

Руководство для делегатов



Руководство для делегатов МСЭ-D

Новые участники – Начало работы

Учетная запись TIES: Вам нужно будет зарегистрироваться в онлайн-режиме для получения учетной записи TIES МСЭ, чтобы иметь доступ к документам собраний и другим сетевым ресурсам, необходимым для вашей работы.

Узнать больше: www.itu.int/TIES.

Веб-сайт МСЭ-D: Веб-сайт МСЭ-D <https://www.itu.int/ru/ITU-D/Pages/default.aspx> является порталом для всех наших публикаций, информации и ресурсов.

Наименее развитые страны: При условии наличия финансовых ресурсов ограниченное число стипендий может быть предоставлено делегатам из наименее развитых стран (НРС) и развивающихся стран с уровнем валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения менее 2 тыс. долл. США, причем приоритет отдается НРС. Для осуществления запроса на предоставление стипендии участники должны прежде всего зарегистрироваться для участия в конкретном собрании в онлайн-режиме и сделать отметку в соответствующей графе формы. Подписанную и утвержденную форму запроса на предоставление стипендии следует подать до предельного срока, устанавливаемого для каждого собрания. Дополнительная информация содержится на веб-сайтах собраний. Можно также обращаться по адресам fellowships@itu.int и <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=6&sp=2018&stg=>.

Посещение МСЭ

Информацию о том, как добраться до штаб-квартиры МСЭ, можно найти по адресу: <https://www.itu.int/ru/delegates-corner/Pages/togeneva.aspx>. Штаб-квартира МСЭ расположена в трех сообщающихся между собой зданиях: "Монбрийан", "Башня" и "Варембе". План этих зданий размещен по адресу: <https://www.itu.int/en/delegates-corner/Documents/ITU%20Circulation%20Plan.pdf>.

Для доступа в здания делегатам требуется электронный пропуск, который можно получить на стойке регистрации в здании МСЭ "Монбрийан".

Распределение залов заседаний: Распределение залов заседаний указывается на экранах во всех зданиях МСЭ, а также приводится по адресу: www.itu.int/events.

Wi-Fi: Подключитесь к беспроводной сети МСЭ для делегатов "ITUwifi", используя следующий код безопасности: itu@GVA1211. Дополнительная информация размещена по адресу: <https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx>.



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.

Для меня честь представить это Руководство для делегатов, в котором отражены история, функции и работа Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D), Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ), Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ) и исследовательских комиссий МСЭ-D.

В своей работе в МСЭ-D мы в основном руководствуемся решениями всемирных конференций по развитию электросвязи (ВКРЭ). 2018 год особенно знаменателен в этом отношении, поскольку мы начинаем новый цикл работы с целью реализации итогов Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ-17), которая прошла 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).

К числу этих итогов относятся Декларация Буэнос-Айреса; вклад МСЭ-D в Стратегический план на 2020–2023 годы; и План действий Буэнос-Айреса, куда входят программы, региональные инициативы, новые и пересмотренные Резолюции и Рекомендации, а также новые и пересмотренные Вопросы, которые исследовательские комиссии МСЭ-D будут изучать в период 2018–2021 годов.

В Декларации Буэнос-Айреса укрепляется политическая поддержка миссии и стратегических задач МСЭ-D в области развития. В ней подчеркивается, что общедоступные, защищенные и приемлемые в ценовом отношении электросвязь/ИКТ являются важнейшим вкладом в осуществление направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

Четыре задачи во вкладе МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы будут служить нам стратегическим руководством в претворении Декларации в жизнь, тогда как План Буэнос-Айреса будет определять нашу повседневную работу. Пять региональных инициатив, принятых по каждому региону, будут реализованы в виде конкретных проектов, которые изменят жизнь людей на местах.

Технологические изменения и новые и инновационные перспективы, которые открывают электросвязь/ИКТ, должны, как подчеркнула ВКРЭ-17, сопровождаться принятием масштабных решений и мер, направленных на сокращение масштабов нищеты и неравенства и содействие защите нашей планеты – все эти области имеют решающее значение для прогресса человечества.

МСЭ-D за 25 лет, прошедшие с его создания, стал нейтральной и мощной платформой для содействия развитию и придал ИКТ человеческое измерение благодаря решимости Государств-Членов и Членов Сектора. ЦУР расширяют наши горизонты. Надеюсь на совместную работу со всеми нашими членами и партнерами для реализации итогов ВКРЭ-17, что будет вкладом в выполнение Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и в развитие цифровой экономики.



Брахима Сану

Директор Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи

Предисловие	iii
1 Что такое МСЭ?	1
2 Сектор развития электросвязи	1
2.1 История	1
2.2 Функции	2
2.3 Членский состав	2
3 Всемирная конференция по развитию электросвязи	3
3.1 Что такое ВКРЭ?	3
3.1.1 Задачи и цели	4
3.1.2 История	4
3.2 Основные итоги ВКРЭ-17	4
3.2.1 Декларация Буэнос-Айреса	5
3.2.2 Вклад МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы	5
3.2.3 План действий Буэнос-Айреса	6
3.3 Кто принимает участие в ВКРЭ?	9
3.4 Как работает ВКРЭ	10
3.4.1 Комитеты и группы	10
3.4.2 Доступ к документации	10
3.4.3 Представление вкладов	10
4 Консультативная группа по развитию электросвязи	11
4.1 Что такое КГРЭ?	11
4.1.1 История	11
4.1.2 Мандат КГРЭ	11
4.1.3 Цели и задачи	11
4.1.4 Участие в собраниях	12
4.1.5 Доступ к документации	12
4.1.6 Представление вкладов	13
4.1.7 Бюро КГРЭ	13
5 Исследовательские комиссии по развитию электросвязи	13
5.1 Взгляд на исследовательские комиссии МСЭ-D	13
5.1.1 История	13
5.1.2 Что представляют собой исследовательские комиссии МСЭ-D?	13
5.1.3 Цели и задачи	13
5.2 Присоединение к исследовательским комиссиям МСЭ-D	14
5.3 Функционирование и сфера охвата работы	14
5.3.1 Основные тексты, которыми руководствуются исследовательские комиссии МСЭ-D	14
5.3.2 Круг ведения	14
5.3.3 Вопросы исследовательских комиссий МСЭ-D	15
5.4 Как работают исследовательские комиссии МСЭ-D	15
5.4.1 Различные группы	15
5.4.2 Функции в различных группах	15
5.5 Результаты работы исследовательских комиссий	17
5.5.1 Каковы результаты их исследований?	17
5.5.2 Как утверждаются результаты?	17
5.5.3 Вклады членов	19
5.5.4 Отчеты	19
5.5.5 Доступ к документации	19
5.5.6 Представление вкладов	19

ПРИЛОЖЕНИЯ	20
Приложение I: Состав Бюро КГРЭ (2018–2021 гг.)	20
Приложение II: Состав исследовательских комиссий МСЭ-D (2018–2021 гг.)	21
Приложение III: Вопросы 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D (2018–2021 гг.)	22

1 Что такое МСЭ?

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), и его штаб-квартира расположена в Женеве, Швейцария.

МСЭ был основан в 1865 году и является межправительственной организацией, в которой у правительств (Государств-Членов) и частного сектора (Членов Секторов) имеются четко определенные права и обязанности и где они работают вместе, чтобы координировать эксплуатацию сетей и услуг электросвязи и содействовать развитию технологий связи во всем мире.

МСЭ привержен идее повышения качества жизни людей и улучшения мира с помощью использования электросвязи/ИКТ. В настоящее время членами МСЭ являются 193 страны и около 800 объединений частного сектора и академических организаций.

У МСЭ три основных сферы деятельности, ведущейся тремя Секторами:

- Сектор радиосвязи (МСЭ-R);
- Сектор стандартизации электросвязи (МСЭ-T); и
- Сектор развития электросвязи (МСЭ-D).

МСЭ-R играет решающую роль в глобальном управлении использованием радиочастотного спектра и спутниковых орбит, и его миссия заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи.

МСЭ-T обеспечивает уникальный форум для отрасли и правительств, где они могут совместно работать, чтобы способствовать разработке и использованию функционально совместимых, недискриминационных и обусловленных спросом международных стандартов (известных как Рекомендации МСЭ-T).

МСЭ-D содействует международному сотрудничеству и солидарности при предоставлении технической помощи и в создании, разработке и совершенствовании оборудования и сетей электросвязи/ИКТ в развивающихся странах.

2 Сектор развития электросвязи

2.1 История

МСЭ-D был учрежден Дополнительной полномочной конференцией, которая прошла в Женеве в декабре 1992 года. На Полномочной конференции, проведенной в Ницце, Франция, в 1989 году, было принято решение о пересмотре структуры и методов работы МСЭ для совершенствования реагирования на глобализацию и либерализацию рынков электросвязи. В свете этого решения был создан Комитет высокого уровня для рассмотрения того, каким образом МСЭ может эффективнее реагировать на проблемы меняющейся среды электросвязи. Комитет в своем отчете, озаглавленном "Завтрашний день МСЭ: проблемы перемен", рекомендовал организовать основную работу МСЭ по трем Секторам – радиосвязь, стандартизация и развитие.

