЭ, превысило 21 000.

"Новости МСЭ" – одно из важнейших информационно-пропагандистских средств в аспекте бренда, связей с членами и представления экспертного контента и анализа. Издание "Новости МСЭ" приступило к многолетней программе цифровых преобразований для существенного расширения взаимодействия с основными заинтересованными сторонами в рамках нескольких платформ, существующих исключительно в цифровом формате, а также в целях сокращения затрат на печать и рассылку, что привело к экономии средств в объеме более 200 тыс. шв. франков в год.

В 2016 году МСЭ продолжил адаптировать свою деятельность по связям к быстро изменяющейся среде цифровых СМИ. Руководящая координационная группа (РКГ) одобрила Стратегию цифрового контента в целях более своевременного предоставления актуального контента для расширения взаимодействия с заинтересованными сторонами посредством ряда цифровых платформ МСЭ.

В 2016 году стартовала новая кампания #ICT4SDG для членов МСЭ и заинтересованных сторон.

В 2017 году были приняты новые экономически эффективные процедуры производства аудиовизуальной продукции, при этом в СМИ первого уровня было опубликовано шесть экспертных мнений. МСЭ вошел в число 10 ведущих организаций по версии Social Media Index из числа 43 международных организаций.

Что касается охвата аудиовизуальными материалами, в 2016 году на [канал МСЭ на YouTube](#) была загружена 191 видеозапись, а общее число просмотров достигло 150 000. Число прослушиваний [нового подкаста МСЭ](#) достигло 1227.

В 2017 году журнал "Новости МСЭ" запустил ориентированный в первую очередь на мобильные устройства веб-сайт, который заменил корпоративный блог и новостной ресурс и позволил более чем вдвое увеличить онлайн-трафик благодаря своевременному и актуальному контенту, сгруппированному по темам. Кроме того, наблюдался более чем 650%-ный годовой прирост числа новых подписчиков на еженедельную электронную новостную рассылку от МСЭ, 20% которых относятся к уровню руководителей высшего звена или директоров. Показатели, касающиеся социальных сетей, увеличились по всем каналам по мере расширения применения подхода, основанного на данных, что позволило добиться существенного улучшения не только в плане расширения охвата аудитории и повышения уровня осведомленности, но и, что еще важнее, взаимодействия с ключевыми влиятельными игроками и основными заинтересованными сторонами при обеспечении возможности перехода по ссылкам на платформы МСЭ, включая журнал "Новости МСЭ", основные отчеты и веб-страницы мероприятий.

"MyITU": в сотрудничестве с коллегами в рамках МСЭ Отдел корпоративной связи (ССД) содействовал развитию проекта "MyITU" – соответствующего индивидуальным потребностям портала, призванного

расширить взаимодействие с пользователями на основе их профиля и поведенческой активности в целях расширения участия в мероприятиях и взаимодействия с членами в рамках цифровых платформ, а также увеличения числа членов и привлечения спонсоров.

#### S.12 Услуги протокола

В октябре 2016 года был сформирован новый Отдел протокола и специальных мероприятий. Отдел протокола и специальных мероприятий отвечал за протокольное обслуживание всех основных мероприятий МСЭ, прием глав государств, министров и VIP-гостей во всем мире, а также в штаб-квартире МСЭ. В 2015 году Отдел протокола и специальных мероприятий МСЭ организовал инаугурацию Его Превосходительства президента Коста-Рики Луиса Гильермо Солис Риверы, патронирующего в МСЭ вопросы молодежи и ИКТ.

Каждый год проходит несколько встреч с послами, с тем чтобы дипломатический корпус в Женеве был в полной мере осведомлен о будущих мероприятиях МСЭ.

От имени Генерального секретаря Отдел ежегодно вручает около 600 приглашений для выступления и/или участия в различных мероприятиях во всем мире.

#### S.13 Содействие работе руководящих органов (ПК, Совет, рабочие группы Совета)

Секретариат руководящих органов (GBS) возглавлял предметную деятельность по подготовке и организации ежегодных сессий Совета, а также проходящих два раза в год собраний рабочих групп Совета, управлял такой деятельностью и контролировал ее. Он направлял, координировал и курировал подготовку отчетов Совету, а также продолжал отслеживать выполнение всех решений ПК и Совета. Он также предоставлял консультации экспертов и оказывал поддержку Председателю Совета.

Кроме того, GBS и ISD/Библиотечно-архивная служба оказывали помощь в рассмотрении проекта политики обеспечения доступа к информации/документам МСЭ, разработанного РГС-ФЛР и Советом 2016 года, а также прилагали совместные усилия в целях создания инфраструктуры и разработки процедур, необходимых для осуществления этой политики.

#### S.14 Изготовление и выдача электронных пропусков

В настоящее время система изготовления и выдачи электронных пропусков интегрируется с CRM и системой управления определением идентичности.

#### S.15 Услуги по мобилизации ресурсов

В 2016 году совместная группа МСЭ в рамках Секретариата разрабатывала новый инструмент в поддержку усовершенствования системы отчетности и координации в плане охвата членского состава и деятельности по мобилизации ресурсов.

ПК-14 (Резолюция 158 и Решение 5) поручила Генеральному секретарю рассмотреть возможности для получения дополнительного дохода. Предложения внутренней группы включены в приложение к документу "Укрепление стабильности и прогнозируемости финансовой базы Союза", представленному собранию РГС-ФЛР в январе 2017 года. Совет 2017 года утвердил несколько из этих рекомендаций, а также принципов мобилизации ресурсов. Исходя из этих принципов Совет подтвердил, что первоочередной задачей в области мобилизации ресурсов является обеспечение стабильного поступления начисленных взносов от членов МСЭ, поскольку на этот источник приходится почти 70% регулярного бюджета. Рассматриваются следующие варианты: увеличение доходов по линии возмещения затрат, а также поиск внебюджетных ресурсов среди партнеров, не являющихся членами МСЭ, в целях диверсификации источников дохода.

#### S.16 Корпоративное стратегическое управление и планирование

*Мониторинг и отчетность:* ежегодные отчеты о выполнении стратегического плана публикуются на общедоступном веб-портале (2015 год: [www.itu.int/en/annual-report-2015/](http://www.itu.int/en/annual-report-2015/); 2016 год: [www.itu.int/en/annual-report-2016/](http://www.itu.int/en/annual-report-2016/)).

*Межотраслевая координация по вопросам корпоративного управления:* продолжается систематическое управление рисками, включая разработку и ведение реестров риска. Также с 2016 года координируется последующая деятельность в связи с осуществлением рекомендаций ОИГ, представленных в документе "Обзор управления и администрирования в МСЭ, выполненный ОИГ".

*Поддержка осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и повестки дня "Соединим к 2020 году":* на сессии Совета 2016 года была внедрена концепция [Инструмента отображения ЦУР МСЭ](#), предназначенного для получения комплексного визуального представления о вкладе МСЭ в достижение ЦУР. В поддержку осуществления повестки дня МСЭ "Соединим к 2020 году" были подготовлены два документа для обсуждения.

*Разработка проекта стратегического плана МСЭ на 2020–2023 годы:* процесс подготовки проекта стратегического плана МСЭ на 2020–2023 годы был начат в 2017 году в целях принятия этого плана в ходе ПК-18. Внутренняя рабочая группа координировала внутренний вклад МСЭ под руководством директора БР г-на Франсуа Ранси. Совет 2017 года учредил Рабочую группу Совета по разработке Стратегического и Финансового планов (РГС-СФП), в обязанности которой входит представление Совету проекта предложений для обзора и его направление на рассмотрение ПК-18. Соответственно, Секретариат поддержал работу РГС-СФП в целях дальнейшей подготовки стратегической основы МСЭ и проекта текста Стратегического плана МСЭ на 2020–2023 годы и передачи текста для обсуждения в ходе открытых консультаций до его утверждения Государствами – Членами МСЭ. Совет 2018 года рассмотрел проект Стратегического плана, который был направлен ПК-18 для принятия.

## 8 Деятельность руководящих органов МСЭ

### 8.1 Совет МСЭ

Заключительное заседание сессии Совета 2014 года состоялось непосредственно перед ПК-14, 18 октября 2014 года, в Пусане, Республика Корея. Поскольку это было последнее заседание сессии Совета 2014 года, председатели и заместители председателей, действовавшие на собрании в мае, продолжали выполнять свои соответствующие функции: г-н Абубакар Зурмба (Камерун), Председатель Совета; г-н Вон Ги Мин (Республика Корея), заместитель Председателя Совета; г-жа Кэролайн Гринуэй (Австралия), Председатель Постоянного комитета по администрированию и управлению (SC-ADM); г-н Марцин Красуски (Польша), заместитель Председателя SC-ADM; и г-жа Вернита Харрис (Соединенные Штаты), заместитель Председателя SC-ADM. Все документы, относящиеся к Совету 2014 года, представлены [здесь](#).

Внеочередная сессия Совета 2015 года состоялась в пятницу, 7 ноября 2014 года, в Пусане. Новые члены Совета избрали г-на Мина Председателем Совета 2015 года, г-жу Джули Золлер (Соединенные Штаты) – заместителем Председателя, г-на Красуски – Председателем SC-ADM и г-жу Харрис – заместителем Председателя SC-ADM. Другим заместителем Председателя SC-ADM стал Абдурахман Туре (Мали), назначенный на сессии Совета 2015 года, которая проходила с 12 по 22 мая 2015 года. Все документы, относящиеся к Совету 2015 года, представлены [здесь](#).

Сессия Совета 2016 года проходила с 25 мая по 2 июня 2016 года. Председателем была г-жа Джули Золлер (Соединенные Штаты), заместителем Председателя – г-жа Эва Спина (Италия). Г-н Кирилл Опарин (Российская Федерация) стал Председателем SC-ADM, а г-жа Харрис и г-н Туре продолжили работу в качестве заместителей Председателя SC-ADM. Все документы, относящиеся к Совету 2016 года, представлены [здесь](#).

