|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logo, company name  Description automatically generated | A close up of a sign  Description automatically generated**Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-22)**  **Кигали, Руанда, 6–16 июня 2022 года** | |
|  | |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | **Пересмотр 1 Документа WTDC-22/6-R** |
|  | | **25 мая 2022 года** |
|  | | **Оригинал: английский** |
| Председатель 1-й Исследовательской комиссии | | |
| Деятельность 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-D  в течение седьмого исследовательского периода МЕЖДУ ВКРЭ-17 И ВКРЭ-22 | | |
|  | | |
|  | | |
| Резюме  Исследовательские комиссии Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) обеспечивают нейтральную платформу, где собираются эксперты из правительств, отрасли, организаций электросвязи и академических учреждений со всего мира с целью разработки практических инструментов и ресурсов для решения вопросов развития. Каждые четыре года на Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) определяются исследовательские Вопросы.  1-я Исследовательская комиссия (ИК1) МСЭ-D была создана для проведения исследований по тематике "Благоприятная среда для развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)". Для этого члены МСЭ-D, собравшиеся на ВКРЭ-17 (Буэнос-Айрес, 2017 г.), приняли семь исследуемых Вопросов. В настоящем отчете кратко представлена деятельность, проведенная в течение седьмого исследовательского периода (2018–2022 гг.).  Ожидаемые результаты  ВКРЭ-22 предлагается принять к сведению настоящий документ.  Справочные документы  [TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/en), [TDAG-19/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0012/en), [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en), [TDAG-21/8](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0008/en), [TDAG-21/2/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-C-0005/en), [1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/en) (2018 г.), [1/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/en) (2019 г.), [1/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/en) (2020 г.), [1/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/en) (2021 г.), [1/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0033/en) (2021 г.), [SG1RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/en) (2020 г.), [SG1RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0023/en) (2021 г.) | | |

# 1 Введение

Настоящий отчет охватывает седьмой исследовательский период 1‑й Исследовательской комиссии (ИК1) МСЭ-D – между ВКРЭ-17 и ВКРЭ-22. 1‑я Исследовательская комиссия завершила свою работу на заключительном собрании состоявшемся в Женеве 11–15 октября 2021 года. Основные результаты ИК1 за исследовательский период 2018–2021 годов:

– семь пересмотренных текстов круга ведения, то есть пересмотрен круг ведения каждого Вопроса (**Приложение 6**);

– семь отчетов о результатах работы[[1]](#footnote-1);

– руководящие указания по моделированию затрат (Вопрос 4/1);

– шесть ежегодных итоговых документов (два итоговых документа по Вопросу 2/1, совместный итоговый документ по Вопросам 3/1 и 4/1, два итоговых документа по Вопросу 5/1 и один итоговый документ по Вопросу 6/1);

– четыре ежегодных собрания исследовательской комиссии в период с 2018 по 2021 год;

– четыре ежегодных собрания групп Докладчиков в период с 2018 по 2021 год;

– шесть видеоинтервью с (со)авторами ежегодных итоговых документов;

– семь коротких видеороликов[[2]](#footnote-2), иллюстрирующих работу и отчет о результатах работы по одному из исследуемых Вопросов;

– шесть вебинаров[[3]](#footnote-3) из серии "Соображения по поводу COVID-19" в 2020 году;

– участие в нескольких сессиях ВВУИО 2020 года и 2021 года[[4]](#footnote-4);

– 15 семинаров-практикумов[[5]](#footnote-5);

– восемь статей в новостном блоге МСЭ[[6]](#footnote-6), которые также опубликованы в журнале "Новости МСЭ"[[7]](#footnote-7);

– 140 входящих заявлений о взаимодействии (собрания ИК1 и групп Докладчиков);

– 79 исходящих заявлений о взаимодействии (собрания ИК1 и групп Докладчиков);

– 543 индивидуальных вклада от членов МСЭ-D, за исключением вкладов БРЭ (Таблица 2);

– 1284 документа, рассмотренных на девяти (+ одно неофициальное) собраниях ИК1 и групп Докладчиков (Таблица 3);

– 1300 участников девяти (+ одно неофициальное) собраний ИК1 и групп Докладчиков (Таблица 1);

– установлены три рекорда:

– 168 участников собрания уровня пленарного заседания ИК1 в сентябре 2020 года (наибольшее число, зарегистрированное для собрания этого уровня);

– 182 участника собрания Группы Докладчика (рекорд для такой Группы достигнут на третьем заседании в 2020 году);

– 41% участников пленарные заседаний и собраний групп Докладчиков ИК1 составили женщины (этот рубеж достигнут на собраниях в октябре 2021 года).

– Руководящий состав ИК1 также вносил вклад в другую работу МСЭ:

• Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР) и ГСР+[[8]](#footnote-8);

• региональные экономические диалоги (РЭД);

• региональные форумы по вопросам развития (РФР);

• ВВУИО 2020 года и 2021 года;

• региональные подготовительные собрания (РПС);

• межрегиональные собрания (МРС);

• вебинары, посвященные инициативе "Сеть женщин" (NoW);

• Руководство по решениям для обеспечения соединений "последней мили";

• Справочник по цифровому регулированию и онлайн-платформа;

• учебный курс МСЭ по качеству обслуживания (QoS).

## 1.1 Мандат и конечные результаты

ИК1 была создана в соответствии с Резолюцией 2 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) для проведения исследований по тематике "**Благоприятная среда для развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий"** на основе Вопросов, которые были приняты членами МСЭ-D на ВКРЭ-17. В этой Резолюции подробно описана сфера деятельности 1‑й Исследовательской комиссии, в частности на странице 246 Заключительного отчета ВКРЭ-17.

Вопросы Исследовательской комиссии имеют следующие официальные названия:

− Вопрос 1/1 "Стратегии и политика для развертывания широкополосной связи в развивающихся странах";

− Вопрос 2/1 "Стратегии, политика, регуляторные нормы и методы перехода к цифровому радиовещанию и его внедрения, а также развертывания новых услуг";

− Вопрос 3/1 "Появляющиеся технологии, в том числе облачные вычисления, мобильные услуги и услуги OTT: проблемы и возможности, а также экономические и политические последствия для развивающихся стран";

− Вопрос 4/1 "Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ";

− Вопрос 5/1 "Электросвязь/ИКТ для сельских и отдаленных районов";

− Вопрос 6/1 "Информация для потребителей, их защита и права: законы, нормативные положения, экономические основы, сети потребителей";

− Вопрос 7/1 "Доступ к услугам электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и других лиц с особыми потребностями".

Эти темы были утверждены ВКРЭ-17 и планировалось, что все результаты работы будут получены в течение четырех лет.

На первом собрании ИК1, которое состоялось в **апреле 2018 года**, руководящие группы ИК1 подготовили [планы работы](https://www.itu.int/md/D18-SG01-180430-R/en) по всем семи Вопросам и опубликовали их в своих [соответствующих отчетах о собраниях](https://www.itu.int/md/D18-SG01-180430-R/en). В этих планах описан порядок получения ожидаемых результатов деятельности, предусмотренных ВКРЭ-17 по каждому Вопросу, а также указаны основные этапы, виды деятельности, сроки выполнения и ответственные стороны. К **сентябрю 2018 года** руководящие группы подготовили и представили **предварительные проекты планов** всех ожидаемых отчетов о результатах работы для ВКРЭ. В **апреле** **2019** **года** был утвержден первый **ежегодный итоговый документ** ИК1 МСЭ-D ("Тенденции в области новых технологий, услуг и приложений радиовещания"). К **февралю 2020 года** были подготовлены **проекты заключительных отчетов о результатах работы** по всем Вопросам. В марте 2021 года ИК1 МСЭ-D **согласовала заключительные отчеты** по всем семи исследуемым Вопросам, а также Руководящие указания по моделированию затрат по Вопросу 4/1. К августу 2021 года заключительные отчеты и руководящие указания на всех шести официальных языках МСЭ были размещены на веб-странице [Публикации исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx) и к ним был обеспечен бесплатный доступ. Все заключительные отчеты сопровождаются информационным видеороликом.

1‑я Исследовательская комиссия завершила работу на своем заключительном собрании, состоявшемся в Женеве в октябре 2021 года, на котором были доработаны, согласованы и представлены КГСЭ тексты круга ведения семи исследуемых Вопросов.