Дополнительная полномочная конференция в 1992 году приняла эти рекомендации, что привело к реорганизации МСЭ по трем Секторам: МСЭ-R, МСЭ-T и МСЭ-D.

В рамках этой новой структуры Бюро развития электросвязи (БРЭ), которое было создано в 1989 году на Полномочной конференции в Ницце, стало исполнительным органом МСЭ-D с диапазоном функций от надзора за осуществлением программ и технических консультаций до сбора, обработки и публикации информации, относящейся к развитию электросвязи.

2.2 Функции

МСЭ-D работает в рамках:

- всемирных и региональных конференций по развитию электросвязи;
- Консультативной группы по развитию электросвязи;
- исследовательских комиссий по развитию электросвязи; и
- Бюро развития электросвязи, возглавляемого избираемым директором.

МСЭ-D осуществляет, в рамках конкретной сферы своей компетенции, двойственную обязанность Союза как специализированного учреждения Организации Объединенных Наций и учреждения-исполнителя по реализации проектов в рамках системы развития Организации Объединенных Наций или других соглашений по финансированию с целью упрощения и ускорения развития электросвязи путем внесения предложений, организации и координации деятельности по техническому сотрудничеству и помощи.

Эта обязанность, наряду с конкретными функциями, установлена в Статье 21 Устава МСЭ. В число этих функций входят:

- повышение уровня осведомленности ответственных лиц относительно важной роли электросвязи в национальных программах социально-экономического развития и обеспечение информацией и консультациями по возможным направлениям политики и структуры;
- содействие, в особенности с помощью партнерства, развитию, расширению и эксплуатации сетей и служб электросвязи, в первую очередь в развивающихся странах, принимая во внимание деятельность других соответствующих органов, путем расширения возможностей развития людских ресурсов, планирования, управления, мобилизации ресурсов, исследований и разработок;
- ускорение роста электросвязи через сотрудничество с региональными организациями электросвязи и с всемирными и региональными учреждениями по финансированию развития, контролирующими состояние проектов, включенных в их программы развития, с целью обеспечения их адекватного выполнения;
- поощрение мобилизации ресурсов для оказания помощи в области электросвязи развивающимся странам путем создания предпочтительных и благоприятных условий кредита, а также через сотрудничество с всемирными и региональными финансовыми организациями и организациями по развитию;
- поощрение и координация программ, направленных на ускорение передачи соответствующих технологий развивающимся странам в свете изменений и развития сетей развитых стран;
- поощрение участия промышленности в развитии электросвязи в развивающихся странах и консультирование по выбору и передаче соответствующей технологии;
- при необходимости консультирование, проведение или финансирование исследований по техническим, экономическим, финансовым, управленческим, регламентарным вопросам и аспектам политики, включая проведение исследований по конкретным проектам в области электросвязи.

2.3 Членский состав

В МСЭ-D имеются четыре категории членов.

Государства-Члены

Администрации всех Государств-Членов являются членами МСЭ-D. Государство считается членом МСЭ в соответствии со Статьей 2 Устава МСЭ. Государства-Члены могут принимать участие в работе без дополнительных затрат помимо их ежегодных взносов в МСЭ. В настоящее время единица ежегодного взноса для Государств-Членов составляет 318 000 швейцарских франков. Число единиц взносов, уплачиваемых Государствами-Членами, различается.

Члены Сектора

Членами Сектора являются:

- все признанные эксплуатационные организации, научные или промышленные организации, финансовые организации или организации в области развития или другие объединения, занимающиеся вопросами электросвязи, утвержденные соответствующим Государством-Членом;
- региональные или иные международные организации электросвязи.

В отличие от других Секторов Члены Сектора МСЭ-D могут участвовать в деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D при классе взносов меньше 1/2 единицы. Члены Сектора МСЭ-D могут выбрать класс 1/4 или 1/8 единицы. Минимальный класс – 1/16 единицы взноса – резервируется для Членов Сектора из развивающихся стран.

Минимальный ежегодный взнос, уплачиваемый Членом Сектора из развивающейся страны, в настоящее время составляет 3975 швейцарских франков, а для Членов Сектора из развитых стран – 7950 швейцарских франков.

Ассоциированные члены

Ассоциированные члены имеют право участвовать только в работе одной выбранной исследовательской комиссии и подчиненных ей групп. Минимальный ежегодный взнос для Ассоциированного члена из развитой страны в настоящее время составляет 3975 швейцарских франков, а для Ассоциированного члена из развивающейся страны – 1997,50 швейцарского франка.

Академические организации – члены МСЭ

К числу Академических организаций относятся колледжи, институты, университеты и связанные с ними научно-исследовательские учреждения, занимающиеся развитием электросвязи/ИКТ, которые хотят принимать участие в собраниях КГРЭ, работе исследовательских комиссий, семинарах, семинарах-практикумах и рабочих группах МСЭ-D. В настоящее время ежегодный взнос составляет 3975 швейцарских франков для объединений из развитых стран и 1987,50 швейцарского франка для объединений из развивающихся стран.

Узнать больше о членском составе МСЭ-D: <https://www.itu.int/ru/ITU-D/Membership/Pages/default.aspx>.

3 Всемирная конференция по развитию электросвязи

3.1 Что такое ВКРЭ?

Проводимая раз в четыре года Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ) является для Государств-Членов платформой высокого уровня, предназначенной для разработки приоритетов, стратегий и планов действий, которые будут направлять работу МСЭ-D на протяжении следующего четырехгодичного периода. ВКРЭ – это прямая услуга членам, которая выражается в обеспечении уникального форума высокого уровня для обсуждений, обмена информацией и формирования консенсуса по техническим вопросам и вопросам политики в области развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Перед каждой ВКРЭ БРЭ проводит, сообразуясь с финансовыми ограничениями, одно региональное подготовительное собрание (РПС) в каждом из шести регионов МСЭ, а именно в Африке, Северной и Южной Америке, арабских государствах, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Содружестве Независимых Государств (СНГ) и Европе. Региональные подготовительные собрания (РПС) являются прямыми услугами членам, организуются для достижения большей координации в регионе и вовлечения на раннем этапе членов в процесс подготовки ВКРЭ.

Перед каждым РПС проводится однодневный региональный форум по вопросам развития. Региональные форумы по вопросам развития обеспечивают механизм для осуществления диалога высокого уровня между БРЭ и директивными органами Государств – Членов МСЭ и Членами Секторов. Они служат

платформой для оценки направлений стратегии, которые могут оказать воздействие на план региональной работы БРЭ в период между ВКРЭ.

3.1.1 Задачи и цели

МСЭ, силами своего Бюро развития электросвязи, проводит всемирную конференцию по развитию электросвязи в период между двумя полномочными конференциями. Всемирные конференции по развитию электросвязи предоставляют членам возможность обсудить новейшие тенденции в развитии электросвязи/ИКТ и установить приоритеты МСЭ-D на период между двумя ВКРЭ. Конференции дают также возможность сравнить инициативы, разработанные на региональном уровне в ходе подготовительного процесса ВКРЭ, и включить их в работу и планы в области развития во всемирном масштабе.

3.1.2 История

В 1982 году Полномочная конференция, которая проходила в Найроби, Кения, приняла решение о создании "Независимой комиссии по всемирному развитию электросвязи", которая бы рекомендовала способы стимулирования развития электросвязи в мире. Комиссия начала свою работу в 1983 под руководством сэра Дональда Мэйтленда. В декабре 1984 года она опубликовала результаты своей работы в отчете, озаглавленном "Недостающее звено" (также известном как "Отчет Мэйтленда", по фамилии председателя Комиссии). В этом отчете, представленном Генеральному секретарю МСЭ в январе 1985 года, показывалось, как доступ к электросвязи соотносится с экономическим ростом, а также внимание международной общественности привлекалось к огромному различию в этом доступе между развитыми и развивающимися странами.

Отчет "Недостающее звено" побудил МСЭ созвать в мае 1985 года первую "Всемирную конференцию по развитию электросвязи" в Аруше, Танзания. Цель этой конференции заключалась в том, чтобы собрать членов МСЭ, предпочтительно на уровне министров, для изучения и обмена мнениями по многочисленным аспектам отчета, имеющим последствия для политики правительств стран, для поиска практических способов осуществления соответствующих рекомендаций и для обсуждения ряда вопросов, имеющих отношение к развитию электросвязи, в первую очередь в развивающихся регионах мира. После подробного обсуждения Конференция одобрила сформулированные в отчете "Недостающее звено" выводы и рекомендации и единогласно приняла Арушскую декларацию о всемирном развитии электросвязи.