Сессия Совета 2017 года проходила с 15 по 25 мая 2017 года. Председателем была г-жа Спина, заместителем Председателя – г-н Рашид Исмаилов (Российская Федерация). Совет назначил г-жу Харрис Председателем SC-ADM, а г-н Туре и г-н Дирк-Оливье фон дер Эмден (Швейцария) занимали посты заместителей Председателя. Все документы, относящиеся к Совету 2017 года, представлены [здесь](#).

Сессия Совета 2018 года проходила с 17 по 27 апреля 2018 года. Председателем был г-н Рашид Исмаилов (Российская Федерация), заместителем Председателя – д-р Эль-Сайед Эль-Сайед АЗЗУЗ (Египет). Г-жа Вернита Харрис (США) занимала пост Председателя SC-ADM, г-н Абдурахман Туре (Мали) и г-н Дирк-Оливье фон дер Эмден (Швейцария) – посты заместителей председателя Комитета. Заключительное

собрание сессии 2018 года состоится 27 октября 2018 года в Дубае, ОАЭ. Все относящиеся к Совету 2018 года документы размещены [здесь](#).

## 8.2 Рабочие группы Совета и группы экспертов

Между сессиями Совета всегда проводилось два блока совещаний Рабочих групп Совета (РГС): один – в октябре, а второй – в январе-феврале. Группы рассмотрели задачи, порученные им Советом; обсуждения и краткие резюме приведены в отчетах Председателя, представленных каждой из последующих сессий Совета, а также на отдельных страницах РГС: <http://www.itu.int/en/council/Pages/groups.aspx>.

## 8.3 Полномочная конференция

Полномочная конференция МСЭ 2014 года (ПК-14) проводилась в Пусане, Республика Корея, 20 октября – 7 ноября 2014 года. Это была 19-я конференция высшего директивного органа Союза, и она установила стратегическое направление деятельности Организации на период 2016–2019 годов включительно с учетом меняющихся потребностей членов МСЭ.

ПК-14 была отмечена рекордным числом участников: 2505 делегатов от 171 страны, причем от ОАЭ присутствовал самый молодой делегат за все время проведения полномочных конференций; около 2500 местных сотрудников непосредственно на месте; а также 240 сотрудников МСЭ в Пусане, поддержку работы которых обеспечивало еще большее число сотрудников в Женеве. Конференцию почтили своим присутствием президенты Республики Корея и Руанды, а также 76 министров, 36 заместителей министров и 56 послов.

ПК-14 рассмотрела 452 предложения, поступившие от членов; выработала 19 новых Резолюций и внесла поправки в 51 существующую Резолюцию; выработала два новых Решения и внесла поправки в три существующих Решения; утвердила Стратегический и Финансовый планы на 2016–2019 годы, а также повестку дня в области глобального развития электросвязи/ИКТ "Соединим к 2020 году". Впервые с 1992 года Конференция не внесла поправок в Устав и Конвенцию МСЭ. Заключительные акты Конференции были подписаны на месте 150 странами.

Конференция избрала новую команду руководства, членов РРК на новый срок и 48 Государств-Членов в Совет МСЭ.

**Район А (Северная и Южная Америка, 9 мест):** Аргентина, Бразилия, Канада, Коста-Рика, Куба, Мексика, Парагвай, Соединенные Штаты, Венесуэла.

**Район В (Западная Европа, 8 мест):** Франция, Германия, Греция, Италия, Литва, Испания, Швейцария, Турция.

**Район С (Восточная Европа и Северная Азия, 5 мест):** Азербайджан, Болгария, Польша, Румыния, Российская Федерация.

Район D (Африка, 13 мест): Алжир, Буркина-Фасо, Египет, Гана, Кения, Мали, Марокко, Нигерия, Руанда, Сенегал, Танзания, Тунис, Уганда.

**Район Е (Азия и Австралия, 13 мест):** Австралия, Бангладеш, Китай, Индия, Индонезия, Япония, Республика Корея, Кувейт, Пакистан, Филиппины, Саудовская Аравия, Таиланд, Объединенные Арабские Эмираты.

Полная информация приведена по адресу: <https://www.itu.int/en/plenipotentiary/2014/Pages/default.aspx> и в Документе C15/4.

## Приложение 1: Выполнение решений, резолюций и рекомендаций МСЭ

### Резолюция 2 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Всемирный форум по политике в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

Как указано в Резолюции 2 (Пересм. Пусан, 2014 г.), цель Всемирного форума по политике в области электросвязи/ИКТ (ВФПЭ) заключается в предоставлении места для обмена мнениями и информацией и формирования благодаря этому среди лиц, ответственных во всем мире за выработку политики, общего видения вопросов, возникающих в результате появления новых услуг и технологий электросвязи/ИКТ, а также в рассмотрении любых других вопросов политики в области электросвязи/ИКТ, по которым был бы полезен глобальный обмен мнениями.

В соответствии с Резолюцией 101 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Генеральному секретарю поручено "представить, на основании вкладов Государств-Членов и Членов Секторов, на рассмотрение Совета отчет о необходимости созыва шестого ВФПЭ в надлежащее время в соответствии с Резолюцией 2 (Пересм. Пусан, 2014 г.)".

В связи с этим в Циркулярном письме CL-15/40 Государствам-Членам и Членам Секторов было предложено представить свои соображения относительно вероятной темы и вопросов политики, относящихся к электросвязи/ИКТ, по которым было бы полезно обменяться мнениями на ВФПЭ, наряду с предложениями о возможных сроках его проведения. Отчет по результатам этих консультаций включен в Документ C16/59.

После обсуждений, которые состоялись в ходе Совета 2016 года, в Циркулярном письме CL-16/32 Государствам-Членам и Членам Секторов было предложено также представить свои соображения относительно возможных темы, сроков и места проведения следующего ВФПЭ. Отчет по результатам этих последующих консультаций включен в Документ C17/59.

### Резолюция 11 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Мероприятия ITU Telecom

Как указано в Резолюции 11 (Пересм. Пусан, 2014 г.), мероприятия ITU Telecom выполняют свои функции информирования Государств-Членов и Членов Секторов и предоставляют универсальную возможность для показа перспективных технологий, относящихся ко всем аспектам электросвязи/ИКТ и связанным с ними областям деятельности, а также обеспечивают форум для обмена мнениями между Государствами-Членами и отраслью

Начиная с 2014 года, были проведены: Всемирное мероприятие ITU Telecom-2014 в Дохе, Катар, 7–10 декабря 2014 года; Всемирное мероприятие ITU Telecom-2015 в Будапеште, Венгрия, 12–15 октября 2015 года; Всемирное мероприятие ITU Telecom-2016 в Бангкоке, Таиланд, с 14 по 17 ноября 2016 года; и Всемирное мероприятие ITU Telecom-2017 в Пусане, Южная Корея, с 25 по 28 сентября 2017 года. Более подробная информация обо всех этих мероприятиях, а также предстоящем мероприятии 2018 года, которое пройдет с 10 по 13 сентября 2018 года в Дурбане, Южно-Африканская Республика, приведена в Документах C15/19, C16/19, C17/19 и C18/19 Совета. В последнем на данный момент документе, C18/19, содержатся также соображения о дальнейшем направлении развития мероприятия.

### Резолюция 25 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Укрепление регионального присутствия

Региональные и зональные отделения играли ключевую роль в реализации региональных инициатив и осуществлении различных программ, проектов и мероприятий, проводимых в данной области. Мероприятия были реализованы в сотрудничестве с другими секторами МСЭ и соответствующими национальными, региональными и международными организациями и другими заинтересованными сторонами. Подробная информация приведена в ежегодных отчетах о деятельности и ежеквартальных отчетах, размещенных по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Pages/OperationalPlansPerformanceReports.aspx>. Региональные и зональные отделения были усилены, в частности, посредством расширения делегирования полномочий, обеспечения надлежащей укомплектованности штатов, усовершенствования административных процедур, а также поддержки ИТ и систем. В 2016 году было проведено обследование уровней удовлетворенности Государств-Членов, Членов Секторов и региональных организаций электросвязи региональным присутствием МСЭ. Общие результаты обследования были в целом удовлетворительными по всем аспектам данного обследования (Документ C17/INF/12). Более подробная информация приведена в ежегодных отчетах Совету в Документах C15/25, C16/25, C17/25 и C18/25.

### **Резолюция 30 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Специальные меры, касающиеся наименее развитых стран, малых островных развивающихся государств, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и стран с переходной экономикой**

С 2014 года МСЭ продолжал предоставлять конкретную и концентрированную помощь наименее развитым странам (НРС), развивающимся странам, не имеющим выхода к морю (ЛЛДС), и малым островным развивающимся государствам (СИДС), в частности посредством специальной программы МСЭ-D "Концентрированная помощь НРС, СИДС и ЛЛДС". В общей сложности 40 стран получили концентрированную помощь для укрепления их сектора электросвязи/ИКТ, в том числе в области политики и регламентации, кибербезопасности, приложений ИКТ, электросвязи в чрезвычайных ситуациях, электронных отходов, управления использованием спектра и развития сетей. МСЭ учитывает потребности НРС, ЛЛДС и СИДС во всех своих видах деятельности, инициативах, программах и проектах, чтобы помочь НРС сократить цифровой разрыв и достичь целей более масштабного развития, включая ЦУР. Финансовые ресурсы для НРС, ЛЛДС и СИДС выделяются из регулярного бюджета, Фонда развития ИКТ, а также добровольных взносов. МСЭ продолжал рассмотрение состояния услуг электросвязи/ИКТ и их распространения в НРС, СИДС и ЛЛДС посредством исследований конкретных ситуаций в странах, конкретных отчетов, посвященных этим группам стран, а также посредством сбора и распространения статистических данных в области ИКТ и подготовки аналитических отчетов. Начиная с 2014 года все НРС смогли воспользоваться программой стипендий для участия в собраниях МСЭ, и за период 2014–2017 годов было выделено в общей сложности 1902 стипендии для участников из НРС. Более подробная информация приведена в годовом отчете Совету о деятельности в Документах C15/35, C16/35, C17/35 и C18/35.