## 1.2 Руководящий состав 1-й Исследовательской комиссии

ВКРЭ-17 назначила руководство ИК1 на седьмой исследовательский период (2018–2022 гг.): председателем стала **г‑жа Регина Флёр Ассуму‑Бессу (Кот-д’Ивуар)**, и ей оказывали помощь заместители председателя, представляющие шесть регионов МСЭ-D:

– г‑н Питер Нгван Мбенги (Камерун) (Африка);

− г‑н Ама Виньо Капо (Того) (Африка);

− г‑н Роберто Мицуакэ Хираяма (Бразилия) (Северная и Южная Америка);

– г‑н Виктор Мартинес (Парагвай) (Северная и Южная Америка);

– г‑н Ахмед Абдель Азиз Гад (Египет) (Арабские государства);

− г‑жа Самира Белал Момен Мохаммад (Кувейт) (Арабские государства);

– г‑н Ясухико Кавасуми (Япония) (Азиатско-Тихоокеанский регион);

− г‑н Санвон Ko (Республика Корея) (Азиатско-Тихоокеанский регион);

– г‑н Алмаз Тиленбаев (Кыргызская Республика) (Содружество Независимых Государств);

− г‑жа Анастасия Сергеевна Конухова (Российская Федерация) (Содружество Независимых Государств);

− г‑н Вадим Каптур (Украина) (Европа);

− г‑жа Амела Одобашич (Босния и Герцеговина) (Европа);

− г‑н Кристиан Стефаникс[[9]](#footnote-9) (Венгрия) (Европа).

Заместители председателя 1‑й Исследовательской комиссии

Заместители председателя ИК1 проводили активную работу, порученную ВКРЭ-17, предоставляя Председателю ценные и обоснованные рекомендации по всем вопросам, относящимся к работе Исследовательской комиссии, включая кадровые вопросы, методы работы и основные конечные результаты, к достижению которых призывала ВКРЭ-17. Некоторые заместители председателя были также Докладчиками или Содокладчиками по исследуемым Вопросам (**Приложение 1**). В рамках подготовки ВКРЭ-22 и в целях использования синергии с ключевыми проектами МСЭ и исследуемыми Вопросами, некоторые заместители председателя одобрили роль координаторов (**Приложение 2**) наряду с активными Докладчиками. Заместителям председателя было рекомендовано работать с региональными отделениями МСЭ и с администрациями в своих регионах над продвижением повестки дня в области развития ИКТ. Для содействия общему пониманию и согласованной работе заместителей председателя были распространены "Руководящие принципы деятельности заместителей председателя ИК МСЭ-D на региональном уровне" (**Приложение 3**), цель которых:

– эффективная поддержка региональных процессов подготовки ВКРЭ-22, в особенности будущих исследуемых Вопросов (Резолюция 2) и методов работы (Резолюция 1);

– содействие региональному участию в исследовательских комиссиях МСЭ-D и предоставление соответствующих результатов деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D Государствам-Членам (и заинтересованным организациям) в каждом регионе.

Члены руководящего состава ИК1 активно выступали на различных мероприятиях МСЭ, включая ГСР, РЭД[[10]](#footnote-10), РФР[[11]](#footnote-11), РПС (в том числе NoW)[[12]](#footnote-12), мероприятия серии "На пути в Аддис-Абебу"[[13]](#footnote-13), ВВУИО, "Доступная Европа", сессии инициативы РАВНЫЕ и "Будущее ТВ"[[14]](#footnote-14). Они участвовали в качестве экспертов в разработке продуктов МСЭ, включая Руководство по решениям для обеспечения соединений "последней мили"[[15]](#footnote-15), Справочник и онлайн-платформа по цифровому регулированию, учебный онлайн-курс МСЭ по QoS[[16]](#footnote-16) и онлайновый учебный курс "Возникающие технологии для обеспечения соединений «последней мили»"[[17]](#footnote-17).

Все взаимодействие с руководящим составом ИК1 в исследовательский период 2018–2022 годов проходило на основе коллегиальности, в духе сотрудничества и высокопрофессионального отношения к делу, что отражает подлинную приверженность каждого работника миссии и задачам Исследовательской комиссии. В ноябре 2020 года скончался заместитель Докладчика по Вопросу 7/1 г‑н Абдулайе Дембеле. В дань уважения этому высокоуважаемому и преданному своему делу члену ИК1 издана электронная книга и принято решение о том, что заключительный отчет по Вопросу 7/1 будет посвящен ему.

Перечень Докладчиков, Содокладчиков, заместителей Докладчиков и координаторов БРЭ, отвечающих за исследуемые Вопросы ИК1, содержится в **Приложении 1**. Полные тексты исследуемых Вопросов, включая, среди прочего, изложение контекста по каждому Вопросу, описание ожидаемых результатов и первоначальный план работы (**Приложение 4**) с указанием времени, которое требуется для достижения намеченного результата деятельности, приведены на веб-сайте ИК1 в Документе [1/2](file:///C:\Users\AWOTAR\AppData\Roaming\Microsoft\Word\~$2E_V2_Plenary%20SG1%20report.docx)[[18]](#footnote-18).

Все координаторы БРЭ в штаб-квартире и региональных отделениях МСЭ играли важную роль, делясь своим опытом разработки ежегодных отчетов и заключительных отчетов о результатах работы, а также подготовки семинаров-практикумов и вебинаров. Координатор регионального отделения для Африки по Вопросу 3/1 принял участие в неофициальном собрании в марте и работал вместе с Докладчиком по подготовке соответствующего отчета о собрании. Такое сотрудничество следует отметить и использовать в будущем в качестве полезной практики. Виртуальные собрания обеспечивают для региональных координаторов экономически эффективную возможность более активного участия к работе исследовательских комиссий МСЭ-D.

## 1.3 Участие и письменные вклады (исследовательский период 2018–2022 гг.)

Таблица 1: Участие в собраниях

| **Собрание** | **Государства- Члены** | **Рез. 99** | **Члены Сектора МСЭ-D –признанные эксплуата-ционные организации** | **Члены Сектора МСЭ-D – научные или  отраслевые организации** | **Члены Сектора МСЭ-D –другие  организации, занимающиеся вопросами электросвязи** | **Члены Сектора МСЭ-D –региональ- ные и другие междуна- родные  организации** | **ООН и ее специализи-рованные учреждения** | **Академи-ческие органи-зации** | **Гости** | **Муж-чины** | **Жен-щины** | **Коли- чество представ-ленных стран** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первое собрание ИК1 | 99 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 | − | 3 | − | 95 | 36 | 58 |
| Второе собрание ИК1 | 120 | 1 | 7 | 10 | 6 | 11 | 1 | 6 | 1 | 109 | 54 | 65 |
| Третье собрание ИК1 | 95 | − | 8 | 8 | 5 | 11 | − | 5 | − | 85 | 46 | 65 |
| Четвертое собрание ИК1\* | 100 | 1 | 12 | 7 | 5 | 10 | − | 4 | 2 | 84 | 57 | 68 |
| **Общее число участников собраний ИК1** | **414** | **3** | **36** | **33** | **20** | **39** | **1** | **18** | **3** | **373** | **193** | − |
| Первое  собрание  RGQ ИК1 | 74 | − | 6 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 | − | 71 | 34 | 46 |
| Второе  собрание  RGQ ИК1 | 90 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | − | 4 | 6 | 86 | 35 | 65 |
| Третье  собрание  RGQ ИК1\* | 125 | 1 | 11 | 12 | 9 | 14 | − | 5 | 7 | 119 | 63 | 65 |
| Неофициальное собрание RGQ ИК1\* | 52 | − | 7 | 5 | 5 | 8 | − | 3 | 1 | 50 | 31 | − |
| Четвертое  собрание  RGQ ИК1\* | 70 | 1 | 10 | 9 | 4 | 12 | − | 1 | 1 | 44 | 63 | 54 |
| **Общее число участников собраний ИК1 GRQ** | **411** | **3** | **38** | **38** | **27** | **50** | **2** | **17** | **15** | **370** | **226** | − |
| Совместное собрание ИК1 и ИК2\* | 98 | − | 9 | 10 | 3 | 7 | 1 | 3 | 1 | 76 | 55 | 55 |
| **Общее число участников всех собраний** | **923** | **6** | **83** | **81** | **50** | **96** | **4** | **38** | **19** | **819** | **474** | − |

Примечание. – Символом \* отмечены собрания, проведенные в виртуальном формате.

По крайней мере в одном собрании ИК1 участвовало порядка 131 делегата (**Таблица 1**). В среднем, на ежегодных собраниях ИК1 присутствовали 142 участника, на ежегодных собраниях групп Докладчиков (RGQ) – в среднем 129 участников. На Государства-Члены приходилось 72% участников, на Академические организации – 3%. В среднем, женщины составляли 37% участников собраний. Общее число участников собраний ИК1 и RGQ в исследовательском периоде 2018–2022 годов, составляет 1219 человек.