Для рассмотрения хода развития электросвязи со времени опубликования отчета "Недостающее звено" следующая Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-94) прошла в Буэнос-Айресе, Аргентина, с 21 по 29 марта 1994 года.

На ВКРЭ-94 были установлены цели и задачи и принята общая концепция и стратегии достижения сбалансированного развития электросвязи к концу XX столетия и далее; были учреждены 1-я и 2-я Исследовательские комиссии МСЭ-D и был разработан план действий – План действий Буэнос-Айреса – в котором на основе согласованных целей и задач была установлена конкретная программа работы, осуществлявшаяся на протяжении четырех лет (1994–1998 гг.).

Затем были проведены следующие ВКРЭ:

- ВКРЭ-98, Валлетта, Мальта, 23 марта –1 апреля 1998 года;
- ВКРЭ-02, Стамбул, Турция, 18–27 марта 2002 года;
- ВКРЭ-06, Доха, Катар, 7–15 марта 2006 года;
- ВКРЭ-10, Хайдарабад, Индия, 24 мая – 4 июня 2010 года;
- ВКРЭ-14, Дубай, Объединенные Арабские Эмираты, 30 марта – 10 апреля 2014 года;
- ВКРЭ-17, Буэнос-Айрес, Аргентина, 9–20 октября 2017 года.

3.2 Основные итоги ВКРЭ-17

В октябре 2017 года Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-17) через 23 года вернулась в Буэнос-Айрес. ВКРЭ-17 была посвящена теме "Использование ИКТ в интересах достижения

Целей в области устойчивого развития" (ICT⁴SDGs). На конференцию собрались 1368 участников от 134 Государств-Членов, 62 Членов Сектора МСЭ-D, 10 Академических организаций, нескольких объединений-наблюдателей и Организации Объединенных Наций и ее специализированных учреждений. ВКРЭ-17 наметила будущие направления деятельности МСЭ-D и БРЭ, основные ориентиры которой в кратком виде представлены ниже.

3.2.1 Декларация Буэнос-Айреса

В Декларации Буэнос-Айреса излагаются основные выводы и приоритеты, установленные ВКРЭ-17, и усиливается политическая поддержка миссии и стратегических задач МСЭ в области развития. В Декларации подчеркивается, в том числе, что общедоступные, защищенные и приемлемые в ценовом отношении электросвязь/ИКТ являются важнейшим вкладом в осуществление направлений деятельности ВВУИО и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также в развитие глобального информационного общества и цифровой экономики.

3.2.2 Вклад МСЭ-D в Стратегический план МСЭ на 2020–2023 годы

В Стратегический план МСЭ-D входят четыре задачи и относящиеся к ним конечные результаты и намеченные результаты деятельности, одобренные ВКРЭ-17 в качестве части Стратегического плана МСЭ на 2020–2023 годы. Эти задачи (см. ниже) согласуются с ролью, которую МСЭ играет в рамках Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО), а также Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, которую члены МСЭ поддержали в Резолюции 200 (Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции.

Конечные результаты дают представление о том, решается ли та или иная задача. Намеченные результаты деятельности представляют собой все продукты и услуги, которые МСЭ-D будет разрабатывать и предоставлять членам в рамках осуществления, согласованных в Плане действий Буэнос-Айреса.

Задачи и намеченные результаты деятельности

Задача 1 – Координация: Содействовать международному сотрудничеству и согласию по вопросам развития электросвязи/ИКТ.

Намеченные результаты деятельности

- 1.1 Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ) и Заключительный отчет ВКРЭ.
- 1.2 Региональные подготовительные собрания (РПС) и заключительный отчет по итогам РПС.
- 1.3 Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ) и отчеты КГРЭ для Директора БРЭ и ВКРЭ.
- 1.4 Исследовательские комиссии и руководящие указания, рекомендации и отчеты исследовательских комиссий.
- 1.5 Платформы для региональной координации, включая региональные форумы по вопросам развития (РФР).
- 1.6 Осуществление проектов в области развития электросвязи/ИКТ и предоставление услуг, связанных с региональными инициативами.

Задача 2 – Современная и защищенная инфраструктура электросвязи/ИКТ: Содействовать развитию инфраструктуры и услуг, в том числе укреплению доверия и безопасности при использовании электросвязи/ИКТ.

Намеченные результаты деятельности

- 2.1 Продукты и услуги в области инфраструктуры и услуг электросвязи/ИКТ, беспроводной и фиксированной широкополосной связи, соединения сельских и отдаленных районов, расширения возможностей установления международных соединений, преодоления цифрового разрыва в стандартизации, соответствия и функциональной совместимости, управления использованием спектра и контроля за использованием спектра, эффективного и действенного управления ресурсами электросвязи и их надлежащего использования в рамках мандата МСЭ и перехода к цифровому

радиовещанию, такие как аналитические исследования, публикации, семинары-практикумы, руководящие указания и примеры передового опыта.

- 2.2 Продукты и услуги в области укрепления доверия и безопасности при использовании электросвязи/ИКТ, такие как отчеты и публикации, а также содействия осуществлению национальных и глобальных инициатив.
- 2.3 Продукты и услуги в области снижения рисков бедствий и управления этими рисками, а также обеспечения электросвязи в чрезвычайных ситуациях, включая оказание Государствам-Членам помощи, которая позволит им осуществлять все этапы управления операциями в случае бедствий, такие как раннее предупреждение, реагирование, оказание помощи и восстановление сетей электросвязи.

Задача 3 – Благоприятная среда: Содействовать благоприятной политике и условиям регулирования, способствующим устойчивому развитию электросвязи/ИКТ.

Намеченные результаты деятельности

- 3.1 Продукты и услуги в области политики и регулирования в сфере электросвязи/ИКТ, содействующие повышению уровня международной координации и согласованности, такие как аналитические исследования и другие публикации, а также другие платформы для обмена информацией.
- 3.2 Продукты и услуги в области анализа статистических показателей и данных по электросвязи/ИКТ, такие как отчеты об исследованиях, сбор, согласование и распространение высококачественных и сопоставимых на международном уровне статистических данных и дискуссионные форумы.
- 3.3 Продукты и услуги по созданию потенциала и повышению квалификации специалистов, в том числе по вопросам управления использованием интернета на международном уровне, такие как онлайн-платформы, программы дистанционного и очного обучения для развития практических навыков, материалы для совместного пользования, с учетом партнерских отношений с заинтересованными сторонами системы образования в области электросвязи/ИКТ.
- 3.4 Продукты и услуги по инновациям в сфере электросвязи/ИКТ, такие как обмен знаниями и помощь, по запросу, в разработке национальной программы инноваций; механизмы партнерства; разработка проектов, исследований и политики в области инноваций в сфере электросвязи/ИКТ.

Задача 4 – Открытое для всех цифровое общество: Содействовать развитию и использованию электросвязи/ИКТ и приложений с целью расширения возможностей людей и обществ для устойчивого развития.

Намеченные результаты деятельности

- 4.1 Продукты и услуги в области концентрированной помощи наименее развитым странам (НРС), малым островным развивающимся государствам (СИДС) и развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, (ЛЛДС), а также странам с переходной экономикой, содействующие наличию и приемлемости в ценовом отношении электросвязи/ИКТ.
- 4.2 Продукты и услуги, связанные с политикой в сфере электросвязи/ИКТ, содействующей развитию цифровой экономики, приложений ИКТ и новых технологий, такие как обмен информацией и поддержка их развертывания, аналитические исследования и комплекты материалов.
- 4.3 Продукты и услуги по охвату цифровыми технологиями девушек и женщин и лиц с особыми потребностями (в том числе пожилых людей, молодежь, детей и коренных народов), такие как повышение информированности о стратегиях, политике и практике охвата цифровыми услугами, развитие цифровых навыков, комплекты материалов и руководящие указания, а также дискуссионные форумы для обмена опытом и стратегиями.
- 4.4 Продукты и услуги по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий с помощью ИКТ, такие как содействие стратегиям и распространение передового опыта по составлению карт уязвимых районов, разработке информационных систем, количественных показателей, а также управлению электронными отходами.

3.2.3 План действий Буэнос-Айреса

План действий Буэнос-Айреса предоставляет простой, комплексный и функциональный инструмент для выполнения стратегических задач МСЭ-D. В этот план, структура которого ориентирована на результаты,

входят программы; региональные инициативы для Африки, Северной и Южной Америки, арабских государств, Азиатско-Тихоокеанского региона, Содружества Независимых Государств (СНГ) и Европы, а также руководящие указания по их реализации; новые и пересмотренные Резолюции и Рекомендации для поддержки выполнения задач МСЭ-D; и новые и пересмотренные Вопросы, которые подлежат изучению исследовательскими комиссиями МСЭ-D в период 2018–2021 годов.