### **Резолюция 41 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Задолженности и специальные счета задолженностей**

Каждый год Совет разрешает списать проценты по просроченным платежам и безнадежные долги в соответствии с установленными Советом в 1999 году руководящими указаниями путем снятия соответствующей суммы из Резервного фонда для счетов должников. Это разрешение включает списание процентов по просроченным платежам для членов, которые соблюли графики погашения задолженности и выплатили свои взносы, а также списание долгов компаний, чью задолженность следует считать безнадежной на основании сообщений, полученных от соответствующих администраций или от национальных органов, отвечающих за их ликвидацию в судебном порядке.

См. ежегодные отчеты Совету в Документах C15/11(Rev.1), C16/11(Rev.1), C17/11 и C18/11.

### **Резолюция 46 (Киото, 1994 г.) – Оклады и представительские расходы избираемых лиц**

В Резолюции 46 содержится методика установления уровня окладов избираемых должностных лиц, фиксированного относительно максимальных окладов, выплачиваемых назначаемым служащим, на основе процентных соотношений, которые определены в этой Резолюции, а также уровня представительских расходов, выплачиваемых в целях возмещения представительских расходов. В ходе обсуждения на сессии Совета 2018 года предложенных поправок к Положениям о персонале, применимым к избираемым должностным лицам, которые потребовались для реализации нового пакета вознаграждений ООН, Совет принял решение призвать Государства-Члены рассмотреть вопрос о пересмотре данной Резолюции.

### **Резолюция 70 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Учет гендерных аспектов в деятельности МСЭ и содействие обеспечению гендерного равенства и расширению прав и возможностей женщин посредством ИКТ**

МСЭ отслеживает три связанных с гендерными аспектами показателя, которые включены в систему мониторинга показателей ЦУР. В панели мониторинга гендерного баланса МСЭ содержатся сведения о гендерном цифровом разрыве, гендерном представительстве на собраниях МСЭ и гендерном балансе при формировании штатов МСЭ и принятии решений.

Различные инициативы МСЭ ориентированы на ликвидацию гендерного цифрового разрыва и включают такие международные инициативы, как День "Девушки в ИКТ", РАВНЫЕ – Глобальное партнерство за гендерное равенство в цифровую эпоху, награды "РАВНЫЕ в технологиях", а также Рабочие группы Комиссии по широкополосной связи, включая Рабочую группу по цифровому гендерному разрыву. Усилия, направленные на обеспечение баланса в представительстве женщин на собраниях МСЭ, предусматривают

совместные усилия для приглашения и поощрения сбалансированных по гендерному признаку делегаций и выдвижения женщин, в частности, на такие ключевые посты, как посты председателей и заместителей председателей. Поддержка женщин во время основных конференций осуществляется по линии инициативы "Сеть женщин в интересах ВКР" (NOW) и Группы экспертов МСЭ "Женщины в стандартизации" (WISE).

МСЭ ежегодно отчитывается по Общесистемному плану действий Организации Объединенных Наций по обеспечению гендерного равенства и учету гендерных факторов – системе подотчетности, предназначенной для измерения и ускорения прогресса в области гендерного равенства. Начиная с 2017 года вопросы планирования согласовывают с показателями результатов деятельности UN-SWAP.

См. ежегодные отчеты Совету в Документах C15/6, C16/6, C17/6 и C18/6.

### **Резолюция 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Стратегический план Союза на 2016–2019 годы**

Секретариат представлял Совету ежегодные отчеты о ходе выполнения Стратегического плана МСЭ на 2016–2019 годы – см. Документы C16/35, C17/35 и C18/35.

Отчеты также имелись в онлайн-версии на общедоступных веб-сайтах. Последняя версия отчета доступна по адресу: [www.itu.int/annual-report-2017](http://www.itu.int/annual-report-2017).

### **Резолюция 72 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Увязка стратегического, финансового и оперативного планирования в МСЭ**

Принятие пересмотренных Резолюций 71, 72 и 151 (Пересм. Пусан, 2014 г.) позволило полностью согласовать Стратегический и Финансовый планы Союза и оперативные планы Секторов и Генерального секретариата, как того требует Резолюция 72 (Пересм. Пусан, 2014 г.).

В соответствии с требованиями данной Резолюции в Приложении 3 к Резолюции 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.) было представлено распределение ресурсов на задачи и стратегические цели, в то время как новый формат оперативных планов был разработан в согласованном и более четком формате в соответствии с новой общей для МСЭ структурой результатов деятельности и продемонстрировал распределение ресурсов на достижение намеченных результатов деятельности и предоставление вспомогательных услуг согласно двухгодичным бюджетам.

### **Резолюция 77 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – График проведения и продолжительность конференций, форумов, ассамблей и сессий Совета Союза (2015–2019 гг.)**

В течение периода 2015–2019 годов были проведены или планируются к проведению следующие конференции и ассамблеи: АР-15, 26–30 октября 2015 года; ВКР-15, 2–27 ноября 2015 года; ВАСЭ-16, 25 октября – 3 ноября 2016 года; ВКРЭ-17, 9–20 октября 2017 года; сессии Совета 2015–2019 годов; ПК-18, 29 октября – 16 ноября 2018 года; АР-19, 21–25 октября 2019 года; и ВКР-19, 28 октября – 22 ноября 2019 года.

Согласно Резолюции 77 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Совет составляет график проведения следующих трех обычных сессий в июне–июле и пересматривает этот график на скользящей основе.

Более подробная информация приведена в Документах C15/37, C16/37, C17/37 и C18/37.

### **Резолюция 99 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Статус Палестины в МСЭ**

Резолюция 99 (Пересм. Пусан, 2014 г.) была полностью выполнена и позволила наблюдателю от Палестины участвовать во всех конференциях, ассамблеях и собраниях, организованных под эгидой МСЭ, в частности в конференции по разработке договоров (ВКР-15), а также АР-15, ВАСЭ-16 и ВКРЭ-17, и пользоваться всеми правами, перечисленными в Резолюции 99 (Пересм. Пусан, 2014 г.). Наблюдатель от Палестины присутствовал на сессиях Совета.

Кроме того, были допущены три палестинские академические организации (национальный университет Ан-Наджа, Палестинский технический университет Кадури и Арабо-американский университет). Более подробная информация приведена в Документах C15/INF/19, C16/68 и C17/35.

### **Резолюция 102 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Роль МСЭ в вопросах международной государственной политики, касающихся интернета и управления ресурсами интернета, включая наименования доменов и адреса**

Резолюция 102 (Пересм. Пусан, 2014 г.) была принята в 1998 году и впоследствии изменена.

В Резолюции 102 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Генеральному секретарю поручается продолжать играть значительную роль в международных дискуссиях и инициативах по управлению наименованиями доменов, адресами интернета и другими ресурсами интернета в рамках мандата МСЭ и принять необходимые меры для того, чтобы МСЭ продолжал играть содействующую роль в координации вопросов международной государственной политики, связанных с интернетом (пункт 35 d) Тунисской программы). В ней поручается также Директорам Бюро оказывать поддержку этим действиям.

Деятельность МСЭ после ПК-14, связанная с Резолюцией 102 (Пересм. Пусан, 2014 г.), охвачена в отчетах Совету C15/33, C16/33, C17/33 и C18/33. В перечисленных отчетах Совету представлены виды деятельности, осуществляемой согласно Резолюциям 101, 102, 133 и 180 ПК-14. Деятельность согласно Резолюции 102 включает работу Рабочей группы Совета по вопросам международной государственной политики, касающимся интернета.

### **Резолюция 125 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Помощь и поддержка Палестине в восстановлении ее сетей электросвязи**

Проводилась различная деятельность для оказания содействия Палестине, включая в том числе помощь с переносимостью номеров подвижной связи, исследования для реструктуризации министерства и подключение школ.

Благодаря выделению финансирования за счет средств Фонда МСЭ для развития ИКТ (ITU-ICT-DF), а также взносу TRA (ОАЭ) в конце 2017 года был завершен второй этап проекта "Соединим школу – соединим сообщество", который позволил удовлетворить потребности еще десяти школ, в результате чего общее число школ с удовлетворенными потребностями составило пятнадцать. Кроме того, в настоящее время с Палестиной работает эксперт по проведению исследования для реструктуризации Министерства ИКТ, а в 2016 году с Палестиной работал эксперт, содействовавший разработке национального генерального плана в области широкополосной связи.

Министерству была оказана помощь по вопросам, касающимся оценки стоимости лицензий и регламента для переносимости номеров подвижной связи. Было проведено еще одно исследование по анализу рынка и определению значительного влияния на рынке.

Делегатам от Палестины был предоставлен ряд стипендий для участия в различной деятельности МСЭ, включая ГСР и собрания Исследовательской комиссии.

Была проведена оценка для создания CIRT в Палестине, и ведется разработка проекта по учреждению CIRT при помощи арабского регионального центра кибербезопасности в Омане. Более подробная информация приведена в Документах C15/INF/19, C16/68 и C17/35.