Рисунок 1: Число отдельных участников собраний 1-й Исследовательской комиссии (по регионам)

Chart

Description automatically generated

**Участники собраний по регионам**

Первое собрание ИК1

Второе собрание ИК1

Третье собрание ИК1

Четвертое собрание ИК1

Первое собрание RGQ ИК1

Второе собрание RGQ ИК1

Третье собрание RGQ ИК1

Совместное собрание ИК1 и ИК2

Пленарное заседание и собрания RGQ ИК1

Африка

Азиатско-Тихоокеанский регион

Страны СНГ

Европа

Арабские государства

Северная и Южная Америка

Как показано на **Рисунке 1**, наибольшим числом участников характеризуются второе собрание ИК1 (2019 г.) и третье собрание RGQ (первое собрание, проведенное в виртуальном формате вследствие пандемии COVID-19).

Рисунок 2: Общее число участников собраний 1-й Исследовательской комиссии (по регионам)

Как показано на **Рисунке 2**, наибольшее количество участников приходилось на страны Африки (32%), за которыми следовали Азиатско-Тихоокеанский регион (20%), Северная и Южная Америка (19%), Европа (17%), Арабские государства (10%) и Содружество Независимых Государств (2%).

Рисунок 3: Количество полученных вкладов (по регионам) для собраний   
1-й Исследовательской комиссии

ИК1 получила от членов МСЭ-D в общей сложности 511 индивидуальных вкладов (собрания ИК1 и RGQ объединены), региональное распределение показано на **Рисунке 3**. Примерно одинаковая доля вкладов приходится на страны Африки (25%), Азиатско-Тихоокеанского региона (22%), Северной и Южной Америки (21%). Это отражает также распределение участников (**Рисунок 2**) и распределение членов Сектора МСЭ-D по регионам.

Таблица 2: Количество полученных вкладов по Вопросам 1-й Исследовательской комиссии

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вклады членов МСЭ-D, полученные для собраний  ИК1 и групп Докладчиков\* | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | Всего |
| Вопрос 1/1 | 35 | 37 | 28 | 11 | 111 |
| Вопрос 2/1 | 8 | 33 | 8 | 3 | 52 |
| Вопрос 3/1 | 18 | 24 | 20 | 4 | 66 |
| Вопрос 4/1 | 8 | 24 | 4 | 3 | 39 |
| Вопрос 5/1 | 23 | 49 | 37 | 13 | 122 |
| Вопрос 6/1 | 17 | 42 | 20 | 6 | 85 |
| Вопрос 7/1 | 23 | 42 | 27 | 10 | 102 |
| Итого за год | 132 | 251 | 144 | 50 | 577 |
| Вклады по всем Вопросам (не учтенные выше) | | | | | +28 |
| Вклады по нескольким, но не по всем Вопросам (учтенные выше) | | | | | −62 |
| Общее количество индивидуальных вкладов | | | | | 543 |

Примечание. − \*За исключением заявлений о взаимодействии, отчетов о ходе работы, ежегодных итоговых документов, отчетов о результатах работы, вкладов по всем Вопросам и вкладов от МСЭ.

В **Таблице 2** представлена подробная информация о полученных вкладах по каждому Вопросу. Наибольшее количество вкладов (49) получено по Вопросу 5/1 в 2019 году. По Вопросу 5/1 также было получено наибольшее общее количество вкладов (122) за период с 2018 по 2022 год, что свидетельствует об уровне интереса к этому Вопросу и его актуальности. Наибольшее общее количество вкладов (251) было получено в 2019 году.

Таблица 3: Документы для собраний ИК1 и групп Докладчиков (RGQ) в год   
за период 2018–2021 годов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Документы для собраний ИК1 и RGQ | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
| Вклады\* членов МСЭ-D, руководящего состава ИК1 и МСЭ для собраний ИК1 | 53 | 126 | 108 | 51 |
| Входящие заявления о взаимодействии для собраний ИК1 | 29 | 23 | 14 | 7 |
| Исходящие заявления о взаимодействии от собраний ИК1 | 13 | 7 | 7 | 4 |
| Всего документов для собраний ИК1 (включая вклады МСЭ и отчеты о собраниях и о ходе работы) | 142 | 198 | 177 | 132 |
| Вклады членов МСЭ-D, руководящего состава ИК1 и МСЭ для собраний RGQ | 85 | 114 | 93 | 44 |
| Входящие заявления о взаимодействии для собраний RGQ | 14 | 25 | 16 | 12 |
| Исходящие заявления о взаимодействии от собраний RGQ | 21 | 14 | 10 | 3 |
| Всего документов для собраний RGQ (включая вклады МСЭ, отчеты о собраниях и о ходе работы) | 160 | 185 | 183 | 107 |

Примечание. − \*Вклады, за исключением заявлений о взаимодействии, отчетов о ходе работы, ежегодных итоговых документов и отчетов о результатах работы.

В **Таблице 3** указано общее количество подготовленных документов, которое составляет 1284. На собраниях было рассмотрено в целом 674 вклада (за исключением заявлений о взаимодействии, отчетов о ходе работы, ежегодных итоговых документов и отчетов о результатах работы). Большинство вкладов от членов МСЭ-D поступило от членов руководящего состава исследовательских комиссий МСЭ-D. Большинство координаторов штаб-квартиры МСЭ и региональных отделений также представили вклады о своих действиях, относящихся к рассматриваемым исследуемым Вопросам. На региональное подготовительное собрание (РПС) для Европы[[19]](#footnote-19), проходившее 18–19 января 2021 года, поступили относящиеся к исследуемым Вопросам вклады от Государств-Членов. Этим Государствам-Членам было предложено передать свои вклады в исследовательские комиссии МСЭ-D. Возможно, будет полезно, если члены МСЭ-D, представляющие вклады на будущих РФР, также примут аналогичный подход. Председатель выразила признательность активным авторам вкладов, которые не входили в руководящий состав ИК1 МСЭ-D, за их участие и приверженность работе ИК1.

Перед размещением в интернете содержание каждого представленного вклада и каждого обработанного документа проверяется секретариатом. Вклады – это ключевые исходные материалы, которые обсуждаются на собраниях и анализируются руководством групп по Вопросам для включения в состав ежегодных итоговых документов и в заключительные отчеты о результатах работы. Актуальность, качество и количество вкладов отражаются на качестве ежегодных итоговых документов и конечных материалов исследовательских комиссий.

# 2 Инструменты достижения результата

## 2.1 План работы 1‑й Исследовательской комиссии

Председатель ИК1 представила свою концепцию "трех «I»" (взаимодействие, инновации и реализация), которая поможет направлять работу ИК1 (изложение концепции см. в разделе 7), а также план работы ИК1 на 2021 год ([TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/)). В Плане работы (**Приложение 4**) указаны сроки, важные этапы и различные мероприятия по достижению ожидаемых результатов, определенных ВКРЭ. План работы обновлялся на протяжении всего исследовательского периода.

## 2.2 Инструменты сотрудничества и инновации

Продолжалось использование существующих инструментов сотрудничества секретариата (например, сайты SharePoint и списки почтовой рассылки) для содействия электронному участию в работе Исследовательской комиссии, а также по мере необходимости внедрялись новые инструменты.

В период с 2020 года введены следующие усовершенствования:

– онлайновый инструмент для совместного одновременного редактирования документов и для электронных собраний;

– онлайновый инструмент для вебинаров и виртуальных собраний исследовательских комиссий и RGQ МСЭ-D, снабженный руководящими указаниями для председателей, авторов вкладов и участников;

– доработка веб-страниц исследовательских комиссий МСЭ-D с целью упрощения доступа и улучшения зрительного восприятия;

– новая домашняя страница исследовательских комиссий МСЭ-D (с использованием стандартного программного обеспечения МСЭ) для согласования алгоритма взаимодействия с пользователями по всем веб-страницам БРЭ;

– представление текста субтитров и содержимого виртуального общедоступного чата собраний исследовательских комиссий и RGQ в форме административных документов;

– всемирная карта вкладов, представленных Членами Сектора МСЭ-D, на основе визуализации данных с использование онлайнового инструмента компактного представления информации (в стадии разработки);

– видеоклипы и социальные сети для распространения информации о заключительных отчетах о результатах работы.