План действий Буэнос-Айреса согласован с четырьмя целями Повестки дня МСЭ "Соединим к 2020 году":

Цель 1: Рост – Предоставить доступ к электросвязи/ИКТ, расширять его и увеличивать использование электросвязи/ИКТ.

Цель 2: Открытость – Сократить цифровой разрыв и обеспечить широкополосную связь для всех.

Цель 3: Устойчивость – Решать проблемы, связанные с развитием электросвязи/ИКТ.

Цель 4: Инновации и партнерство – Управлять изменяющейся средой электросвязи/ИКТ, совершенствовать ее и адаптироваться к ней.

Программы

Определение: Программы обеспечивают механизм координации всех элементов рамок реализации и отвечают за оказание членам МСЭ помощи в разработке продуктов, таких как типовые принципы политики, нормативные акты, стратегии, планы, рамки, процедуры, руководящие указания, пособия, комплекты материалов и системы управления обучением; экономические и финансовые механизмы; средства планирования сетей и частот, а также средства управления использованием спектра; руководство по оценке соответствия и проверке на функциональную совместимость; исследование и анализ соответствующих тенденций, в том числе с помощью отчетов, исследований конкретных ситуаций, контрольных показателей и веб-сайтов; сбор примеров передового опыта и технических стандартов и совместное их использование; сбор и распространение данных и ресурсов; разработка баз данных и других онлайн-ресурсов, например платформ и порталов обучения; и материалы по созданию потенциала, а также за предоставление этих продуктов для использования членами.

Кроме того, в рамках программ членам предоставляются услуги, такие как создание потенциала, правовые, политические, регуляторные и технические рекомендации, платформы для содействия сотрудничеству и обмену опытом между членами и партнерами по актуальным вопросам, а также повышение информированности членов в ключевых вопросах и тенденциях. Продукты и услуги, разрабатываемые в рамках программ, могут предназначаться для использования членами на национальной, субрегиональной, региональной или глобальной основе.

Региональные инициативы

В ходе шести региональных подготовительных собраний в 2016–2017 годах регионы сформулировали свои конкретные приоритеты в виде комплекса региональных инициатив, которые изложены в Плане действий Буэнос-Айреса (также см. ниже). Эти региональные инициативы (пять в каждом регионе) рассчитаны на работу в конкретных приоритетных областях электросвязи/ИКТ с помощью партнерских отношений и мобилизации ресурсов для выполнения проектов. В рамках каждой региональной инициативы будут разрабатываться и осуществляться проекты в целях удовлетворения потребностей данного региона.

Региональные инициативы Африканского региона

- AFR1: Создание цифровой экономики и содействие инновациям в Африке.
- AFR2: Продвижение появляющихся технологий широкополосной связи.
- AFR3: Укрепление доверия и безопасности при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий.
- AFR4: Расширение создания человеческого и институционального потенциала.
- AFR5: Управление использованием радиочастотного спектра и его мониторинг, а также переход к цифровому радиовещанию.

Региональные инициативы Северной и Южной Америки

- AMS1: Связь для снижения риска бедствий и управления операциями при бедствиях.
- AMS2: Управление использованием спектра и переход на цифровое радиовещание.
- AMS3: Развертывание инфраструктуры широкополосной связи, в особенности в сельских районах и районах, развитию которых уделялось недостаточно внимания, и укрепление широкополосного доступа к услугам и приложениям.
- AMS4: Доступность и приемлемость в ценовом отношении в интересах открытого для всех и устойчивого региона Северной и Южной Америки.
- AMS5: Развитие цифровой экономики, "умных" городов и сообществ и интернета вещей, содействие инновациям.

Региональные инициативы арабских государств

- ARB1: Окружающая среда, изменение климата и электросвязь в чрезвычайных ситуациях.
- ARB2: Доверие и безопасность при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий.
- ARB3: Охват цифровыми финансовыми услугами.
- ARB4: Интернет вещей, "умные" города и большие данные.
- ARB5: Инновации и предпринимательство.

Региональные инициативы Азиатско-Тихоокеанского региона

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

Региональные инициативы СНГ

- CIS1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте.
- CIS2: Использование электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере информационно-коммуникационных технологий и электронного правительства.
- CIS3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов.
- CIS4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов.
- CEI5: Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий "интернета вещей" и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений, в интересах устойчивого развития.

Региональные инициативы Европы

- EUR1: Инфраструктура широкополосной связи, радиовещание и управление использованием спектра.
- EUR2: Ориентированный на граждан подход к созданию услуг для национальных администраций.

- EUR3: Доступность, приемлемость в ценовом отношении и развитие навыков для всех, с тем чтобы обеспечить охват цифровыми технологиями и устойчивое развитие.
- EUR4: Укрепление уверенности и доверия при использовании информационно-коммуникационных технологий.
- EUR5: Ориентированные на информационно-коммуникационные технологии инновационные экосистемы.

План действий Буэнос-Айреса, а именно определенные в нем программы, региональные инициативы и Вопросы исследовательских комиссий будут далее способствовать осуществлению Резолюций и Рекомендаций МСЭ, относящихся к мандату МСЭ-D, включая Повестку дня МСЭ "Соединим к 2020 году", Направления деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО), а также Цели в области устойчивого развития (ЦУР) и связанные с ними задачи.

Новые и пересмотренные Резолюции

ВКРЭ-17 разработала и утвердила четыре новые Резолюции по следующим темам:

- 1 Специальная помощь и поддержка правительству Ливии для восстановления ее сетей электросвязи.
- 2 Борьба с хищениями мобильных устройств электросвязи.
- 3 Оказание поддержки интернету вещей и "умным" городам и сообществам в интересах глобального развития.
- 4 Использование в Секторе развития электросвязи МСЭ языков Союза на равной основе.

ВКРЭ-17 изменила свыше 40 Резолюций, охватывающих ряд тем, в том числе: услуги ИКТ в сельских, труднодоступных и обслуживаемых в недостаточной степени районах; альтернативные процедуры вызова; доступ к интернету и его доступность для развивающихся стран; оказание помощи странам, находящимся в особо трудном положении; роль ИКТ в обеспечении готовности к бедствиям; преодоление цифрового разрыва; инициативы по созданию потенциала; помощь во внедрении будущих сетей; помощь коренным народам; укрепление сотрудничества регуляторных органов в области электросвязи; гендерное равенство; доступность для лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями; ИКТ и изменение климата; защита ребенка в онлайн-среде; национальные группы реагирования на компьютерные инциденты; центры профессионального мастерства МСЭ; поддержка развитию ИКТ в Африке; и борьба с контрафактными устройствами.

ВКРЭ-17 аннулировала шесть Резолюций, которые, как считается, выполнили свои задачи.

Узнать больше о Заключительном отчете ВКРЭ-17:

<https://www.itu.int/ru/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Pages/default.aspx>.

3.3 Кто принимает участие в ВКРЭ?

Всемирная конференция по развитию электросвязи открыта для:

- 1 **Государств – Членов МСЭ (К 296¹).**
- 2 **Членов Сектора МСЭ-D:**
 - признанных эксплуатационных организаций (К 296 *bis* и К 229);
 - научных и промышленных организаций (К 296 *bis* и К 229);
 - финансовых учреждений или учреждений в области развития (К 296 *bis* и К229);
 - других объединений, занимающихся вопросами электросвязи (К 296 *bis* и К230);
 - региональных и других международных организаций, занимающихся электросвязью, стандартизацией, финансовыми вопросами или вопросами развития (К 296 *bis* и К231).
- 3 **Наблюдателей от:**

¹ "К" означает положение Конвенции Международного союза электросвязи.

Палестины (Резолюция 99 (Пересм. Пусан, 2014 г.));
Организации Объединенных Наций (К 297 *bis* и К 269А);
региональных организаций электросвязи, указанных в Статье 43 Устава МСЭ (К 297 *bis* и К 269В);
межправительственных организаций, эксплуатирующих спутниковые системы (К 297 *bis* и К 269С);
специализированных учреждений Организации Объединенных Наций и Международного агентства по атомной энергии (К 297 *bis* и К 269D);
любой другой региональной организации или международной организации, занимающейся вопросами, представляющими интерес для конференции (К 298С).

3.4 Как работает ВКРЭ

3.4.1 Комитеты и группы

Для ведения своей работы каждая ВКРЭ создает комитеты и одну или несколько групп для обсуждения организационных вопросов, программы работы, вопросов бюджетного контроля и вопросов редактирования, а также, при необходимости, для рассмотрения других конкретных вопросов. Она должна создавать Руководящий комитет, возглавляемый председателем конференции и состоящий из заместителей председателя конференции, председателей и заместителей председателей комитетов и любой(ых) группы (групп), созданных конференцией.