### **Резолюция 131 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Измерение информационно-коммуникационных технологий для построения объединяющего и открытого для всех информационного общества**

МСЭ-D продолжал, используя четыре ежегодных вопросника, свою работу по сбору, проверке, обработке и анализу данных и статистической информации в области ИКТ по более чем 200 экономикам в рамках Базы данных МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ, доступной на CD-ROM, на веб-сайте МСЭ по статистике и через онлайн-портал "Око ИКТ". В течение 2015–2018 годов МСЭ-D публиковал отчет "Измерение информационного общества" (2015, 2016 и 2017 гг.), Статистический ежегодник МСЭ (2015, 2016 и 2017 гг.), Малый статистический справочник по ИКТ (2015, 2017 и 2018 гг.), отчет "Факты и цифры, касающиеся ИКТ" (2015, 2016 и 2017 гг.) и обновляемую раз в полгода базу данных Всемирных показателей МСЭ в области электросвязи/ИКТ. Симпозиум WTIS проводился в 2015 году (Хиросима, Япония), 2016 году (Габороне, Ботсвана) и 2017 году (Хаммамет, Тунис). Группа экспертов МСЭ по показателям в области электросвязи/ИКТ (EGTI) и Группа экспертов по показателям в домашних хозяйствах (EGH) продолжали вести свою деятельность через онлайн-форум и очные собрания

в Женеве (2015, 2016 и 2017 гг.). 1–3 марта 2017 года в Женеве было проведено внеочередное собрание EGTI/EGN, на котором были рассмотрены показатели, включенные в Индекс развития ИКТ. В 2015–2018 годах МСЭ-D организовывал семинары-практикумы во всех регионах мира для укрепления потенциала по сбору статистических данных по ИКТ.

**Резолюция 139 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Использование электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для преодоления цифрового разрыва и построения открытого для всех информационного общества**

Развивающимся странам была оказана различного рода техническая помощь в планировании, развертывании, эксплуатации и обслуживании доступных и надежных сетей и услуг ИКТ, в частности в сельских и отдаленных районах. Эта деятельность включала подготовку и реализацию руководящих указаний и дорожных карт по переходу от аналогового к цифровому радиовещанию, оказание поддержки деятельности национальных структур по управлению использованием спектра, долгосрочному управлению использованием частот для подвижной широкополосной связи, а также по переходу на цифровое радиовещание и распределению цифрового дивиденда.

МСЭ также осуществлял проведение исследований конкретных ситуаций и разработку бизнес-моделей для обеспечения устойчивого использования широкополосной инфраструктуры в сельских и отдаленных районах, организацию региональных форумов и семинаров, разработку в тесном сотрудничестве с БР и БСЭ учебных материалов, способствующих внедрению сетей беспроводного широкополосного доступа и СПП, а также занимался вопросами, связанными с переходом на цифровое радиовещание, проверкой на соответствие и функциональную совместимость и управлением использованием спектра. БСЭ опубликовало многочисленные технические отчеты и руководящие указания по применению Рекомендаций МСЭ-T для волоконно-оптических кабелей и систем, развертывания сетей с коммутацией пакетов и конвергентных сетей.

МСЭ также продолжал вести пропаганду важности преодоления цифрового разрыва во время международных мероприятий, конференций и платформ, включая в том числе ГА ООН, G20 и ОЭСР. Более подробная информация приведена в Документах C15/35, C16/35, C17/35 и C18/35.

**Резолюция 140 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Роль МСЭ в выполнении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества и в общем обзоре их выполнения, проводимом Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций**

В пересмотренной Резолюции 140 предоставляются стратегические руководящие указания по будущей роли МСЭ в выполнении решений ВВУИО и в последующей деятельности, а также в связи с общим обзором ГА ООН. МСЭ продолжает оставаться единственной содействующей организацией по Направлениям деятельности C2, C5 и C6 ВВУИО, а также одной из содействующих организаций по другим направлениям деятельности. МСЭ также продолжает эффективным образом осуществлять координацию Форумов ВВУИО, Всемирного дня электросвязи и информационного общества и конкурсов по проектам, связанным с ВВУИО, и вести аналитическую базу данных ВВУИО. МСЭ продолжает осуществлять координирование и остается членом руководящего комитета Партнерства по измерению ИКТ в целях развития, которое представляет собой международную инициативу с участием многих заинтересованных сторон, направленную на расширение доступности и повышение качества данных и показателей в области ИКТ, в особенности в развивающихся странах. МСЭ также выполняет функции одного из поочередно сменяющихся председателей Группы Организации Объединенных Наций по информационному обществу (ГИО ООН).

В Резолюции 140 Государствам-Членам предлагается в том числе поддержать в рамках соответствующих процессов ООН создание необходимого эффекта синергии и установление институциональной связи между ВВУИО и Повесткой дня в области развития на период после 2015 года, с тем чтобы продолжать усиливать воздействие ИКТ в интересах устойчивого развития. На основе результатов проведенного ГА ООН общего обзора Совет МСЭ 2016 года внес изменения в Резолюцию 1332 и исключил Резолюцию 1334, усилив таким образом лидерство и роль МСЭ в процессе ВВУИО до 2025 года. Совет МСЭ 2016 года решил, что МСЭ следует играть ведущую содействующую роль в процессе выполнения решений ВВУИО, наряду с ЮНЕСКО и ПРООН, как указано в пункте 109 Тунисской программы, что МСЭ следует продолжать осуществлять координацию форумов ВВУИО, Всемирного дня электросвязи и информационного общества (ВДЭИО), конкурса на соискание наград за проекты, связанные с ВВУИО, и вести аналитическую базу данных ВВУИО, а также продолжать осуществлять координацию и поддержку деятельности Партнерства

по измерению ИКТ в целях развития. Совет также решил использовать формат ВВУИО в качестве основы, с помощью которой МСЭ оказывает содействие в выполнении Повестки дня на период до 2030 года в рамках мандата МСЭ и в пределах ресурсов, выделенных в финансовом плане и двухгодичном бюджете, учитывая Матрицу ВВУИО-ЦУР, разработанную учреждениями системы ООН, работая через Рабочую группу Совета по ВВУИО. Кроме того, в круг ведения РГ-ВВУИО, изложенный в приложении к Резолюции 1332 Совета, были внесены изменения в целях включения в него Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности проведение на ежегодной основе мониторинга и оценки мер, принимаемых МСЭ для выполнения решений ВВУИО и Повестки дня на период до 2030 года.

Три Сектора Союза (Секторы стандартизации электросвязи, радиосвязи и развития электросвязи) и Генеральный секретариат осуществили ряд важных видов деятельности и проектов, которые благоприятствуют выполнению решений и задач ВВУИО. Подробная информация обо всех видах деятельности с 2014 года приведена также в ежегодном отчете о вкладе МСЭ в выполнение решений ВВУИО, размещенном по адресу: <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Pages/Contribution.aspx>.

В рамках МСЭ Целевая группа по ВВУИО под председательством заместителя Генерального секретаря обеспечивала эффективную координацию стратегий и видов деятельности МСЭ, связанных с ВВУИО. С учетом раздела *решает* Резолюции 1332 в круг ведения Целевой группы по ВВУИО были внесены изменения и включена задача координации деятельности МСЭ, связанной с ЦУР.

Деятельность МСЭ после ПК-14, связанная с Резолюцией 140 (Пересм. Пусан, 2014 г.), подробно освещена в отчетах Совету [C15/8](#), [C16/8](#), [C17/8](#), [C18/53](#) и [C18/8](#).

#### **Резолюция 146 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Регулярное рассмотрение и пересмотр Регламента международной электросвязи**

В соответствии с Резолюцией 146 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции МСЭ Совет МСЭ на своей сессии 2016 года принял Резолюцию 1379, в которой содержится решение о создании Группы экспертов по Регламенту международной электросвязи (ГЭ-РМЭ), открытой для всех Государств-Членов и Членов Секторов.

ГЭ-РМЭ представила Совету 2017 года отчет о ходе работы, а Совету 2018 года представит заключительный отчет для рассмотрения и последующего представления Полномочной конференции 2018 года с комментариями Совета.

С более подробной информацией о деятельности ГЭ-РМЭ можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/en/council/eg-itr/Pages/default.aspx>. Более подробная информация приведена в Документах [C16/66](#), [C17/26](#) и [C18/26](#).

#### **Резолюция 150 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Утверждение счетов Союза за 2010–2013 годы**

Утверждение Советом счетов МСЭ на 2014–2016 годы согласно Резолюции 150 (Пересм. Пусан, 2014 г.) содержится в Документах [C15/50](#) (Резолюция 1376), [C16/42](#) (Резолюция 1382) и [C17/42](#) (Резолюция 1389).

Счета МСЭ за 2017 год будут утверждены на последнем собрании сессии Совета 2018 года в Дубае.

#### **Резолюция 151 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Внедрение в МСЭ управления, ориентированного на результаты**

После принятия пересмотренных Резолюций 71, 72 и 151 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Секретариат выполнил требования Резолюции 151, завершив разработку комплексной структуры результатов деятельности МСЭ, которая включала разработку совокупности показателей для мониторинга результатов работы организации, и представления соответствующей отчетности, а также показателей для средств достижения целей/вспомогательных услуг, предоставляемых Секретариатом.

Комплексная система управления рисками была в дальнейшем усовершенствована в контексте УОР, и на сессии Совета 2017 года были одобрены политика управления рисками и заявление о готовности к принятию рисков.

Секретариат представил отчет о ходе работы и о показателях деятельности в рамках отчетов об осуществлении Стратегического плана МСЭ на 2016–2019 годы (см. Документы [C16/35](#) и [C17/35](#) Совета). Эти отчеты о ходе работы также имеются в онлайн-версии на общедоступных веб-сайтах. Последняя версия отчета доступна по адресу [www.itu.int/annual-report-2017](http://www.itu.int/annual-report-2017).