**Группа БРЭ по инновациям** представила Документ [1/200](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0200), содержащий информацию о работе, проводимой в рамках Инновационной программы БРЭ в целях "укрепления потенциала членов для интеграции инноваций в области ИКТ в национальные программы развития" и "разработки стратегий содействия инновационным инициативам с помощью, в том числе, государственных, частных и государственно-частных партнерств". В нем представлены стратегии инноваций, а также действия, предпринимаемые в рамках Инновационной программы в поддержку исследовательских комиссий МСЭ-D.

## 2.3 Адаптация к ситуации, обусловленной пандемией COVID-19

В связи с возникшей в марте 2020 года ситуацией, обусловленной COVID-19, в онлайновом формате (с использованием системы Microsoft Teams) проводились дополнительные собрания руководящего состава ИК1 для продвижения работы по подготовке к первым виртуальным собраниям групп докладчиков ИК1 МСЭ-D, которые состоялись с 21 сентября по 2 октября 2020 года.

Из-за невозможности проведения семинаров-практикумов для сбора крайне необходимых материалов для подготовки заключительных отчетов о результатах работы по Вопросам ИК1 МСЭ-D, с мая по июль 2020 года было проведено шесть вебинаров с использованием платформы Zoom. Успешно использовалась виртуальная среда с вводом субтитров, что стало стандартом для всех собраний. Необработанный текст субтитров и содержимое онлайнового чата собраний вводились в административный документ по каждому собранию, который публиковался в течение двух дней. Эти документы полезны для справок/перекрестных ссылок и для подготовки отчетов. Перед онлайновыми собраниями зарегистрированные участники приглашались на пробные сессии и получали инструкции по эффективному участию. Были также подготовлены варианты этих инструкций для авторов вкладов (участвующих в обсуждении в онлайновом режиме) и для председателей онлайновых собраний (для которых четкость и краткость выступлений имеют решающее значение).

Используя опыт первых виртуальных собраний RGQ и учитывая сохраняющуюся ситуацию с COVID-19, следующие собрания проводились в виртуальном формате: неофициальные собрания групп Докладчиков ИК1 МСЭ-D с 1 по 5 марта 2021 года, четвертое собрание ИК1 МСЭ-D 22–26 марта 2021 года, совместное пленарное заседание исследовательских комиссий (ИК1 и ИК2) МСЭ-D с 31 марта по 1 апреля 2021 года, а также дополнительные пленарные заседания и собрания RGQ с 11 по 15 октября 2021 года. Виртуальное собрание RGQ, состоявшееся 14 октября 2021 года, было первым собранием исследовательской комиссии МСЭ-D, на котором была предложен перевод на международный язык жестов, и эта инициатива получила высокую оценку и была рекомендована.

# 3 Собрания

## 3.1 Собрания руководящего состава

После назначения на ВКРЭ в Буэнос-Айресе председателя и заместителей председателя перед каждым ежегодным собранием ИК1 были проведены четыре собрания руководящего состава. Эти собрания предоставляли председателю, заместителям председателя, Докладчикам, заместителям Докладчиков, координаторам и секретариату БРЭ возможность проанализировать прогресс, достигнутый по каждому исследуемому Вопросу, обсудить запланированные и текущие виды деятельности, предложить пути управления работой и персоналом, а также обсудить идеи по совершенствованию результатов деятельности и процедур Исследовательской комиссии.

## 3.2 Собрания 1-й Исследовательской комиссии

В течение исследовательского периода ИК1 провела шесть собраний в период с 2018 по 2021 год.

Также были организованы семинары-практикумы[[20]](#footnote-20) и вебинары[[21]](#footnote-21) для обмена мнениями со сторонами, не являющимися членами МСЭ-D, и для сбора по мере необходимости актуальных материалов в целях обогащения ежегодных итоговых документов и заключительных отчетов о результатах работы.

**3.2.1 Первое ежегодное собрание ИК1**[[22]](#footnote-22) проходило в Женеве с 30 апреля по 4 мая 2018 года. На нем рассматривались и обсуждались 84 полученных вклада; на собрании присутствовал 131 участник от 57 Государств-Членов. Были приняты, в частности, следующие решения:

− назначены девять Докладчиков/Содокладчиков и 71 заместителя Докладчиков для руководства изучением Вопросов;

− рассмотрены основные итоги исследовательского периода 2014–2017 годов, план работы ИК1 и ожидания в отношении исследовательского периода 2018–2022 годов;

− утверждены проекты планов работы ИК1 и всех Вопросов, разделов "Содержание" отчетов о результатах работы и подробное описание сфер ответственности для начала работы.

Отчет об этом собрании доступен по адресу: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/>.

**3.2.2 Второе ежегодное собрание ИК1**[[23]](#footnote-23) проходило в Женеве с 18 по 22 марта 2019 года. На нем рассматривались и обсуждались 152 полученных вклада; на собрании присутствовали 160 участников. Были приняты, в частности, следующие решения:

– назначены девять дополнительных заместителей Докладчиков для содействия изучению Вопросов;

− принят к сведению прогресс, достигнутый в подготовке итоговых документов и отчетов по исследуемым Вопросам ИК1 МСЭ-D;

− согласован выпуск первого ежегодного итогового документа ИК1 МСЭ-D[[24]](#footnote-24), относящегося к работе ИК1 МСЭ-D по Вопросу 2/1 "Тенденции в области новых технологий, услуг и приложений радиовещания";

− принят к сведению прогресс, достигнутый в работе по сопоставлению: 1) внутрисекторальное сопоставление Вопросов ИК1 и ИК2 МСЭ-D; 2) сопоставление Вопросов ИК1 и ИК2 МСЭ-D с деятельностью рабочих групп МСЭ-R; 3) сопоставление Вопросов, представляющих интерес для ИК1 и ИК2 МСЭ-D, с направлениями работы и Вопросами исследовательских комиссий МСЭ-Т;

– согласовано проведение во время собраний групп Докладчиков в октябре 2019 года совместной демонстрационной сессии/семинара-практикума по Вопросам 3/1 и 4/1 ИК1 МСЭ-D по теме "Экономическое влияние OTT на национальные рынки электросвязи/ИКТ".

Отчет об этом собрании размещен по адресу: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/>.

**3.2.3 Третье ежегодное собрание ИК1**[[25]](#footnote-25) проходило в Женеве с 17 по 21 февраля 2020 года. На нем рассматривались и обсуждались 134 полученных вклада; на собрании присутствовали 132 участника. Были приняты, в частности, следующие решения:

− согласовано распространение проектов отчетов о результатах работы по всем семи Вопросам ИК1;

− согласован выпуск трех ежегодных итоговых документа[[26]](#footnote-26) ИК1 МСЭ-D под эгидой председателя ИК1 в целях информирования общественности о проделанной работе, а также поощрения дальнейшего представления вкладов:

• ежегодный итоговый документ по Вопросу 2/1 "Факторы, касающиеся структуры затрат на переход к цифровому радиовещанию, включая внедрение новых услуг и приложений";

• совместный ежегодный итоговый документ по Вопросам 3/1 и 4/1 "Экономическое влияние OTT на национальные рынки электросвязи/ИКТ";

• ежегодный итоговый документ по Вопросу 5/1 "Развитие широкополосной связи и решения по установлению соединений в сельских и отдаленных районах";

− приняты к сведению результаты обсуждения увязки исследуемых Вопросов МСЭ‑D и деятельности Группы экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH) и Группы экспертов по показателям в области электросвязи/ИКТ (EGTI). Было достигнуто согласие о том, что совместное заявление о взаимодействии ИК1/ИК2 в адрес EGH и EGTI еще больше укрепит сотрудничество между группами;

− достигнуто согласие о координации тем, представляющих интерес в рамках Вопросов и относящихся к Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ, о которых можно сообщить в КГРЭ через председателей исследовательских комиссий с использованием нового шаблона в целях их рассмотрения Директором БРЭ;

− приняты к сведению предложенные первоначальные подходы и идеи по будущим темам исследования;

− принят к сведению прогресс в работе по сопоставлению на основе входных документов исследовательских комиссий МСЭ‑D, переданных КГРЭ в рамках совместного заявления о взаимодействии в 2019 году, и принята к сведению необходимость некоторых уточнений по распределению работ между Секторами и секретариатом МСЭ;

− поддержано предложение Бразилии о проведении семинара-практикума, касающегося Вопроса 6/1, в Бразилиа (Бразилия) 1–3 июля 2020 года по теме "Тенденции в цифровом потреблении". Семинар-практикум также поможет доработать проект ежегодного итогового документа по Вопросу 6/1;

− принято к сведению обсуждение специальной сессии по работе исследовательских комиссий МСЭ‑D, которая должна пройти во время Форума ВВУИО 2020 года, а также тематических сессий, связанных с исследуемыми Вопросами.