Каждая ВКРЭ должна создавать также Комитет по бюджетному контролю и Редакционный комитет, задачи и обязанности которых изложены в Общем регламенте конференций, ассамблей и собраний Союза. В дополнение к Руководящему комитету, Комитету по бюджетному контролю и Редакционному комитету создаются следующие два комитета: Комитет по методам работы МСЭ-D и Комитет по задачам.

Пленарное заседание ВКРЭ может создавать другие комитеты или группы, которые, если это необходимо, проводят собрания для рассмотрения конкретных вопросов.

3.4.2 Доступ к документации

Все документы ВКРЭ доступны для тех, кто имеет право участвовать в конференции.

Доступ к документам можно получить при помощи учетной записи TIES, которую все члены могут запрашивать в онлайн-режиме. Для запроса учетной записи TIES перейдите по следующей ссылке: www.itu.int/TIES.

В соответствии с политикой МСЭ по доступу к информации/документам, утвержденной Советом 2016 года, информация/документы будут находиться в открытом доступе, если только сторона, представляющая документ, не уведомит Секретариат МСЭ об ином своем желании. Эта новая политика вступила в силу на временной основе 1 января 2017 года в ожидании окончательного утверждения на Полномочной конференции, которая пройдет в октябре–ноябре 2018 года в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты.

Информация о новой политике размещена по следующему адресу: <https://www.itu.int/ru/access-policy/Pages/default.aspx>, и в ней подчеркивается, что МСЭ считает своей задачей совершенствование открытого доступа к информации, но при этом защищает определенные виды информации, когда ее разглашение может причинить потенциальный ущерб законным частным или государственным интересам.

3.4.3 Представление вкладов

Любой член МСЭ-D, имеющий право участвовать в ВКРЭ, может представлять вклады. Обычный и предпочтительный метод – представление в электронной форме. На веб-сайте ВКРЭ имеются соответствующие гиперссылки.

4 Консультативная группа по развитию электросвязи

4.1 Что такое КГРЭ?

4.1.1 История

Консультативная группа по развитию электросвязи заменила Консультативный комитет по развитию электросвязи (ККРЭ), созданный Дополнительной полномочной конференцией, которая прошла в Женеве в 1992 году. В положении 227 Статьи 18 Конвенции (Женева, 1992 г.) указывалось, что создается Консультативный комитет по развитию электросвязи и что члены Комитета назначаются Директором при консультациях с Генеральным секретарем. В Комитет входят лица с широким и сбалансированным кругом интересов и специальных знаний в области развития электросвязи, и председатель Комитета избирается из числа его членов. Комитет консультирует Директора, который участвует в его собраниях, относительно приоритетов и стратегий деятельности Союза в области развития электросвязи; в том числе он рекомендует меры по укреплению сотрудничества и координации с другими организациями, заинтересованными в развитии электросвязи. ККРЭ провел восемь собраний в 1993–1998 годах.

ВКРЭ-98 рекомендовала Полномочной конференции, которая проходила в Миннеаполисе, Соединенные Штаты Америки, внести поправки в Конвенцию, чтобы преобразовать ККРЭ в открытую консультативную группу с делегируемыми полномочиями согласно решениям ВКРЭ и с механизмом обеспечения регионально сбалансированного представительства развитых и развивающихся стран. Первое собрание Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ) прошло 8–9 апреля 1999 года. С тех пор КГРЭ проводит собрания ежегодно.

4.1.2 Мандат КГРЭ

Консультативная группа по развитию электросвязи рассматривает приоритеты, стратегии и финансовые вопросы МСЭ-D. Она проводит собрания раз в год, что консультировать Директора о выполнении действующего Плана действий ВКРЭ, в том числе по вопросам, касающимся бюджета и оперативного плана МСЭ-D. Наряду с этим КГРЭ обеспечивает руководящие указания для работы исследовательских комиссий и рекомендует меры по укреплению сотрудничества и координации с МСЭ-R, МСЭ-T и Генеральным секретариатом, а также с другими соответствующими органами по финансированию и развитию.

4.1.3 Цели и задачи

Роль КГРЭ заключается в следующем:

- i) продолжать поддерживать эффективные и гибкие руководящие принципы работы и обновлять их, по мере необходимости, в том числе предоставлять возможности для обмена опытом между регионами по реализации региональных действий, инициатив и проектов;
- ii) рассматривать на постоянной основе соотношение между задачами МСЭ-D, изложенными в Стратегическом плане Союза, и бюджетными ассигнованиями, имеющимися на эту деятельность, в частности на программы и региональные инициативы, с целью рекомендации мер, необходимых для обеспечения эффективного и действенного предоставления основных продуктов и услуг (намеченных результатов деятельности) Сектора;
- iii) рассматривать на постоянной основе и в соответствии с п. 223А Конвенции осуществление скользящего четырехгодичного оперативного плана МСЭ-D и предоставлять БРЭ руководящие указания по разработке проекта оперативного плана МСЭ-D для утверждения следующей сессией Совета МСЭ;
- iv) оценивать и, по мере необходимости, обновлять методы работы и руководящие указания для обеспечения наиболее эффективного и гибкого осуществления основных элементов Плана действий ВКРЭ;
- v) периодически оценивать методы работы и функционирование исследовательских комиссий МСЭ-D для определения вариантов максимально эффективного осуществления программ и утверждать соответствующие изменения к методам их работы по результатам оценки программы работы этих

комиссий, в том числе укрепления синергии между Вопросами, программами и региональными инициативами;

- vi) проводить оценку в соответствии с подпунктом v), выше, при необходимости учитывая следующие меры в отношении существующей программы работы исследовательских комиссий:
 - a) изменение формулировки круга ведения Вопросов, для того чтобы придать им направленность и устранить дублирование;
 - b) исключение или объединение Вопросов, при необходимости; и
 - c) оценка критериев измерения эффективности Вопросов как в количественном, так и в качественном выражении, в том числе периодическое рассмотрение на основе Стратегического плана МСЭ-D, с целью дальнейшего изучения способов отслеживания результатов, с тем чтобы эффективнее осуществлять меры, упомянутые в подпункте v), выше;
- vii) в случае необходимости реорганизовывать исследовательские комиссии МСЭ-D, а также в результате реорганизации или создания исследовательских комиссий МСЭ-D назначать их председателей и заместителей председателей, которые будут исполнять свои обязанности до следующей ВКРЭ в соответствии с потребностями и интересами Государств-Членов в пределах согласованных бюджетных ограничений;
- viii) представлять рекомендации по графикам работы исследовательских комиссий, которые учитывают приоритеты в области развития;
- ix) консультировать Директора БРЭ по соответствующим финансовым и другим вопросам;
- x) утверждать программу работы, составленную на основе анализа существующих и новых Вопросов, и определять первоочередность, срочность, ожидаемые финансовые последствия и сроки завершения их изучения;
- xi) для того чтобы содействовать гибкости в оперативном реагировании на высокоприоритетные вопросы, в случае необходимости создавать, упразднять или сохранять другие группы, назначать их председателей и заместителей председателей, определять их круг ведения при установленной продолжительности в соответствии с пп. 209А и 209В Конвенции и, принимая во внимание ведущую роль исследовательских комиссий в проведении исследований по таким вопросам, такие другие группы не должны принимать Вопросы или Рекомендации;
- xii) консультировать Директора БРЭ по разработке и реализации плана действий по электронным методам работы и дальнейшим процедурам и правилам, связанным с электронными собраниями, включая правовые аспекты, принимая во внимание потребности развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, и имеющиеся у них средства.

В соответствии с Планом действий Буэнос-Айреса КГРЭ может обновить или изменить мандат МСЭ-D на период 2018–2021 годов для отражения изменений в среде электросвязи/ИКТ и/или в результате оценки показателей деятельности, проводимой ежегодно.

4.1.4 Участие в собраниях

КГРЭ открыта для представителей администраций Государств-Членов, представителей Членов Сектора МСЭ-D и для председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий и других групп. Академические организации – члены МСЭ могут принимать участие в соответствии с Резолюцией 169 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции. Директор БРЭ может также пригласить представителей двусторонних органов по сотрудничеству и помощи в области развития, а также многосторонних учреждений в области развития участвовать в собраниях КГРЭ.

4.1.5 Доступ к документации

Все документы КГРЭ доступны для тех, кто имеет право участвовать в ее собраниях, и доступ к ним можно получить при помощи учетной записи TIES. Для запроса учетной записи TIES перейдите по следующей ссылке: <http://www.itu.int/TIES>.

4.1.6 Представление вкладов

Любой член МСЭ-D, имеющий право участвовать в КГРЭ, может представлять вклады. Обычный и предпочтительный метод – представление в электронной форме. На веб-сайте КГРЭ имеются соответствующие гиперссылки.

4.1.7 Бюро КГРЭ

В Бюро КГРЭ входят 15 членов, в том числе председатель КГРЭ, председатели 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D, а также 12 заместителей председателей (см. дополнительные сведения в Приложении I).