#### **Резолюция 154 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Использование шести официальных языков Союза на равной основе**

МСЭ добился значительного прогресса в достижении основополагающей цели обеспечения равного режима в отношении шести официальных языков. Секретариат продолжал принимать соответствующие оперативные меры в целях эффективного планирования спроса и экономически эффективного использования ресурсов для обеспечения устного и письменного перевода в целях максимизации использования языков. За данный период Секретариат реализовал дорожную карту по упорядочению услуг языковой поддержки и производства документов в целях поддержания качества и своевременности услуг, использования технологий, применяемых к конференциям и публикациям, реструктуризации процессов для обеспечения большей эффективности и рассмотрения вариантов потенциальной экономии для повышения экономической эффективности. Секретариат создал две внутренние группы: одну по многоязычному веб-сайту МСЭ, а другую – по изучению и оценке процедур письменного и устного перевода. Секретариат также занимается изучением нескольких альтернативных процедур письменного перевода в целях упорядочения процессов и сокращения затрат при поддержании высокого уровня качества, необходимого членам Союза. В этой области было реализовано несколько экспериментальных проектов, в частности экспериментальный проект дистанционного устного перевода, осуществленный по случаю Всемирного мероприятия ITU Telecom в Бангкоке в 2016 году, и предусмотренный на 2018 год второй пробный проект; экспериментальный проект по предоставлению веб-перевода Государствами-Членами. Можно также отметить конкретные результаты: Секретариат завершил переход от традиционного обеспечения справочных материалов на основе бумажных версий к электронному обеспечению справочных материалов; он ввел новую Систему управления документами, конференционным обслуживанием и производством для генерирования и хранения электронных запросов на услуги документации, осуществления контроля за выполнением работы через языковые секции, обработки электронных запросов на услуги, осуществления контроля за работой по контрактам и производства широкого круга статистических отчетов по всем аспектам работы по обслуживанию конференций; была запущена новая Система управления контентом для перевода веб-страниц, целью которой является одновременная публикация веб-страниц на шести официальных языках Союза с обеспечением их равенства в отношении функциональных возможностей и навигации; был завершен проект по арабской терминологии и была успешно выполнена интеграция терминологических баз данных в единую централизованную базу данных; что касается системы автоматического перевода МСЭ, то теперь доступны все языковые пары, и письменные переводчики могут пользоваться данной системой в своей работе по переводу. Генеральный секретариат постоянно пересматривает весь процесс производства многоязычных документов в целях сокращения затрат и объема документации. Дополнительная информация приведена в отчетах Председателя РГС-ЯЗ перед Советом в Документах [C15/12](#), [C16/12](#), [C17/12](#) и [C18/12](#), а также в Документе [C18/14](#).

#### **Резолюция 162 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Независимый консультативный комитет по управлению**

Независимый консультативный комитет по управлению (ИМАС) продолжил выступать в экспертно-консультативном качестве как вспомогательный орган Совета МСЭ, помогая Совету и Генеральному секретарю эффективно выполнять их функции руководства, включая обеспечение функционирования систем внутреннего контроля, процедур управления рисками и процессов руководства МСЭ.

В период после Полномочной конференции МСЭ, состоявшейся в 2014 году, Комитет провел девять собраний, выпуская после каждого из них краткие отчеты (представленные в открытом доступе на [веб-сайте ИМАС](#)) и представляя ежегодные отчеты Совету (см. Документы [C15/22](#), [C16/22](#), [C17/22](#) и [C18/22](#)). Сессия Совета 2018 года утвердила очередной отчет ИМАС и его рекомендации и решила представить Приложение 3 к Документу [C18/22](#) как информационный документ Полномочной конференции, настоятельно рекомендуя Государствам-Членам принимать во внимание эти рекомендации при формулировании своих предложений для ПК-18.

### **Резолюция 167 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Укрепление и развитие потенциала МСЭ для проведения электронных собраний и обеспечение средств для продвижения работы Союза**

Информация о прогрессе в выполнении Плана действий по электронным методам работы (ЭМР), представленного в Приложении 1 к Резолюции 167 (Пересм. Пусан, 2014 г.), ежегодно сообщалась Совету в Документе 35. План действий был выполнен в полной мере, насколько это возможно, без внесения поправок в правила процедуры для Совета и Полномочной конференции в отношении дистанционного участия. Реализованные услуги дистанционного выступления предоставили делегатам существенные преимущества, и не предлагается изменять текущую практику, которая имеет форму скорее "дистанционного выступления", чем "дистанционного участия", поскольку дистанционный участник не может участвовать в процессе принятия решений. Эта услуга предоставляется по запросу сторонами, организующими мероприятие. Следует отметить, что, в случае если услуга дистанционного выступления зависит от инфраструктуры общедоступного интернета, качество этой услуги и ее доступность находятся вне сферы контроля МСЭ.

### **Резолюция 170 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Допуск Членов Секторов из развивающихся стран к участию в работе Сектора радиосвязи МСЭ и Сектора стандартизации электросвязи МСЭ**

МСЭ-R и МСЭ-T предприняли усилия, в сочетании с пропагандистской деятельностью региональных/зональных отделений, чтобы увеличить количество членов от стран, удовлетворяющих соответствующим критериям. Несмотря на эти усилия, лишь очень немногие присоединились к работе в рамках этой Резолюции. В настоящее время пониженным размером взноса пользуются четыре компании в МСЭ-R и семь компаний в МСЭ-T.

### **Резолюция 174 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Роль МСЭ в связи с вопросами международной государственной политики, касающимися риска незаконного использования информационно-коммуникационных технологий**

В Резолюции 174 (Пересм. Пусан, 2014 г.) содержится решение поручить Генеральному секретарю принять необходимые меры, для того чтобы: i) повышать уровень информированности Государств-Членов о неблагоприятном воздействии, которое может явиться результатом незаконного использования информационно-коммуникационных ресурсов; и ii) поддерживать роль МСЭ в целях сотрудничества, в рамках своего мандата, с другими органами Организации Объединенных Наций в борьбе с незаконным использованием ИКТ.

Деятельность МСЭ в период после ПК-14, связанная с Резолюцией 174 (Пересм. Пусан, 2014 г.), охвачена в отчетах Совету C15/18, C16/18, C17/18 и C18/18.

### **Резолюция 175 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Доступ к электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями**

МСЭ добился прогресса в осуществлении Резолюции 175 (Пересм. Пусан, 2014 г.), акцентировав внимание на двух направлениях работы: а) содействие доступности ИКТ для лиц с ограниченными возможностями; и б) обеспечение большей доступности организации МСЭ для лиц с ограниченными возможностями.

Что касается первого направления, МСЭ продолжил проведение технической работы в исследовательских комиссиях МСЭ-R, МСЭ-T и МСЭ-D, все из которых занимаются соответствующими вопросами продвижения использования электросвязи и ИКТ для лиц с ограниченными возможностями. В настоящее время в МСЭ-T проводится работа по включению вопросов доступности в процесс разработки стандартов международной электросвязи/ИКТ с участием лиц с ограниченными возможностями, как, например, терминологических спецификаций, доступных систем IPTV, аудиосистем навигации в помещениях для лиц с нарушениями зрения (Wayfinder) и доступных собраний (включая дистанционное участие). В дополнение к этой работе МСЭ-D продолжает разрабатывать комплекты материалов и информационные ресурсы в помощь Государствам – Членам МСЭ для содействия формированию благоприятной среды, обеспечивающей доступ к электросвязи/ИКТ лицам с ограниченными возможностями, до 2020 года в соответствии с Повесткой дня "Соединим к 2020 году". Тремя соответствующими ключевыми результатами работы являются публикация Отчета о типовой политике в области доступности ИКТ, который также используется для представления рекомендаций Государствам – Членам МСЭ на региональном и страновом уровнях, организация онлайн-курса профессиональной подготовки по вопросам государственных закупок

доступных ИКТ и разработка национальной программы по наращиванию потенциала в области сетевой доступности "Интернет для всех". Кроме того, МСЭ-D способствовал осуществлению региональных инициатив, связанных с доступностью ИКТ, в регионе арабских государств, Европейском регионе и регионе СНГ, в каждом из которых был реализован ряд проектов, курсов профессиональной подготовки и мероприятий, а также оказывал поддержку администрациям МСЭ практически в каждом регионе, включая организацию ряда мероприятий "Доступная Северная и Южная Америка" в период 2014–2017 годов в регионе Северной и Южной Америки, ряда субрегиональных форумов в Африке в 2016 и 2017 годах и сопутствующего мероприятия по вопросам доступности ИКТ на ВКРЭ-17, в котором приняли участие люди с ограниченными возможностями и на котором были продемонстрированы усилия членов МСЭ-D по обеспечению доступности ИКТ в их странах.

Что касается второго направления, МСЭ продолжил добиваться прогресса в осуществлении политики в области доступности ИКТ, утвержденной Советом МСЭ 2013 года. В течение периода, охваченного данным отчетом, МСЭ продолжал обеспечивать разумные приспособления для лиц с ограниченными возможностями в рамках служб МСЭ, например обеспечивать использование субтитров во время широкого круга мероприятий МСЭ и основных конференций, предоставлять услуги перевода на язык жестов во время собраний МСЭ-Т по вопросам доступности по запросу делегатов, обеспечивать доступность веб-сайтов при помощи специализированного программного обеспечения, упрощающего процесс создания доступного контента, и улучшать доступ к учреждениям МСЭ для персонала и делегатов с ограниченными возможностями. Регистрация на все мероприятия МСЭ предоставляет возможность запросить услуги доступа для участников с ограниченными возможностями. МСЭ внес изменения в свою внутреннюю систему делопроизводства для обеспечения доступа к публикациям на шести официальных языках. С 2015 года было подготовлено 194 новых электронных публикации в удобных для использования ассистивных технологий форматах, которые можно скачать в электронном книжном магазине МСЭ. Лицам с ограниченными возможностями была оказана помощь в поездках для содействия их участию в процессе стандартизации в ходе собраний МСЭ-Т.