Отчет об этом собрании доступен по адресу: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/>.

**3.2.4** **Дополнительное пленарное заседание ИК1**[[27]](#footnote-27) было проведено вместе с очередными собраниями RGQ с 21 сентября по 2 октября 2020 года в виртуальном онлайновом формате вследствие глобальной пандемии COVID-19. Дополнительное пленарное вступительное заседание потребовалось для утверждения ежегодных итоговых документов и, таким образом, продвижения работы ИК1. На собрании рассматривались и обсуждались 116 поступивших вкладов, на нем присутствовали 168 участников. Были приняты, в частности, следующие решения:

− утвержден ежегодный итоговый документ "Незапрашиваемые коммерческие сообщения: обзор проблем и стратегий", при том понимании, что этот документ необходимо дополнить вкладами, полученными к последующим собраниям Группы Докладчика по Вопросу 6/1 в 2020 года;

− принято к сведению, что проведено девять вебинаров на тему "Соображения по поводу COVID-19", и содержание трех сессий было использовано для дополнения заключительных отчетов о результатах работы по исследуемым Вопросам;

− принято к сведению, что виртуальное сотрудничество укрепилось благодаря встречам руководства по Вопросам, собраниям руководящего состава ИК1, которые проводились с апреля 2020 года, и совместным собраниям руководящего состава исследовательских комиссий (ИК1 и ИК2) в июне и августе 2020 года;

− принято к сведению, что все семь проектов заключительных отчетов о результатах работы были представлены собраниям RGQ в 2020 году для получения замечаний;

− приняты к сведению первоначальные предложения по темам проекта Декларации КГРЭ, сводная информация о предварительных мнениях о будущем Вопросов исследовательских комиссий МСЭ-D для ИК1, первоначальные предложения по Правилам и процедурам МСЭ-D, касающимся исследовательских комиссий, с целью их включения в Резолюцию 1 ВКРЭ через соответствующих координаторов ИК1 и ИК2;

− приняты к сведению результаты работы по проектам FIGI (Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами) и PRIDA (Инициатива в области политики и регулирования для цифровой Африки) через соответствующих координаторов ИК1 и ИК2.

Отчет об этом собрании доступен по адресу: <http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/>.

**3.2.5 Четвертое собрание**[[28]](#footnote-28) проходило в виртуальном формате 22–26 марта 2021 года. Ввиду того, что собрания в онлайновом формате ограничены по продолжительности, в целях лучшей подготовки и более эффективной консолидации элементов, общих как для ИК1, так и для ИК2, в рамках четвертого собрания вошли:

− специальное виртуальное пленарное заседание ИК1, проведенное 24 сентября 2020 года, перед началом первой серии виртуальных собраний RGQ в сентябре-октябре 2020 года;

− серия неофициальных виртуальных собраний RGQ ИК1, проведенная с 1 по 5 марта 2021 года;

− совместное виртуальное электронное собрание ИК1 и ИК2, проведенное 31 марта и 1 апреля 2021 года, для обсуждения и консолидации выходных документов о методах работы (Резолюция 1) и о будущем исследуемых Вопросов (Резолюция 2), которые будут представлены Рабочей группе КГРЭ по Резолюциям, Декларации и тематическим приоритетам (РГ-РДТП-КГРЭ).

На четвертом собрании ИК1 рассматривался и обсуждался 61 полученный вклад, на нем присутствовали 170 участников. Были приняты, в частности, следующие решения:

− утверждены семь отчетов[[29]](#footnote-29), содержащие результаты, которые запрашивала ВКРЭ-22, по всем Вопросам ИК1 и одно руководящее указание по Вопросу 4/1;

− утверждено изменение в руководстве Вопроса 6/1 с назначением Содокладчиками г‑жи Леонель (Бразилия) и г‑жи Гулати (Индия);

− согласовано совместное заявление о взаимодействии ИК1 и ИК2 в адрес Сети регуляторных органов электронной связи Восточного Партнерства (EaPeReg);

− принято к сведению, что на рассмотрение КГРЭ и членов МСЭ-D были представлены проекты обновленного круга ведения по всем семи Вопросам;

− принято к сведению, что ежегодный итоговый документ[[30]](#footnote-30) по Вопросу 6/1 "Незапрашиваемые коммерческие сообщения" был опубликован в феврале 2021 года наряду со статьей в новостном блоге МСЭ и интервью с авторами;

− согласовано делегирование секретариату БРЭ полномочий по улучшению наглядности и восприятия утвержденных заключительных отчетов о результатах работы и руководящих указаний в рамках их приведения в соответствие со стандартами публикаций МСЭ. Руководящему составу ИК1 будут представляться предварительные варианты каждого отчета по мере их подготовки.

На собрании также состоялось конструктивное обсуждение будущего существующих исследуемых Вопросов. Кроме того, были рассмотрены даты проведения собраний ИК1 в течение следующего исследовательского периода (2022–2025 гг.).

Отчет об этом собрании доступен по адресу: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

**3.2.6 Дополнительное пленарное заседание ИК1**[[31]](#footnote-31) прошлов виртуальном формате 11–15 октября 2021 года во исполнение решения КГРЭ, принятого на ее 28‑м собрании (24−28 мая 2021 г.), для уточнения круга ведения Вопросов, которые были представлены КГРЭ в рамках предложений по обеспечению непрерывности работы (пункт 2 Документа [TDAG-21/10](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0010/en)). На собрании рассматривались и обсуждались 57 поступивших вкладов, на нем присутствовали 107 участников. Были приняты, в частности, следующие решения:

− согласован обновленный план работы ИК1, в котором учтено продление в результате переноса ВКРЭ на июнь 2022 года;

− утверждено изменение в руководстве Вопроса 3/1 и Вопроса 6/1: заместителем Докладчика назначена г-жа Тамбе (Facebook), содокладчиком – г-н Кума (Индия), соответственно;

− утверждены пересмотренные/уточненные тексты круга ведения Вопросов, которые обсуждались и были согласованы на собраниях групп Докладчиков в период с 11 по 14 октября, см. таблицу ниже, а также **Приложение** **6**, и были представлены КГРЭ для принятие надлежащих мер;

Таблица 4: Пересмотренные тексты круга ведения Вопросов 1-й Исследовательской комиссии (также представлены в Приложении 6 и в Документе [TDAG-21/2/DT/4](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0004/))

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Пересмотренный текст, утвержденный на собрании ИК1 |
| 1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en)(Rev.1) |
| 2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en)(Rev.1) |
| 3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en)(Rev.1) |
| 4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en)(Rev.1) |
| 5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en)(Rev.1) |
| 6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en)(Rev.1) |
| 7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en)(Rev.1) (тот же, что [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

− принято к сведению, что это последнее собрание исследовательской комиссии до ВКРЭ;

− приняты к сведению заключительные отчеты (в том числе "Руководящие указания по моделированию затрат" по Вопросу 4/1), которые размещены по адресу: [www.itu.int/itudsgpub](http://www.itu.int/itudsgpub) как бесплатные публикации на всех языках ООН и сопровождены короткими видеороликами;

− принято к сведению проведение информационных мероприятий в рамках мероприятий БРЭ и других форумов с целью представления выводов заключительного отчета, в которых руководящий состав ИК1 принимает активное участие;

− принято к сведению, что на виртуальном собрании Группы Докладчика по Вопросу 7/1 был доступен перевод на международный язык жестов, что получило высокую оценку и было рекомендовано.

Принято к сведению, что сроком проведения следующего собрания ИК1 будет запланированный срок проведения первого собрания следующего исследовательского периода (2022–2025 гг.): 31 октября – 4 ноября 2022 года.

Отчет об этом собрании доступен по адресу: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

В **Приложении 5** представлена таблица сроков проведения собраний исследовательских комиссий и Групп Докладчиков в течение отчетного периода. Значительная часть работы проводилась в электронном формате и по переписке в периоды между собраниями, в частности в целях окончательной доработки ежегодных итоговых документов, отчетов о результатах работы и подготовки к семинарам-практикумам и вебинарам.