5 Исследовательские комиссии по развитию электросвязи

5.1 Взгляд на исследовательские комиссии МСЭ-D

5.1.1 История

Решение о создании исследовательских комиссий МСЭ-D было принято Дополнительной полномочной конференцией, которая прошла в Женеве в 1992 году.

Первые две исследовательские комиссии по развитию электросвязи были созданы Всемирной конференцией по развитию электросвязи, которая прошла в Буэнос-Айресе, Аргентина.

Они были подтверждены последующими ВКРЭ в 1998, 2002, 2006, 2010, 2014 и 2017 годах.

5.1.2 Что представляют собой исследовательские комиссии МСЭ-D?

Исследовательские комиссии МСЭ-D дают всем Государствам-Членам, Членам Сектора, Ассоциированным членам и Академическим организациям – членам МСЭ возможность обмениваться опытом и взглядами, представлять идеи и достигать консенсуса по стратегиям для рассмотрения приоритетов в области ИКТ. Исследовательские комиссии МСЭ-D изучают Вопросы и отвечают за разработку отчетов, руководящих указаний и Рекомендаций на основании вкладов, полученных от Членов МСЭ. Сбор информации осуществляется путем обследований, вкладов и исследований конкретных ситуаций, и к ней обеспечивается беспрепятственный доступ для членов, использующих средства управления контентом и веб-публикации. Исследовательские комиссии рассматривают Вопросы, ориентированные на конкретные задачи электросвязи/ИКТ, которые имеют первоочередное значение для Членов МСЭ-D, в целях содействия достижению ЦУР и их целей в области развития.

Намеченные результаты деятельности, согласованные в исследовательских комиссиях МСЭ-D, и соответствующие справочные материалы используются в качестве исходных ресурсов при реализации политики, стратегий, проектов и специальных инициатив в Государствах-Членах. Эти виды деятельности служат также для укрепления базы совместно используемых знаний членов МСЭ. Совместное использование тематики, представляющей общий интерес, осуществляется путем участия в очных собраниях и онлайн-новых электронных форумах, а также путем дистанционного участия, в атмосфере, благоприятной для открытого обсуждения и обмена информацией, а также для получения вкладов от экспертов по исследуемой тематике.

5.1.3 Цели и задачи

Задачей исследовательских комиссий МСЭ-D является обеспечение нейтральной платформы глобального масштаба для поддержки стран в достижении их целей в области развития благодаря разработке отчетов и Рекомендаций.

Исследовательские комиссии МСЭ-D характеризуются следующими элементами:

- **Платформа знаний** – Намеченные результаты деятельности, согласованные в исследовательских комиссиях МСЭ-D, и соответствующие справочные материалы используются в качестве исходных ресурсов при реализации политики, стратегий, проектов и специальных инициатив в 193 Государствах-Членах. Эти виды деятельности служат также для укрепления базы совместно используемых знаний членов МСЭ.
- **Центр обмена информацией и совместного использования знаний** – Совместное использование информации по темам, представляющим взаимный интерес (исследовательские Вопросы), и обмен такой информацией проводятся путем участия в очных собраниях и онлайн-электронных форумах, а также путем многоязычного дистанционного участия, в атмосфере, благоприятной для открытого обсуждения и обмена информацией.
- **Репозиторий информации** – Отчеты, руководящие указания, примеры передового опыта и Рекомендации разрабатываются на основе вкладов, поступающих для рассмотрения членами комиссий. Сбор информации осуществляется путем обследований, вкладов и исследований конкретных ситуаций, и она доступна для членов, использующих средства управления контентом и веб-публикации.

5.2 Присоединение к исследовательским комиссиям МСЭ-D

Чтобы принимать участие в работе исследовательских комиссий МСЭ-D, необходимо быть членом МСЭ-D.

Более подробная информация о членстве в МСЭ-D содержится в разделе 2.3 настоящего Руководства.

5.3 Функционирование и сфера охвата работы

5.3.1 Основные тексты, которыми руководствуются исследовательские комиссии МСЭ-D

Исследовательские комиссии МСЭ-D руководствуются следующими основными текстами:

- Устав и Конвенция МСЭ (Статьи 17 и 20);
- Резолюция 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ; и
- Резолюция 2 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ.

В Резолюции 2 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ речь идет о:

- создании исследовательских комиссий МСЭ-D;
- сфере их деятельности;
- списке председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий МСЭ-D;
- списке подлежащих изучению Вопросов и круге их ведения.

5.3.2 Круг ведения

1-я Исследовательская комиссия занимается благоприятной средой для развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий и изучает семь Вопросов. Основное внимание уделяется следующим темам:

- Разработка национальной политики в области электросвязи/ИКТ, а также стратегий в регуляторной и технической областях, которые позволяют странам извлечь максимальную выгоду из широкого развития электросвязи/ИКТ, включая инфраструктуру, поддерживающую услуги широкополосной связи, облачные вычисления, виртуализацию сетевых функций (NFV), защиту прав потребителей и будущие сети, как движущей силы устойчивого роста.
- Экономическая политика и методы определения стоимости услуг электросвязи/ИКТ на национальном уровне, включая содействие развитию цифровой экономики.
- Доступ к электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах.

- Национальная политика, регулирование и стратегии для предоставления доступа к электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах.
- Доступ к услугам электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и других лиц с особыми потребностями.
- Переход к цифровому радиовещанию и его внедрение, а также развертывание новых услуг.

2-я Исследовательская комиссия занимается использованием услуг и приложений информационно-коммуникационных технологий в целях содействия устойчивому развитию и также изучает семь Вопросов. Основное внимание уделяется следующим темам:

- Услуги и приложения, поддерживаемые сетями электросвязи/ИКТ.
- Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ.
- Использование электросвязи/ИКТ для мониторинга и смягчения воздействия изменения климата, в особенности на развивающиеся страны.
- Борьба с использованием контрафактных устройств электросвязи/ИКТ и борьба с хищениями мобильных устройств электросвязи.
- Проведение проверок на соответствие и функциональную совместимость устройств и оборудования электросвязи/ИКТ.
- Воздействие электромагнитных полей на человека и безопасное удаление электронных отходов.

Вопросы обеих исследовательских комиссий перечисляются в Приложении III.

5.3.3 Вопросы исследовательских комиссий МСЭ-D

Исследовательские комиссии осуществляют свою работу в основном по исследовательским Вопросам. В настоящее время в обеих исследовательских комиссиях находятся на изучении 14 Вопросов на период 2018–2021 годов, как показано в Приложении III.

Исследование Вопроса должно быть завершено в установленные сроки. Если работа не была завершена, вопрос может быть пересмотрен в свете новых тенденций или исключен в соответствии с процедурой, определенной в Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ.

5.4 Как работают исследовательские комиссии МСЭ-D

5.4.1 Различные группы

Существуют две исследовательские комиссии, и темы их работы кратко изложены на веб-сайте: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=6&sp=2018&stg=>.

Для упрощения своей работы исследовательские комиссии могут создавать рабочие группы, группы докладчиков и объединенные группы докладчиков (ОГД) или межсекторальные группы докладчиков (МГД) для изучения конкретных Вопросов или их частей, в том числе с участием других Секторов МСЭ.

В случае необходимости в рамках исследовательских комиссий могут создаваться региональные группы для изучения Вопросов или проблем, в силу специфического характера которых желательно, чтобы они изучались в рамках одного или нескольких регионов Союза.

Исследовательская комиссия назначает Докладчика по каждому Вопросу для руководства работой. Докладчику оказывает поддержку коллектив добровольных экспертов по данной теме, известный как группа Докладчика. Этот традиционный способ работы по Вопросам, аналогичный функционированию рабочих групп в Секторе стандартизации и Секторе радиосвязи МСЭ.

5.4.2 Функции в различных группах

Председатели и заместители председателей исследовательских комиссий

Председатели и заместители председателей исследовательских комиссий назначаются:

- всемирной конференцией по развитию электросвязи (ВКРЭ); или
- в период между двумя ВКРЭ исследовательской комиссией, если председатель или заместитель председателя исследовательской комиссии не в состоянии выполнять свои обязанности; или
- Консультативной группой по развитию электросвязи (КГРЭ) по вновь создаваемым исследовательским комиссиям.

Процедура назначения председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий изложена в Резолюции 61 (Пересм. Дубай, 2014 г.) ВКРЭ.

Задача председателя – обеспечивать бесперебойную и эффективную работу исследовательской комиссии. Председатели ведут пленарные заседания исследовательской комиссии и координируют работу по различным Вопросам. Они несут ответственность за представление отчетов о ходе работы на ежегодной основе КГРЭ и за представление ВКРЭ заключительных итогов работы исследовательской комиссии за исследовательский период. Заместители председателей являются представителями стран всех регионов и оказывают председателям поддержку в представлении ожидаемых результатов. Заместители председателей могут по поручению председателя исследовательской комиссии выполнять конкретные задания для содействия в работе.