Более подробная информация приведена по адресу: [www.itu.int/accessibility](http://www.itu.int/accessibility).

### **Резолюция 176 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Воздействие электромагнитных полей на человека и их измерение**

В рамках Вопроса 7/2 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D был подготовлен отчет о международной деятельности в области электромагнитных полей (ЭМП) и пределов их воздействия, собраны данные исследований конкретных ситуаций и проведено сравнение пределов воздействия.

МСЭ регулярно имел своих представителей на собраниях ВОЗ, на которых затрагивались вопросы ЭМП, и наоборот. МСЭ представил замечания по информационным бюллетеням и монографии ВОЗ.

В мае, ноябре и декабре 2017 года было проведено несколько собраний экспертов, касающихся влияния пределов воздействия ЭМП на внедрение сетей IMT-2020 (5G).

В [Справочнике МСЭ-R по контролю за использованием спектра](#) содержится информация об измерении неионизирующего излучения (NIR), включая разъяснения касательно пределов неионизирующего излучения, приборов для его измерения, процедуры измерения и отчетности для различных служб радиосвязи. Рабочая группа 1С МСЭ-R (РГ 1С) в соответствии с [Вопросом МСЭ-R 239/1](#) разрабатывает методы измерения для оценки воздействия беспроводных установок всех типов на человека (за исключением соответствия переносных беспроводных устройств, предназначенных для использования в непосредственной близости от головы или тела). Данная информация была представлена на собраниях ВОЗ, собраниях экспертов МСЭ и собраниях региональных групп, занимающихся вопросами радиосвязи. В 2015–2016 годах РГ 1С ИК1 МСЭ-R также рассмотрела соответствующую часть монографии ВОЗ и представила по ней замечания. ИК1 МСЭ-R также обменивалась этой информацией с другими Исследовательскими комиссиями МСЭ-R, ответственными за службы радиосвязи, которые выразили мнение о необходимости установить пределы воздействия, основанные на научных данных и одобренные Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Они также выразили мнение о том, что ввод ограничительных пределов воздействия может повлиять на развертывание беспроводных сетей.

Рабочая группы 1 "ЭМС, защита от ударов молнии, ЭМП" в рамках ИК5 МСЭ-Т разработала ряд Рекомендаций, включая следующие: [МСЭ-Т К.100 "Измерение радиочастотных электромагнитных полей для определения соблюдения требований о минимальных уровнях воздействия на человека при введении в эксплуатацию базовой станции"](#); [МСЭ-Т К.113 "Составление карт уровней электромагнитных полей"](#)

радиочастотного диапазона"; МСЭ-Т К.121 "Руководство по экологическому контролю за соответствием допустимым пределам радиочастотных ЭМП базовых станций радиосвязи"; МСЭ-Т К.122 "Уровни воздействия излучений в непосредственной близости от антенн станций радиосвязи". ИК5 МСЭ-Т также разработала Добавление 4 (к серии К Рекомендаций МСЭ-Т) к Рекомендации МСЭ-Т К.91 "Соображения относительно электромагнитных полей в "умных" устойчивых городах". Кроме того, ИК5 МСЭ-Т разработала Руководство и мобильное приложение по ЭМП (доступные на шести официальных языках ООН, а также на малайском языке). Было согласовано Добавление 9 к серии К Рекомендаций МСЭ-Т "Технология 5G и воздействие на человека РЧ ЭМП", а в настоящее время ведется работа над Добавлением МСЭ-Т "Оценка соответствия электромагнитных полей (ЭМП) для беспроводных сетей 5G".

Были проведены различные семинары-практикумы и форумы МСЭ по вопросам воздействия электромагнитных полей на человека (март 2014 года в Монтевидео, Уругвай; сентябрь 2014 года в Санто-Доминго, Доминиканская Республика; сентябрь 2014 года в Пекине, Китай; декабрь 2014 года в Кочи, Индия; апрель 2016 года в Куала-Лумпур, Малайзия; в Софии-Антиполис, Франция; декабрь 2017 года в Варшаве, Польша). ИК5 МСЭ-Т совместно с Межамериканской комиссией по электросвязи (СИТЕЛ) и Региональной технической комиссией по электросвязи (COMTELCA) подготовила отчет "Мониторинг уровней электромагнитных помех в Латинской Америке – выполнение Рекомендации МСЭ-Т К.83".

### Резолюция 177 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Соответствие и функциональная совместимость

МСЭ добился прогресса в выполнении Программы МСЭ по проверке на соответствие и функциональную совместимость (C&I; [портал МСЭ C&I](#)), включая следующее:

- В декабре 2014 года начала действовать [База данных МСЭ по соответствию продуктов](#), целью которой является информирование о соответствии продуктов и услуг ИКТ международным стандартам МСЭ-Т. В настоящее время эта база данных содержит более 500 записей (например, устройства электронного здравоохранения, мобильные телефоны, IPTV и службы Ethernet).
- Полный список Рекомендаций МСЭ-Т, подходящих для проведения проверок на C&I, приведен в [справочной таблице](#).
- Исследовательские комиссии осуществляют [экспериментальные проекты](#) по обеспечению соответствия Рекомендациям МСЭ-Т.
- Был создан [Руководящий комитет МСЭ-Т по оценке соответствия \(CASC\)](#) для разработки процедуры признания лабораторий по тестированию (TL), обладающих компетенцией по проверке на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т. CASC МСЭ-Т определил список Рекомендаций МСЭ-Т, которые могут стать предметом совместных схем сертификации.
- МСЭ-Т организовал/оказал помощь в организации 10 [мероприятий по тестированию](#).
- Осуществлялась деятельность, в сотрудничестве с лабораториями-партнерами (CERT, CPqD, CAICT, TiLab, ЦНИИС), [по наращиванию потенциала](#) без отрыва от производства по системам C&I и различным областям тестирования (ЭМС, РЧ, мобильные устройства, SAR, СПП и т. д.) для Африканского региона, региона Северной и Южной Америки, Арабского региона, Азиатско-Тихоокеанского региона и региона СНГ.
- Было опубликовано пять [Руководящих указаний](#) МСЭ-D, охватывающих программы по C&I, соглашение о взаимном признании (MRA) и создание центров тестирования.
- Были проведены [аналитические исследования](#) для шести субрегионов.
- ВКРЭ-17 утвердила [Заключительный отчет](#) по Вопросу 4 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D – "Помощь развивающимся странам в выполнении программ по проверке на соответствие и функциональную совместимость".

Обновленная информация была представлена в Документах Совета [C13/24\(Rev.1\)](#), [C14/24\(Rev.1\)](#), [C15/24](#), [C16/24\(Rev.1\)](#) и [C17/24](#).

### Резолюция 179 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Роль МСЭ в защите ребенка в онлайн-среде

В пересмотренной Резолюции 179 содержатся стратегические руководящие указания о роли МСЭ в защите ребенка в онлайн-среде. МСЭ продолжает осуществление Инициативы COP как платформы для повышения осведомленности и обмена передовым опытом по вопросам безопасности ребенка

в онлайн-среде. МСЭ продолжает оказывать содействие и поддержку Государствам-Членам, в особенности развивающимся странам, в разработке и реализации дорожных карт для инициативы COP. МСЭ продолжает координировать инициативы COP в сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами.

В соответствии с Резолюцией 179 Государствам-Членам предлагается, помимо прочего, присоединиться к РГС-COP и продолжать активно участвовать в ее работе и связанных с этим видах деятельности МСЭ с целью всестороннего обсуждения и обмена информацией о передовом опыте в правовых, технических, организационных и процедурных вопросах, а также для создания потенциала и развития международного сотрудничества по вопросам защиты детей в онлайн-среде. В соответствии с данной Резолюцией Государствам-Членам также предлагается создавать механизмы сотрудничества между правительственными органами и учреждениями, работающими над этим вопросом, в целях сбора статистической информации о доступе учащихся к интернету.

Резолюция поручает Генеральному секретарю продолжать выявлять виды деятельности, которые осуществляются другими организациями системы Организации Объединенных Наций в этой области, и соответствующим образом координировать с ними действия с целью создания партнерств для максимального увеличения и согласования усилий в этой важной области; координировать работу МСЭ с работой других учреждений Организации Объединенных Наций и объединений, занимающихся этим вопросом, с тем чтобы внести вклад в существующие глобальные базы данных в виде полезной информации, статистических данных и инструментов, касающихся защиты ребенка в онлайн-среде; продолжать координировать деятельность МСЭ с другими аналогичными инициативами, предпринимаемыми на национальном, региональном и международном уровнях, с тем чтобы избежать возможного дублирования усилий; довести настоящую Резолюцию до сведения других членов COP и Генерального секретаря Организации Объединенных Наций с целью увеличить участие системы Организации Объединенных Наций в защите ребенка в онлайн-среде; представить отчет о ходе работы, в том что касается результатов выполнения настоящей Резолюции, следующей полномочной конференции; продолжать распространять документы и отчеты РГС-COP среди всех международных организаций и заинтересованных сторон, принимающих участие в этих вопросах, с тем чтобы они могли полноценно сотрудничать; настоятельно рекомендовать Государствам-Членам и Членам Секторов представлять примеры передового опыта по вопросам защиты ребенка в онлайн-среде.

И наконец, данная Резолюция рекомендует РГС-COP проводить для молодых людей однодневные онлайн-консультации до собрания группы, с тем чтобы заслушивать их точки зрения и мнения по различным вопросам, связанным с защитой ребенка в онлайн-среде.