## 3.3 Совместное пленарное заседание 1-й Исследовательской комиссии и 2-й Исследовательской комиссии

31 марта и 1 апреля 2021 года было проведено **совместное собрание ИК1 и ИК2**[[32]](#footnote-32) для обсуждения и объединения итоговых документов по методам работы (Резолюция 1) и будущем Вопросов (Резолюция 2), которые будут представлены РГ-РДТП-КГРЭ. На этом собрании рассматривались и обсуждались 18 вкладов, на нем присутствовал 131 участник, из которых 42% делегатов были женщины.

Были приняты, в частности, следующие решения:

− принят к сведению (Документ [1/477](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0477)) текущие результаты деятельности РГ-РДТП-КГРЭ;

− приняты к сведению и представлены КГРЭ (Документ [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474)) для информации результаты совместного обследования в конце исследовательского периода, и участники были ознакомлены с инициативой по управлению, ориентированному на результаты (УОР), начатой для исследовательских комиссий, а также обращение к КГРЭ с просьбой о дальнейшем информировании членов МСЭ-D о результатах обследования в целях подготовки ВКРЭ-22;

− согласовано представление (Документ [1/471](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0471/)) предложений по обновлению Правил процедуры МСЭ-D (Резолюция 1 ВКРЭ, пересм. 2022 г.), относящихся к аспектам исследовательских комиссий, которые будут переданы в РГ-РДТП-КГРЭ в форме заявления о взаимодействии для дальнейшего обсуждения в КГРЭ;

− согласовано представление (Документ [1/472](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0472/)) обзора и мнений о будущем исследуемых Вопросов МСЭ-D, основанных на обсуждениях, которые прошли на последних собраниях исследовательских комиссий в марте 2021 года и в дальнейшем были обобщены на совместном собрании;

− принято к сведению (Документ [1/473](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0473)) текущее состояние дел по упорядочению Резолюций ВКРЭ;

− принят к сведению (Документ [1/478](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0478)) проект Декларации, обсуждаемый в РГ‑РДТП-КГРЭ.

# 4 Краткое изложение основных достигнутых результатов

Graphical user interface, website

Description automatically generated

*Пояснения к рисунку*:

1-я Исследовательская комиссия МСЭ-D  
Заключительные отчеты  
www.itu.int/itudsgpub

## 4.1 Вопрос 1/1 − Стратегии и политика для развертывания широкополосной связи в развивающихся странах

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/414](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0414/en)(Rev.3), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/NPHb5HdUp2Q)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

Документ [1/454](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0454/en) о будущем круге ведения Вопроса 1/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en)(Rev.1).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 1/1 были посвящены две сессии в сентябре 2018 года и сентябре 2019 года.

## 4.2 Вопрос 2/1 − Стратегии, политика, регуляторные нормы и методы перехода к цифровому радиовещанию и его внедрения, а также развертывания новых услуг

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/415](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0415/en)(Rev.2), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/Ne_5_CcVQgs)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

Документ [1/460](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0460/en) о будущем круге ведения Вопроса 2/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en)(Rev.1).

Утверждены и выпущены следующие два ежегодных итоговых документа:

− "[Тенденции развития новых технологий, услуг и приложений в сфере радиовещания](https://www.itu.int/oth/D0717000001/en)" (2019 г.) и [видеоинтервью](https://youtu.be/lo-FsnOgmpA) с автором;

− "[Факторы, касающиеся структуры затрат на переход к цифровому радиовещанию, включая внедрение новых услуг и приложений](https://www.itu.int/oth/D0723000001/en)"(2020 г.), а также [видеоинтервью](https://youtu.be/ectFF7DVtWk) с автором и статья в [новостном блоге МСЭ](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/13/12/16/New-ITU-D-study-paper-helps-countries-consider-cost-structures-and-new-models).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 2/1 были посвящены четыре сессии в марте 2019, феврале, июле 2020 года и апреле 2021 года.

## 4.3 Вопрос 3/1 − Появляющиеся технологии, в том числе облачные вычисления, мобильные услуги и услуги OTT: проблемы и возможности, а также экономические и политические последствия для развивающихся стран

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/416](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0416/en)(Rev.1), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/vAfdoL6Oaw4)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

Документ [1/468](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0468/en) о будущем круге ведения Вопроса 3/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en)(Rev.1).

Утвержден и выпущен совместный ежегодный итоговый документ (вместе с Вопросом 4/1) "[Экономическое влияние ОТТ на национальные рынки электросвязи/ИКТ](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en)" (2020 г.), а также [видеоинтервью](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) с авторами и статья в [новостном блоге МСЭ](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 3/1 были посвящены четыре сессии в октябре 2019, феврале, мае и июле 2020 года.

## 4.4 Вопрос 4/1 − Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/417](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en)(Rev.1), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/Ze7O5ZL3XRg)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

"Руководящие указания по моделированию затрат", содержащиеся в Документе [1/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en), были утверждены на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года, опубликованы в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и могут быть загружены на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021).

Документ [1/444](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0444/en) о будущем круге ведения Вопроса 4/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en)(Rev.1).

Утвержден и выпущен совместный ежегодный итоговый документ (вместе с Вопросом 3/1) "[Экономическое влияние ОТТ на национальные рынки электросвязи/ИКТ](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en)" (2020 г.), а также [видеоинтервью](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) с авторами и статья в [новостном блоге МСЭ](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 4/1 были посвящены пять сессий в сентябре 2018 года, октябре 2019 года, феврале и июне 2020 года, а также июле 2021 года наряду с девятью сессиями в рамках ГСР+ и РЭД в период 2018–2021 годов.

## 4.5 Вопрос 5/1 − Электросвязь/ИКТ для сельских и отдаленных районов

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/418](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0418/en)(Rev.4), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/TjlEyKKLEFQ)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

Документ [1/435](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0435/en) о будущем круге ведения Вопроса 5/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en)(Rev.1).

Утвержден и выпущен ежегодный итоговый документ "[[Развитие широкополосной связи и решения по установлению соединений в сельских и отдаленных районах"](https://www.itu.int/oth/D0723000002/en)](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en) (2020 г.), а также [видеоинтервью](https://youtu.be/vKgjxJJlou0) с автором и статья в [новостном блоге МСЭ](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/25/13/34/ITU-launches-new-study-paper-on-broadband-and-connectivity-solutions-for-rural-and-remote-areas).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 5/1 были посвящены две сессии в сентябре 2019 года и феврале 2020 года.

## 4.6 Вопрос 6/1 − Информация для потребителей, их защита и права: законы, нормативные положения, экономические основы, сети потребителей

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/419](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0419/en)(Rev.1), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/S7blnPQMjew)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

Документ [1/467](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0467/en) о будущем круге ведения Вопроса 6/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en)(Rev.1).

Утвержден и выпущен ежегодный итоговый документ "[[[Незапрашиваемые коммерческие сообщения – обзор проблем и стратегий"](https://www.itu.int/oth/D0727000001/en)](https://www.itu.int/oth/D0723000002/en)](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en) (2020 г.), а также [видеоинтервью](https://youtu.be/tSVfvLcIWHw) с авторами и статья в [новостном блоге МСЭ](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/02/03/08/10/Unsolicited-commercial-communications-spam-calls).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 6/1 была посвящена сессия в июле 2020 года.

## 4.7 Вопрос 7/1 − Доступ к услугам электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и других лиц с особыми потребностями

Отчет о результатах работы, содержащийся в Документе [1/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0420/en)(Rev.2), был утвержден на четвертом собрании ИК1, состоявшемся 22–26 марта 2021 года. Он был опубликован в свободном доступе на всех шести официальных языках МСЭ и может быть загружен на [веб-странице публикаций исследовательских комиссий МСЭ-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), платформе [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) и [веб-странице публикаций МСЭ](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). Отчет о результатах работы дополнен коротким видеороликом ([доступен в онлайновом режиме](https://youtu.be/g9_YnkTfPyI)), который подготовил руководящий состав при содействии Секретариата БРЭ.

Документ [1/445](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0445/en) о будущем круге ведения Вопроса 7/1, первоначально представленный для дальнейшего использования КГРЭ и членами МСЭ-D в рамках подготовки ВКРЭ-22, был дополнительно пересмотрен и уточнен в ходе 28-го собрания КГРЭ в мае 2021 года. Доработанный текст содержится в Документе [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en)(Rev.1) и [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en).

На данной [веб-странице](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) перечислены (перечень не исчерпывающий) семинары-практикумы и вебинары, содержание которых будет использовано для расширения отчетов о результатах работы и ежегодных итоговых документов, а также шаги, предпринятые для организации распространения результатов работы, чему в рамках Вопроса 7/1 были посвящены три сессии в сентябре 2018 года, октябре 2019 года и июне 2020 года.