В **Приложении II** приводятся данные о назначенных председателях и заместителях председателей 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D.

Докладчики

По каждому Вопросу исследовательская комиссия назначает того, кто будет возглавлять работу, ведя собрания экспертов, руководя обсуждениями (также в онлайн-режиме) и координируя ход работы. Это лицо называется Докладчиком. Он/она назначается исследовательской комиссией на основании как компетентности в изучаемой области, так и способности координировать работу.

Задача Докладчика заключается в обеспечении продвижения группы экспертов к достижению ожидаемых результатов в исследуемой области и руководстве работой по тексту Рекомендаций, руководящих указаний и отчетов в соответствии с ожидаемыми результатами и руководящими указаниями соответствующей исследовательской комиссии. Обычно направление работы определяет группа Докладчика. В связи с этим и на основании ожидаемых результатов, определяемых по каждому Вопросу на ВКРЭ, каждый Докладчик отвечает за подготовку и ведение плана работы по своему Вопросу. Группа Докладчика следует плану работы и при необходимости его обновляет, чтобы быть в состоянии представить ожидаемые результаты, например итоги работы за год, семинары-практикумы, отчеты, руководящие указания и Рекомендации в соответствии с пожеланиями членов.

Круг ведения докладчиков приведен в части 5 раздела 3 Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ и в Приложении 5 к этой Резолюции.

Те же принципы обычно применяются к председателям рабочих групп, если рабочие группы создаются под эгидой исследовательских комиссий. Группам докладчиков рекомендуется по мере возможности работать с использованием электронных средств.

Заместители докладчиков назначаются для внесения вклада в работу по каждому из Вопросов и для продвижения этой работы. Группа Докладчика поручает конкретные задачи каждому из заместителей Докладчика для обеспечения своевременной разработки итогов работы в соответствии с ожидаемыми результатами.

Руководство исследовательских комиссий

В каждой исследовательской комиссии МСЭ-D имеется руководство, в состав которого входят председатель и заместители председателя исследовательской комиссии, председатели и заместители председателей рабочих групп, а также докладчики и заместители докладчиков. Руководство исследовательских комиссий проводит собрание накануне начала каждого собрания соответствующей исследовательской комиссии или утром в день собрания, чтобы обсудить и принять заключительные меры по ведению собрания. При необходимости могут также проводиться специальные собрания руководства. Совместное собрание руководства обеих исследовательских комиссий МСЭ-D проходит под председательством Директора

БРЭ, и в нем участвуют руководство обеих исследовательских комиссий МСЭ-D и председатель КГРЭ. Роль этой объединенной команды руководителей исследовательских комиссий МСЭ-D заключается в основном в том, чтобы:

- консультировать руководство БРЭ о смете бюджетных потребностей исследовательских комиссий;
- координировать изучение проблем, общих для обеих исследовательских комиссий;
- подготавливать, при необходимости, совместные предложения для КГРЭ или для других соответствующих органов в МСЭ-D;
- определять даты проведения последующих собраний исследовательских комиссий.

5.5 Результаты работы исследовательских комиссий

5.5.1 Каковы результаты их исследований?

Результатами работы исследовательских комиссий МСЭ-D являются: отчеты, руководящие указания, примеры передового опыта и рекомендации. Все эти итоги работы можно загрузить бесплатно с веб-сайта.

Основным результатом исследования являются отчеты. Они готовятся группой Докладчика под его руководством на основании вкладов, представленных членами в ходе исследовательского периода. Группа Докладчика может также принять решение о публикации руководящих указаний по одной из тем, охваченных Вопросом.

Руководящие указания представляют набор вариантов, которые отражают письменные вклады, обсуждения, исследования, анализ, идеи и опыт участников исследовательских комиссий. Цель заключается в составлении набора вариантов выбора в помощь членам МСЭ и другим сторонам в создании сильного сектора связи, который был бы способен ускорять достижение национальных и международных целей социально-экономического развития. Членам и другим сторонам рекомендуется применять руководящие указания, которые соответствуют и отвечают их конкретным условиям.

Отчеты и руководящие указания до опубликования должны быть приняты соответствующей группой (группой Докладчика), а потом соответствующей исследовательской комиссией.

Отчеты, руководящие указания, публикации и другие результаты работы могут выпускаться в периоды между ВКРЭ, и это рекомендуется.

5.5.2 Как утверждаются результаты?

Рекомендации МСЭ-D

Определение: Ответ на Вопрос, часть Вопроса или на резолюцию по организации работы МСЭ-D, который в рамках существующих знаний и исследований, проведенных исследовательскими комиссиями и одобренных в соответствии с установленными процедурами, может содержать руководящие указания по техническим, организационным, тарифным и эксплуатационным вопросам, включая методы работы, описывать предпочтительный метод или предлагаемый вариант выполнения конкретной задачи либо рекомендовать процедуры для конкретных приложений. Следует, чтобы эти Рекомендации были достаточными, чтобы служить основой для международного сотрудничества.

Одобрение, утверждение и исключение

Все новые или пересмотренные Рекомендации должны официально утверждаться в два этапа:

- одобрение исследовательской комиссией, разработавшей их, и
- утверждение Государствами-Членами.

После того как проект новой или пересмотренной Рекомендации одобрен исследовательской комиссией, текст представляется Государствам-Членам на утверждение на ВКРЭ или, между ВКРЭ, путем консультаций между Государствами-Членами по переписке, как только соответствующая исследовательская комиссия одобрила текст. На собрании исследовательской комиссии, на котором одобряется проект Рекомендации,

исследовательская комиссия должна принять решение о том, чтобы представить проект новой или пересмотренной Рекомендации на утверждение либо на следующей ВКРЭ, либо путем консультаций между Государствами-Членами.

При применении процедуры утверждения путем консультаций Директор в течение одного месяца после одобрения исследовательской комиссией проекта новой или пересмотренной Рекомендации должен обратиться к Государствам-Членам с просьбой сообщить ему в трехмесячный срок, утверждают ли они данное предложение. Эта просьба должна рассылаться вместе с полным окончательным текстом предлагаемой новой или пересмотренной Рекомендации на официальных языках. В то же время Директор сообщает Членам Сектора МСЭ-D, принимающим участие в работе соответствующей исследовательской комиссии, согласно положениям Статьи 19 Конвенции МСЭ, о том, что Государствам-Членам направлена просьба высказаться в порядке консультации относительно предлагаемой новой или пересмотренной рекомендации, но право дать ответ имеют только Государства-Члены.

Процесс одобрения и утверждения, а также исключения Рекомендаций, как и шаблон для разработки проектов Рекомендаций, определены в Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ.

Отчеты МСЭ-D

Определение: Изложение технической, эксплуатационной или процедурной проблемы, подготовленное исследовательской комиссией по данной теме, связанной с текущим Вопросом или Резолюцией. Несколько типов отчетов определены в Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ. В отчете о результатах работы приводятся основные результаты исследования, и он должен рассматриваться и утверждаться соответствующей исследовательской комиссией.

Утверждение и исключение

Каждая исследовательская комиссия может утверждать пересмотренный или новый отчет о результатах работы, предпочтительно путем консенсуса. Каждая исследовательская комиссия также может решить, что тот или иной отчет о результатах работы устарел и должен быть исключен, предпочтительно путем консенсуса.

Справочники МСЭ-D

Определение: Текст, отражающий современный уровень знаний, состояние исследований на данный момент либо приемлемую эксплуатационную или техническую практику по определенным аспектам электросвязи/ИКТ, причем особое внимание уделяется потребностям развивающихся стран.

Утверждение

Каждая исследовательская комиссия может утверждать пересмотренные или новые Справочники, предпочтительно путем консенсуса. Исследовательская комиссия может уполномочивать свою соответствующую рабочую группу утверждать Справочники.

Руководящие указания МСЭ-D

Определение: Руководящие указания представляют набор вариантов, которые отражают письменные вклады, обсуждения, исследования, анализ, идеи и опыт участников исследовательских комиссий. Цель заключается в составлении набора вариантов выбора в помощь членам МСЭ и другим сторонам в создании сильного сектора связи, который был бы способен ускорить достижение национальных и международных целей социально-экономического развития. Членам и другим сторонам рекомендуется применять руководящие указания, которые соответствуют и отвечают их конкретным условиям. Выполнение руководящих указаний на основе примеров передового опыта не является обязательным, и, при том что рекомендуется тщательное рассмотрение всего диапазона руководящих указаний, не следует прибегать к неприменимым или иным образом неподходящим предложениям.

Утверждение

Каждая исследовательская комиссия может утверждать пересмотренные или новые руководящие указания, предпочтительно путем консенсуса.