Деятельность МСЭ за период после ПК-14, связанная с Резолюцией 179 (Пересм. Пусан, 2014 г.), подробно рассматривается в отчетах Совету C15/15, C16/15, C17/15, C18/15 и C18/62. Более подробная информация также приведена на веб-сайте РГС-COP <https://www.itu.int/en/council/cwg-cop/Pages/default.aspx>.

### **Резолюция 182 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Роль электросвязи/ИКТ в изменении климата и охране окружающей среды**

ИК5 МСЭ-Т "Окружающая среда, изменение климата и циркуляционная экономика" является ведущей исследовательской комиссией по вопросам окружающей среды, изменения климата, энергоэффективности, чистой энергии и циркуляционной экономики, включая вопросы, связанные с электронными отходами. ИК5 МСЭ-Т разработала серию Рекомендаций, в том числе МСЭ-Т L.1410 "Методика оценки воздействия на окружающую среду в течение жизненного цикла продуктов, сетей и услуг информационно-коммуникационных технологий"; и МСЭ-Т L.1440 "Методика оценки воздействия информационно-коммуникационных технологий на окружающую среду на уровне городов". ИК5 МСЭ-Т также разработала серию Рекомендаций МСЭ-Т L.1500 и Добавлений по использованию ИКТ в помощь странам и сектору ИКТ для адаптации к последствиям изменения климата. ИК5 МСЭ-Т также опубликовала серию стандартов по решению проблем электронных отходов и по вопросам достижения циркуляционной экономики, включая, например, Рекомендации МСЭ-Т L.1002 "Решения по внешнему универсальному адаптеру питания для переносных устройств на базе информационно-коммуникационных технологий"; МСЭ-Т L.1005 "Наборы тестов для оценки универсального зарядного устройства"; МСЭ-Т L.1006 "Наборы тестов для оценки решений по внешнему универсальному адаптеру питания для стационарных устройств на базе информационно-коммуникационных технологий"; МСЭ-Т L.1007 "Наборы тестов для оценки решений по внешнему универсальному адаптеру питания для переносных устройств на базе информационно-коммуникационных технологий"; МСЭ-Т L.1020 "Циркуляционная экономика: руководство

для операторов и поставщиков по методам перехода к циркуляционным товарам и сетям ИКТ"; и МСЭ-Т L.1021 "Расширенная ответственность производителей (РОП) и система управления электронными отходами". Кроме того, ИК5 МСЭ-Т разработала МСЭ-Т L Suppl. 27 "Добавление по примерам успеха в области управления электронными отходами" и МСЭ-Т L Suppl. 28 "Циркуляционная экономика в сфере информационно-коммуникационных технологий; определение подходов, концепций и показателей".

МСЭ-Т совместно с Deutsche Telekom, РКООНИК и ЮНЕСКО подготовил Отчет "Пути к обеспечению устойчивости: адаптация сектора ИКТ к изменению климата". Отчет "Устойчивое управление отходами электрического и электронного оборудования в Латинской Америке" был опубликован совместно с Базельской конвенцией, CRBAS, ЭКЛАК, ЮНЕСКО, ЮНИДО, UNU-VIE SCYCLE; ВОИС и ВОЗ.

Была проведена серия симпозиумов МСЭ, посвященных вопросам ИКТ, окружающей среды и изменения климата (15 декабря 2014 года в Кочи, Индия; 14 декабря 2015 года в Нассау, Багамские Острова; 21 апреля 2016 года в Куала-Лумпуре, Малайзия). Недели "зеленых" стандартов сыграли роль глобальной платформы для проведения обсуждений и обмена знаниями в целях повышения уровня понимания значения и возможностей использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для защиты окружающей среды, высвобождения потенциала циркуляционной экономики и ускорения перехода к "умным" устойчивым городам (GSW-2014, 22–26 сентября 2014 года, Пекин, Китай; GSW-2015, 14–18 декабря 2015 года, Нассау, Багамские Острова; GSW-2016, 5–9 сентября 2016 года, Монтевидео, Уругвай; GSW-2017, 3–5 апреля 2017 года, Манисалес, Колумбия). Кроме того, МСЭ-Т провел более 20 семинаров-практикумов, тренингов и форумов по вопросам ИКТ, окружающей среды и циркуляционной экономики.

МСЭ продолжал также вносить вклад в работу системы ООН в области охраны окружающей среды, регулярно участвуя в важных процессах и конференциях ООН по этой теме, таких как Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКООНИК).

#### **Резолюция 185 (Пусан, 2014 г.) – Глобальное слежение за рейсами гражданской авиации**

В соответствии с указаниями, которые дала ПК-14 в Резолюции 185 (Пусан, 2014 г.), ВКР-15 рассмотрела вопрос о глобальном слежении за рейсами гражданской авиации. После подробного рассмотрения соответствующих исследований МСЭ-Р и конкретного Отчета Директора БР ВКР-15 распределила полосу частот 1087,7–1092,3 МГц воздушной подвижной спутниковой (R) службе, что обеспечило возможность приема спутниками сигналов слежения от воздушных судов, оснащенных системой вещательного автоматического зависящего наблюдения (ADS-B). Это решение обеспечило возможность слежения за рейсами гражданской авиации в любой точке земного шара, в том числе в океанических, полярных и других отдаленных районах.

#### **Резолюция 186 (Пусан, 2014 г.) – Усиление роли МСЭ в отношении мер по обеспечению прозрачности и укреплению доверия в космической деятельности**

Во исполнение этой Резолюции Бюро радиосвязи организовало серию мероприятий, посвященных использованию и разработке спутниковых сетей в целях преодоления цифрового разрыва и повышения их надежности и готовности. С Государствами-Членами (Беларусь, Китай, Германия, Республика Корея, Пакистан и Вьетнам) было подписано шесть соглашений о сотрудничестве, касающихся использования средств спутникового контроля во исполнение целей Резолюции. Идет обсуждение других соглашений о сотрудничестве. Бюро также продолжило разработку и пересмотр требований в отношении создания предназначенных для космических служб базы данных и соответствующего веб-приложения для представления и публикации донесений о вредных помехах (SIRRS). Система была доступна для внешнего тестирования с 15 февраля по 20 июля 2018 года.

#### **Резолюция 187 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Рассмотрение существующих методик и разработка будущей концепции, касающихся участия Членов Секторов, Ассоциированных членов и Академических организаций в деятельности МСЭ**

ПК-14 поручила Совету рассмотреть вопросы, связанные с правами и привилегиями Членов Секторов, Ассоциированных членов и Академических организаций. Несмотря на отсутствие консенсуса по поводу возможных изменений в структуре членских взносов, был достигнут прогресс по двум ключевым областям. Пересмотренные критерии освобождения от взносов для международных и региональных

организаций, утвержденные Советом 2017 года, позволили увеличить справедливость и сократить общее число объединений, освобожденных от уплаты взносов. К основным изменениям относятся более строгое определение принципа взаимности и запрет на привилегии отраслевых ассоциаций в результате освобождения от уплаты взносов. Такие пересмотренные критерии применяются к ожидающим решения и новым заявкам на освобождение от уплаты взносов, и также проводится пересмотр полного списка текущих организаций на соответствие новым критериям в целях определения того, какие из них могут быть рекомендованы ПК-18 для освобождения от уплаты взносов.

Совет 2017 года также утвердил новый экспериментальный проект по привлечению МСП к работе заинтересованных исследовательских комиссий МСЭ-Т и МСЭ-D. ИК5 и ИК20 МСЭ-Т были выбраны для осуществления экспериментального проекта по привлечению МСП; рассматривается также возможность его осуществления в исследовательских комиссиях МСЭ-D.

### **Резолюция 191 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Стратегия координации усилий трех Секторов Союза**

Выполнение этой Резолюции по итогам обзора, проведенного внутренними целевыми группами, комитетами и группами, привело к созданию Межсекторальной целевой группы по координации (ЦГ-МСК) под председательством заместителя Генерального секретаря. Работа ЦГ-МСК ориентирована на оказание содействия координации и сотрудничеству трех Бюро и Генерального секретариата во избежание дублирования усилий и в целях оптимизации использования ресурсов.

В период с 2015 года по июнь 2018 года ЦГ-МСК провела 24 собрания. К областям, представляющим межсекторальный интерес, по которым ЦГ-МСК осуществляет координацию, относятся следующие темы: изменение климата, электросвязь в чрезвычайных ситуациях, доступность, связь, редакционный совет веб-сайта, мобилизация ресурсов, гендерные вопросы, координация мероприятий, преодоление разрыва в стандартизации и – с 2017 года – МСП и молодежь.

Что касается вопросов членства, на собраниях консультативных групп Секторов в 2014 и 2015 годах был обсужден и согласован вопрос создания Межсекторальной координационной группы (МСКГ) по вопросам, представляющим взаимный интерес. Секторы согласовали круг ведения, и было назначено руководство. Руководство провело в общей сложности четыре собрания в период с 2015 по июнь 2018 года.

Отчеты о выполнении Резолюции представлялись Совету на ежегодной основе: [C15/38](#), [C16/38](#), [C17/38](#) и [C18/38](#).

### **Резолюция 192 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Участие МСЭ в меморандумах о взаимопонимании, имеющих финансовые и/или стратегические последствия**

В соответствии с пунктом 2 раздела "решает поручить Генеральному секретарю" Резолюции 192 Генеральный секретарь на ежегодной основе представляет Совету отчет с подробным описанием соответствующих МоВ, имеющих финансовые и стратегические последствия для Союза. Более подробная информация по этим вопросам приведена в Документах [C15/94](#), [C16/78](#), [C17/48](#) и [C18/59](#).