# 5 Сотрудничество с другими группами

## 5.1 Межсекторальная координация

Осуществляется активное сотрудничество в форме участия в сессиях и мероприятиях исследовательских комиссий в целях обмена информацией между исследовательскими комиссиями и получения конкретных вкладов. Специально назначенные координаторы составили межсекторальную карту сопоставления[[33]](#footnote-33), отображающую общие области работы исследовательских комиссий МСЭ-D и МСЭ-Т, а также исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-D. В настоящее время эту карту ведет секретариат [Межсекторальной координационной группы](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx) (МСКГ) по вопросам, представляющим взаимный интерес, в сотрудничестве с секретариатами исследовательских комиссий всех трех Секторов МСЭ. Координатором от ИК1 МСЭ-D является г‑н Арсений Плосский (Российская Федерация), Докладчик по Вопросу 4/1, который в этой области проделал большой объем работы, заслужившей высокую оценку. В случае если потребуется обновление, секретариат БРЭ будет взаимодействовать с соответствующими заинтересованными сторонами, включая координаторов ИК1 и секретариат МСКГ.

От МСКГ было получено заявление о взаимодействии для рассмотрения в рамках Вопроса 7/1. В этом заявлении о взаимодействии содержится представленная координатором Межсекторальной целевой группы по координации (ЦГ-МСК) обновленная информация о деятельности, координируемой между тремя Секторами и Генеральным секретариатом, по теме доступности, и просьба о включении в ее список почтовой рассылки и передачи отзывов о представленной информации, включая политику доступности МСЭ и планируемые действия.

## 5.2 Резолюция 9. Участие стран, в особенности развивающихся стран, в управлении использованием спектра

В 2019 году исследовательские комиссии МСЭ-D согласились с тем, что для удовлетворения потребностей развивающихся стран, указанных в Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.), будут определены исследуемые Вопросы, по которым будет установлено тесное сотрудничество с МСЭ-R. С этой целью назначены координаторы ИК1 и ИК2 – г‑н Роберто Хираяма (Бразилия), заместитель председателя ИК1, и г‑н Фадель Дигхам (Египет), Содокладчик по Вопросу 1/2. Для этого, как обсуждалось на собрании КГРЭ, на каждом ежегодном собрании исследовательских комиссий при поддержке координатора БРЭ по Резолюции 9 координаторы будут представлять краткие отчеты по полученным выводам по Вопросам, касающимся Резолюции 9 ВКРЭ, председателям исследовательских комиссий, которые будут передавать их Директору БРЭ. Затем Директор БРЭ может, по мере необходимости, осуществлять координацию с Директором БР. На собрании КГРЭ также отмечалось, что эти краткие отчеты, представляемые председателями исследовательских комиссий, могут служить основанием для требуемого вклада для КГРЭ в отношении деятельности по выполнению Резолюции 9. Был распространен отчет, содержащийся в Документе [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en), а последний отчет, представленный координаторами на собрании ИК1 в марте 2021 года, – это Документ [1/448](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0448/en) (заместитель председателя ИК1, Бразилия, и Содокладчик по Вопросу 1/2, Египет). КГРЭ было сообщено об этом документе, в котором учтены обсуждения заключительных отчетов о результатах работы по каждому из исследуемых Вопросов 1‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D и другие сведения, содержащиеся в отчетах. Основная направленность вкладов осталась такой же, как указано в вышеупомянутом документе КГРЭ, и составляет для ИК1 МСЭ-D (в порядке приоритета):

− потребность 10 – появляющиеся технологии и подходы к использованию спектра;

− потребность 8 – переход к цифровому наземному телевизионному радиовещанию;

− потребность 1 – помощь в повышении осведомленности лиц, ответственных за выработку политики на национальном уровне, относительно важности эффективного управления использованием спектра для экономического и социального развития той или иной страны;

− потребность 5 – экономические и финансовые аспекты управления использованием спектра;

− потребность 9 – помощь в определении наиболее эффективных способов использования цифрового дивиденда.

Наибольший интерес для членов МСЭ-D представляет тема появляющихся технологий и подходов к использованию спектра. Следовательно, полезно подчеркнуть важность того, чтобы Директора БРЭ и БР, оба, рассмотрели этот ключевой вопрос в своем совместном отчете для ВКРЭ-22 о выполнении Резолюции 9.

Тесное сотрудничество Директоров БР и БРЭ будет способствовать выполнению задач Резолюции 9 с учетом соответствующих видов деятельности исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-D, а также соответствующих проектов, мероприятий и мер по созданию потенциала, включая PRIDA и сессии по Направлению деятельности C2 ВВУИО в ходе Форума ВВУИО.

## 5.3 Координационный комитет МСЭ по терминологии

Координационный комитет МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ) был создан во исполнение Резолюции 1386 Совета в 2017 году как объединенный рабочий орган в рамках МСЭ, ответственный за принятие и согласование терминов и определений в области электросвязи/ИКТ на всех шести официальных языках Союза. В соответствии с Резолюцией 86 (Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВАСЭ об использовании в Секторе развития электросвязи МСЭ языков Союза на равной основе, КГРЭ в 2018 году назначила заместителя председателя ИК1 г‑на Питера Мбенги (Камерун) и заместителя председателя ИК2 г‑жу Ке Ван (Китайская Народная Республика) представителями МСЭ‑D в ККТ МСЭ.

В течение исследовательского периода 2018–2022 годов ККТ МСЭ собирался девять раз[[34]](#footnote-34). На собраниях рассматривались заявления о взаимодействии и вклады по терминологическим Вопросам, а также согласовывались обновления терминологической базы данных МСЭ (в особенности упоминаемой как Часть 3), содержащей термины, акронимы и определения. Интерес для работы МСЭ-D в частности представляют следующие вопросы:

− невозможно дать общее определение широкополосного доступа, которое соответствовало бы контексту работы всех участвующих сторон;

− несколько терминов и определений, предложенных исследовательскими комиссиями МСЭ‑R и МСЭ‑Т, связаны с деятельностью, которая касается Вопросов исследовательских комиссий МСЭ-D, включая сообщества, радиовещание и облачные вычисления;

− исследовательским комиссиям МСЭ-D было рекомендовано принять во внимание установившуюся в МСЭ практику использования терминов и существующих определений, в частности тех, которые включены в онлайновую базу данных терминов и определений МСЭ;

− члены исследовательской комиссии МСЭ-D признали необходимость более активного участия в работе ККТ МСЭ и продолжения плодотворного сотрудничества в будущем.

Документ [1/451](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0451) – это вклад координаторов ИК1 и ИК2, представленный на четвертом собрании ИК1.

## 5.4 Группа экспертов по показателям использования ИКТ в домашних хозяйствах и Группа экспертов по показателям в области электросвязи/ИКТ

В контексте выполнения Резолюции 131 (Пересм. Дубай, 2018 год) Полномочной конференции об измерении информационно-коммуникационных технологий для построения объединяющего и открытого для всех информационного общества и Резолюции 8 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ о сборе и распространении информации и статистических данных были получены два заявления о взаимодействии от Группы экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH) и Группы экспертов по показателям в области электросвязи/ИКТ (EGTI). Цель этих заявлений о взаимодействии – создание рабочего механизма для укрепления сотрудничества между этими группами экспертов и исследовательскими комиссиями МСЭ-D и обмена информацией, представляющей взаимный интерес. Следуя этому предложению, исследовательские комиссии назначили г‑жу Анастасию Конухову (Российская Федерация), заместителя председателя ИК1 МСЭ-D, и г‑на Роланда Кудозиа (Гана), заместителя председателя ИК2 МСЭ-D, координаторами по изучению возможности более глубокого взаимодействия с EGH и EGTI. Они инициируют исследования увязки исследуемых Вопросов МСЭ-D и деятельностью EGH и EGTI и определят темы и показатели, представляющие интерес для текущих исследований и возможной будущей работы. Соответствующим образом был проведен обмен заявлениями о взаимодействии[[35]](#footnote-35).

Документ [1/449](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0449) – это вклад координатора ИК1 (и ИК2), представленный на четвертом собрании ИК1. В нем содержится информация об итогах 11‑го собрания EGTI (2020 г.), 8‑го собрания EGH (2020 г.) и 17‑го Симпозиума по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTIS) "На пути к открытому для всех цифровому обществу", а также полезные ссылки и ресурсы, касающиеся деятельности МСЭ-D в области статистики и анализа данных по ИКТ.