5.5.3 Вклады членов

Вклады для собраний исследовательских комиссий или групп докладчиков могут быть трех видов: вклады для принятия мер, вклады для сведения и заявления о взаимодействии. К числу других документов относятся справочные документы и временные документы. Все они доступны на веб-сайте.

5.5.4 Отчеты

Отчеты о работе исследовательских комиссий могут быть четырех основных видов:

- **Отчеты о собраниях:** Это официальные результаты собраний исследовательских комиссий или групп докладчиков, в которых дается изложение основных обсуждений и выводов собраний.
- **Отчеты о ходе работы:** В них приводится краткое изложение состояния работы по отношению к плану работы, предварительный проект отчета о результатах работы, выводы или названия отчетов или Рекомендаций, подлежащих одобрению. В них также указывается состояние деятельности по взаимодействию с другими группами.
- **Отчеты о результатах работы:** Такие отчеты представляют собой ожидаемые результаты, например основные результаты исследования. Подлежащие охвату пункты указываются в ожидаемых результатах по соответствующему Вопросу. Обычно такие отчеты ограничиваются максимум 50 страницами, включая приложения и дополнения. Рекомендуется включать ежегодные отчеты о результатах работы в планы работы групп докладчиков.
- **Отчет председателя для ВКРЭ:** В нем кратко излагаются результаты работы исследовательской комиссии за данный исследовательский период, описывается работа исследовательской комиссии и ее результаты, в том числе обсуждаются стратегические задачи МСЭ-D, связанные с видами деятельности исследовательской комиссии.

5.5.5 Доступ к документации

Все документы для собраний исследовательских комиссий МСЭ-D доступны Государствам-Членам, Членам Сектора, Ассоциированным членам (в зависимости от того, ассоциированными членами какой исследовательской комиссии они являются) и Академическим организациям – членам МСЭ. Доступ к документам можно получить при помощи учетной записи TIES, которую все члены могут запросить в онлайн-режиме. Для запроса учетной записи TIES перейдите по следующей ссылке: <http://www.itu.int/TIES>.

5.5.6 Представление вкладов

Любой член МСЭ-D может представлять вклады. Обычный и предпочтительный метод – представление в электронной форме. Это можно осуществить:

- используя шаблон для онлайн-представления документов, размещенный на веб-странице исследовательской комиссии: www.itu.int/ITU-D/CDS/contributions/sg/index.asp, или
- по электронной почте на адрес devsg@itu.int (для обеих исследовательских комиссий).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение I: Состав Бюро КГРЭ (2018–2021 гг.)

В состав Бюро КГРЭ входят 15 членов, в том числе Председатель КГРЭ г-жа Роксана Макэлвейн Веббер, председатели 1-й и 2-й Исследовательских комиссий, а также 12 заместителей председателей.

Бюро Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ)

Председатель:	г-жа Роксана Макэлвейн Веббер (Соединенные Штаты Америки)
Заместители Председателя КГРЭ:	г-жа Регина-Флёр Ассуму-Бессу (Председатель 1-й Исследовательской комиссии)
	г-н Ахмад Реза Шарафат (Председатель 2-й Исследовательской комиссии)
	г-н Кристофер Кипкоч Кемей (Кения)
	г-н Абдулкарим Айопо Олойеде (Нигерия)
	г-н Уго Дарио Мигель (Аргентина)
	г-жа Эвелин Катрина Наут Сенсион (Доминиканская Республика)
	г-н Аль-Ансари Альмашкбех (Иордания)
	г-н Тарик Аль-Амри (Саудовская Аравия)
	г-н Кишор Бабу Джи-Эс-Си Йеррабалла (Индия)
	г-н Нгуен Куй Куен (Вьетнам)
	г-жа Нурзат Болжобекова (Кыргызстан)
	г-н Арсений Плосский (Российская Федерация)
	г-н Вим Рюлленс (Нидерланды)
	г-жа Бланка Гонсалес (Испания)

Приложение II: Состав исследовательских комиссий МСЭ-D (2018–2021 гг.)

ВКРЭ назначает председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий МСЭ-D. На первом собрании исследовательской комиссии в исследовательском периоде назначаются докладчики и заместители докладчиков по каждому из исследуемых Вопросов. Изменения в руководстве в ходе исследовательского периода производятся в соответствии с Резолюцией 1 ВКРЭ.

Председатели и заместители председателей, назначенные ВКРЭ-17

1-я Исследовательская комиссия

Председатель:	г-жа Регина-Флёр Ассуму-Бессу (Кот-д'Ивуар)
Заместители	г-н Питер Нгван Мбенги (Камерун)
Председателя:	г-н Ама Виньо Капо (Того)
	г-н Роберто Мицуаке Хираяма (Бразилия)
	г-н Виктор Антонио Мартинес Санчес (Парагвай)
	г-н Ахмед Абдель Азиз Гад (Египет)
	г-жа Самира Белал Момен Мохаммад (Кувейт)
	г-н Ясухико Кавасуми (Япония)
	г-н Санвон Ко (Республика Корея)
	г-н Алмаз Тиленбаев (Кыргызстан)
	г-н Вадим Каптур (Украина)
	г-жа Амела Одобашич (Босния и Герцеговина)
	г-н Кристиан Штефанич (Венгрия)

2-я Исследовательская комиссия

Председатель:	г-н Ахмад Реза Шарафат (Исламская Республика Иран)
Заместители	г-н Роланд Йоу Кудозиа (Гана)
Председателя:	г-н Генри Чуквудумеме Нкемаду (Нигерия)
	г-жа Селина Дельгадо Кастельон (Никарагуа)
	г-жа Нора Абдалла Хассан Башер (Судан)
	г-н Нассер Аль-Марзуки (Объединенные Арабские Эмираты)
	г-жа Кэ Ван (Китай)
	г-н Ананда Радж Ханал (Республика Непал)
	г-н Яков Гасс (Российская Федерация)
	г-н Толибжон Олтинович Мирзакулов (Узбекистан)
	г-н Филипе Мигел Антунеш Батишта (Португалия)
	г-н Доминик Вюрж (Франция)

Приложение III: Вопросы 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D (2018–2021 гг.)

1-я Исследовательская комиссия: Благоприятная среда для развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

Новый номер	Название	Источник
Вопрос 1/1	Стратегии и политика для развертывания широкополосной связи в развивающихся странах	Объединение прежних Вопросов 1/1 и 2/1
Вопрос 2/1	Стратегии, политика, регуляторные нормы и методы перехода к цифровому радиовещанию и его внедрения, а также развертывания новых услуг	Продолжение Вопроса 8/1
Вопрос 3/1	Появляющиеся технологии, в том числе облачные вычисления, мобильные услуги и услуги ОТТ: проблемы и возможности, а также экономические и политические последствия для развивающихся стран	Объединение прежних Вопросов 1/1 и 3/1
Вопрос 4/1	Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, включая сети последующих поколений	Продолжение Вопроса 4/1
Вопрос 5/1	Электросвязь/информационно-коммуникационные технологии для сельских и отдаленных районов	Продолжение Вопроса 5/1
Вопрос 6/1	Информация для потребителей, их защита и права: законы, нормативные положения, экономические основы, сети потребителей	Продолжение Вопроса 6/1
Вопрос 7/1	Доступ к услугам электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для лиц с ограниченными возможностями и других лиц с особыми потребностями	Продолжение Вопроса 7/1

2-я Исследовательская комиссия: Использование услуг и приложений информационно-коммуникационных технологий в целях содействия устойчивому развитию

Новый номер	Название	Источник
Вопрос 1/2	Формирование "умных" городов и "умного" общества: использование информационно-коммуникационных технологий в целях устойчивого социально-экономического развития	Продолжение Вопроса 1/2
Вопрос 2/2	Электросвязь/информационно-коммуникационные технологии для электронного здравоохранения	Продолжение Вопроса 2/2
Вопрос 3/2	Защищенность сетей информации и связи: передовой опыт по созданию культуры кибербезопасности	Продолжение Вопроса 3/2
Вопрос 4/2	Помощь развивающимся странам в выполнении программ по проверке на соответствие и функциональную совместимость, а также в борьбе с использованием контрафактного оборудования информационно-коммуникационных технологий и хищением мобильных устройств	Продолжение Вопроса 4/2
Вопрос 5/2	Использование электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для снижения риска бедствий и управления операциями в случае бедствий	Продолжение Вопроса 5/2
Вопрос 6/2	Информационно-коммуникационные технологии и окружающая среда	Объединение прежних Вопросов 6/2 и 8/2

Новый номер	Название	Источник
Вопрос 7/2	Стратегии и политика, касающиеся воздействия электромагнитных полей на человека	Продолжение Вопроса 7/2

Международный
союз электросвязи
Бюро развития электросвязи
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Опубликовано в Швейцарии
Женева, 2018 г.