Кроме того, после 2015 года на собраниях Рабочей группы Совета по финансовым и людским ресурсам (РГС-ФЛР) обсуждался проект критериев и руководящих принципов участия МСЭ в МоВ, имеющих финансовые и стратегические последствия, что позволило провести весьма содержательное коллегиальное обсуждение, однако Совет не пришел к консенсусу по этим критериям и руководящим принципам и посчитал целесообразным сообщить ПК-18 о том, что вопросы, рассматриваемые в Резолюции 192, требуют дальнейшего рассмотрения. Дополнительная информация приведена в Документах [C17/93](#), [C17/104](#) и [C17/120](#).

### **Резолюция 194 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Варианты помещений штаб-квартиры Союза в долгосрочной перспективе**

РГС-ПШК была создана, завершила работу и подготовила заключительный отчет Совету 2016 года. Совет 2016 года утвердил в Резолюции 588 Совета: заменить здание "Варембе" новым строением, которое также будет включать служебные и иные функциональные помещения здания "Башня", и дополнить здание "Монбрийан", которое будет сохранено и переоборудовано; создать Консультативный комитет Государств-Членов для представления независимых и беспристрастных рекомендаций по проекту Совету и Генеральному секретарю; санкционировать бюджет на общие затраты по проекту в максимальном

размере 140 млн. швейцарских франков до продажи здания "Башня" и дополнительный резервный фонд в размере 7 млн. швейцарских франков для использования при необходимости для покрытия непредвиденного перерасхода средств. Генеральный секретарь проинформировал Швейцарию, подал заявку и получил первый транш ссуды на проектирование здания. По итогам проведения международного конкурса на разработку проекта нового здания был выбран победитель, и секретариат приступает к работе, необходимой для завершения проекта и получения второго транша ссуды для строительства нового здания. Дополнительная информация приведена в Документах C15/7, C16/7, C17/7, C18/7 и C18/48.

#### **Резолюция 197 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Содействие развитию интернета вещей для подготовки к глобально соединенному миру**

МСЭ активно занимается вопросами IoT, начиная с 2005 года. Виды деятельности в области стандартизации были сгруппированы в 2015 году в рамках 20-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т по вопросам, связанным с интернетом вещей (IoT) и его приложениями, включая "умные" города и сообщества. В 2016 году МСЭ и ЕЭК ООН выдвинули инициативу "Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов" (U4SSC) при поддержке 16 других учреждений, программ и региональных комиссий Организации Объединенных Наций. Около 50 городов мира приняли участие в целом ряде пилотных проектов по реализации стандартизированных МСЭ ключевых показателей деятельности (KPI) для "умных" устойчивых городов. IoT будет также играть важную роль для IMT-2020. МСЭ организовал множество семинаров-практикумов по наращиванию потенциала. Дополнительная информация приведена в Документах C15/32, C16/23 и C17/23.

#### **Резолюция 198 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Расширение прав и возможностей молодежи посредством электросвязи/информационно-коммуникационных технологий**

МСЭ содействовал осуществлению Резолюции 198 (Пусан, 2014 г.), предусматривающей мандат МСЭ в области расширения прав и возможностей молодежи с помощью электросвязи/ИКТ. Резолюция 198 выполняется в соответствии с направлениями деятельности, предусмотренными дорожной картой на 2016–2018 годы, принятой Резолюцией 1374 Совета, охватывает такие направления, как укрепление сотрудничества с академическими учреждениями, расширение участия молодых профессионалов в собраниях и руководящих органах МСЭ, укрепление работы МСЭ с молодыми новаторами и предпринимателями и усиление координации деятельности в рамках МСЭ по вопросам молодежи, а также усилия МСЭ-D, содействующие использованию ИКТ в целях расширения социально-экономических прав и возможностей молодежи и по вопросам сбора данных и отчетности об использовании ИКТ молодежью.

Одним из основных результатов, достигнутых за отчетный период, стало укрепление сотрудничества МСЭ с академическими учреждениями. В настоящее время в состав МСЭ входят более 150 академических организаций, и идет подготовка к публикации первого специального выпуска нового научного, коллегиально рецензируемого журнала МСЭ "Открытия ИКТ", а также 10-го издания материалов академических конференций "Калейдоскоп МСЭ" (Аргентина, 26–28 ноября 2018 г.). В конференции "Калейдоскоп" 2017 года, любезно проведенной Наньцзинским университетом почты и электросвязи, Китай, приняли участие 300 ученых из 26 стран. Еще одним из основных результатов за отчетный период стала организация программы "Молодые политические лидеры в области ИКТ" во время сессий Совета 2015, 2016 и 2017 годов, а также поддержка программы "Молодые политические лидеры в Пусане", организованной в сотрудничестве с городом Пусан в 2015, 2016 и 2017 годах. Эти программы укрепили участие молодых профессионалов в официальной работе МСЭ. К другим основным результатам относятся назначение Президента Коста-Рики Луиса Гильермо Солис Риверы на должность покровителя, патронирующего в МСЭ вопросы молодежи и ИКТ, а также продолжение работы над проведением Международного дня "Девушки в ИКТ". Во время июньского Форума ВВУИО была начата реализация совместной кампании МСЭ и МОТ под названием "Цифровые навыки для достойных рабочих мест", которая направлена на то, чтобы стимулировать ряд заинтересованных сторон обучить 5 миллионов молодых людей во всем мире цифровым навыкам, которые позволят им получить рабочие места. Кампания уже обеспечила начальные обязательства и рассчитывает на поддержку от всех членов МСЭ. МСЭ вносит вклад в подготовку разработанного БРЭ комплекта материалов по вопросам цифровой грамотности – информационного продукта Глобальной инициативы в интересах обеспечения достойных рабочих мест для молодежи, который будет опубликован в марте 2018 года.

Программа молодых новаторов была впоследствии объединена с официальной программой Всемирного мероприятия ITU Telecom, которая в настоящее время включает новый набор услуг и мероприятий для технологических МСП. Эта программа позволила предпринимателям, в том числе молодым

предпринимателям, укрепить свои контакты, обратиться за наставничеством и обучением и получить доступ к международным рынкам.

Дополнительная информация о деятельности МСЭ в отношении молодежи приведена на веб-сайте [www.itu.int/youth](http://www.itu.int/youth), а также в Документах C15/91, C16/20 и C17/35.

### **Резолюция 200 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Повестка дня в области глобального развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий "Соединим к 2020 году"**

Секретариат МСЭ уделял основное внимание повышению осведомленности о повестке дня "Соединим к 2020 году" среди всех заинтересованных сторон экосистемы ИКТ. Повестка дня "Соединим к 2020 году" была интегрирована с текущими мероприятиями и платформами МСЭ, включая Форум лидеров высокого уровня и встречи на уровне министров во время Всемирных мероприятий ITU Telecom и в рамках сессий Форума ВВУИО.

Цели повестки дня "Соединим к 2020 году" касательно того, чтобы соединить тех, кто не имеет соединений, и, в частности, целевой показатель 1.2 ("Во всем мире 60 процентов отдельных лиц к 2020 году должны пользоваться интернетом"), – что подразумевает подключение к интернету еще 1,5 миллиарда людей к 2020 году – обсуждались на ряде мероприятий и форумов, в которых принимал участие МСЭ, в том числе на Форуме по вопросам управления использованием интернета и Специальных сессиях Комиссии по широкополосной связи на Ежегодном совещании Всемирного экономического форума в Давосе, где в январе 2016 года ряд заинтересованных сторон сделали совместное заявление, взяв на себя обязательства по принятию согласованных глобальных мер.

Упоминания повестки дня "Соединим к 2020 году" содержатся в ряде других инициатив, содействующих расширению возможности установления соединения, включая инициативу Государственного департамента США "Глобальное соединение", инициативу ВЭФ "Интернет для всех" и Декларацию министров стран G20, посвященную цифровой экономике.

В поддержку осуществления повестки дня "Соединим к 2020 году" были подготовлены два документа для обсуждения: первый – "Совместная работа над инициативой Соединим мир к 2020 году": 1) подчеркивание в основном положительного экономического воздействия интернета на экономический рост; 2) оценка объема инвестиций в инфраструктуру высокого уровня в размере 450 миллиардов долларов США для соединения еще 1,5 миллиарда людей; и 3) представление доказательств в пользу в целом положительной связи между прогрессивной нормативно-правовой средой и распространением широкополосной связи; в то же время второй документ "Совместная работа для достижения задач повестки дня "Соединим к 2020 году" содержит более подробную информацию о том, кто не имеет соединения и где проживают такие люди, какие основные проблемы препятствуют достижению задач повестки дня "Соединим к 2020 году", и какие возможные меры могут ускорить соединение людей, не имеющих соединения, для достижения этих задач.

Прогресс в достижении задач повестки дня "Соединим к 2020 году" отражен в отчете "Измерение информационного общества" 2015 года, ежегодных отчетах Совету о ходе выполнения Стратегического плана МСЭ на 2016–2019 годы (см. Документы C16/35, C17/35 и C18/35), и Совету были представлены ежегодные отчеты ("Прогресс и дорожная карта по выполнению повестки дня «Соединим к 2020 году»": C15/93, C16/39, C17/39).

### **Решение 5 (Пересм. Пусан, 2014 г.) – Доходы и расходы Союза на период 2016–2019 годов**

Секретариат представил Совету ежегодные отчеты о ходе реализации Приложения 2 к Решению 5 в Документах C15/45, C16/45, C17/45 и C18/45.

Также были представлены двухгодичные бюджеты на 2016–2017 и 2018–2019 годы соответственно Совету 2015 года и Совету 2017 года (C15/10 и C17/10).

## Приложение 2: Список Государств – Членов МСЭ и их единицы взносов

Список Государств – Членов МСЭ и их единицы взносов