В число тем для будущей работы, согласованных на этих собраниях и имеющих отношение к темам Вопросов ИК1, вошли "Измерение влияния услуг OTT на мобильный трафик", "Влияние пандемии COVID-19 на электросвязь и способ использования ИКТ для смягчения ее последствий" и "Измерение степени охвата цифровыми технологиями". Обе группы экспертов подчеркнули важность дальнейшего сотрудничества с исследовательскими комиссиями МСЭ-D и призвали членов МСЭ-D активно участвовать в собраниях и в онлайновом дискуссионном форуме по темам, намеченным для будущей работы.

БРЭ предоставило дополнительную обновленную информацию ([SG1RGQ/441](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0441/en)) об отдельных видах деятельности отдела обработки и анализа данных в области ИКТ (IDA), выполненных в период 2020−2021 годов, и отчетах об основных выводах 12-го собрания EGTI и 9-го собрания EGH, созванных IDA в сентябре 2021 года.

## 5.5 Достижение синергии с проектами и инициативами БРЭ

В целях усиления синергии между исследовательскими комиссиями и проектами БРЭ в сентябре 2020 года для двух исследовательских проектов назначены координаторы от ИК. Это следующие проекты:

− FIGI[[36]](#footnote-36), направленная на использование ИКТ в области финансовых услуг для обеспечения охвата цифровыми финансовыми услугами, по которой координаторами от исследовательских комиссий являются г‑н Ахмад Гад (Египет), заместитель председателя ИК1 МСЭ-D, и г‑н Фадель Дигхам (Египет), Содокладчик по Вопросу 1/2;

− PRIDA[[37]](#footnote-37), направленная на создание потенциала для развития общедоступных и приемлемых в ценовом отношении услуг широкополосной связи на африканском континенте для раскрытия будущих преимуществ интернет-услуг. Координатором от исследовательских комиссий является г‑н Хаим Мазар (ATDI, Франция), Содокладчик по Вопросу 7/2.

В качестве вкладов координаторов представлены Документы [SG1RGQ/383 + Приложение](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0383) (FIGI), [SG1RGQ/359 + Приложение (PRIDA) и [1/438](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0438)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0359) (PRIDA). На пленарных заседаниях координаторы представили информацию об истории и статусе реализации проектов, включая их сопоставление с соответствующими исследуемыми Вопросами и мероприятиями/видами деятельности (семинарами-практикумами по созданию потенциала и разработкой технических руководств), представляющими потенциальный интерес для участников ИК МСЭ-D. Экспертам было предложено по возможности принять участие в работе над этими проектами.

Другие меры по сотрудничеству для достижения значимых результатов включают:

− призыв группы "Поколение подключений" к вовлечению молодежи в будущих исследовательских периодах;

− результаты Глобального симпозиума для регуляторных органов (ГСР) регулярно поступают в качестве вкладов для рассмотрения в Группах соответствующих исследуемых Вопросов при подготовке своих результатов деятельности;

− обновленная информация о работа БРЭ по доступности, которая регулярно поступает в качестве вкладов для рассмотрения в рамках Вопроса 7/1;

− призыв к участникам собраний исследовательских комиссий использовать Руководство по решениям для обеспечения соединений "последней мили", полученный во вкладе БРЭ.

## 5.6 Сотрудничество по линии Встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества

В соответствии с призывом Рабочей группы Совета по Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) и ЦУР (РГС-ВВУИО&ЦУР) к исследовательским комиссиям МСЭ и секретариату ВВУИО работать в тесном сотрудничестве с целью внесения вклада в процесс ВВУИО и ЦУР, изученные в течение этого исследовательского периода области сотрудничества включают:

− взаимосвязи, установленные между победителями и лауреатами наград ВВУИО, с одной стороны, и Вопросами исследовательских комиссий МСЭ-D (Документ [1/207](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0207/)), с другой стороны, для рассмотрения в соответствующих отчетах о результатах работы;

− тематический семинар-практикум, посвященный представлению работы двух исследовательских комиссий "Реальность цифровой трансформации: формирующиеся тенденции и проблемы", на Форуме ВВУИО в 2020 году;

− специально организованный семинар-практикум по Вопросу 3/1 для расширения контента, необходимого для отчета о результатах работы "Дорожная карта по укреплению доверия к облачным технологиям во благо", на Форуме ВВУИО в 2020 году;

− члены руководящего состава ИК1 МСЭ-D также принимали участие в качестве докладчиков и ведущих на Форумах ВВУИО в 2020 и 2021 годах;

− обновления путем регулярного представления вкладов о деятельности ВВУИО и возможностям для более тесного сотрудничества.

# 6 Результаты обследований по работе исследовательских комиссий МСЭ-D (седьмой исследовательский период, 2018–2022 гг.)

В соответствии с разделом 12.4.3 Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ исследовательские комиссии МСЭ-D опубликовали совместное обследование, которое поможет определить, в какой степени члены МСЭ-D и особенно развивающиеся страны пользуются результатами исследований.

Проект вопросника был представлен на собраниях групп Докладчиков ИК1 и ИК2 МСЭ-D в сентябре−октябре 2020 года с целью получить комментарии. Окончательный вариант вопросника был опубликован в форме онлайнового обследования для членов МСЭ-D (см. [Циркулярное письмо 11 МСЭ-D](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011/en)) с конечной датой представления 15 января 2021 года. Предельный срок был продлен до 29 января 2021 года. Результаты совместного обследования были проанализированы и представлены на собраниях исследовательских комиссий. В этом отчете ИК1 сообщила КГРЭ о Документе [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474)\* (БРЭ), в котором в качестве приложения содержится отчет об обследовании и краткое изложение основных выводов для передачи при необходимости следующей ВКРЭ.

**Наиболее важные**

Некоторые значимые выводы:

− получено 68 ответов (в предыдущем опросе – 37 ответов);

− наибольший процент респондентов наблюдался в развивающихся странах, а в целом географическое распределение респондентов относительно равномерно;

− посещаемость виртуальных собраний была высокой, поскольку для них требуется меньше ресурсов и они менее затратны. Проблемой для виртуальных собраний является установление соединений. Основной причиной непосещения очных собраний в прошлом была нехватка бюджетных ресурсов;

− представляется, что Государства-Члены поощряют малые и средние предприятия (МСП), академические организации и отрасль к участию в работе исследовательских комиссий (респонденты приводили конкретные примеры);

− была дана высокая оценка сотрудничеству с МСЭ-Т и МСЭ‑R, которое следует далее укреплять;

− большинство респондентов понимают структуру Вопросов, но почти половина из них считает, что некоторые важные темы не рассматриваются;

− Вопросы 1/1, 3/1, 5/1 и 3/2 были признаны имеющими наибольшее значение;

− 85% респондентов используют результаты работы исследовательских комиссий при разработке направлений политики и регуляторных норм; в отчете приводятся конкретные примеры (с URL);

− при ответе на вопрос о том, каким образом расширить использование результатов работы, респонденты придали большое значение увеличению количества семинаров-практикумов и ежегодных итоговых документов в рамках исследовательского периода.

Результаты обследований могут быть полезны членам МСЭ-D в ходе подготовки ВКРЭ-22, особенно в части разделов, относящихся к обсуждению будущего Вопросов и методов работы исследовательских комиссий.

# 7 Концепция "трех «I»" 1‑й Исследовательской комиссии

Инновационные аспекты, изученные в рамках исследовательского периода 2018–2022 годов, можно кратко охарактеризовать в рамках концепции "трех «I»", представленной Председателем ИК1 на первом собрании ИК1 ([1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/en)) и рассмотренной на закрытии четвертого собрания ИК1:

− более активное **взаимодействие** в работе между заинтересованными сторонами (вклады, обмен опытом);

− более активное **введение инноваций** в методы работы; и

− более активная **реализация** результатов работы исследовательских комиссий МСЭ‑D Государствами-Членами.

**Взаимодействие** улучшается благодаря следующим факторам:

− большее количество (электронных) собраний руководства: Вопросы, исследовательская комиссия и совместные исследовательские комиссии;

− использование групп WhatsApp для эффективной координации "за кулисами" работы электронных собраний;

− более тесное сотрудничество с ИК2 (совместные собрания, совместные собрания руководящего состава и совместные консультации председателей исследовательских комиссий с секретариатом БРЭ);

− большее количество заявлений о взаимодействии с соответствующими группами других Секторов, а также с другими учреждениями системы ООН;

− назначение функций координаторов (по EGH, EGTI, CCT, PRIDA, FIGI, Резолюции 9, Декларации ВКРЭ, Резолюции 1 по методам работы, Резолюции 2 о будущем Вопросов, по упорядочиванию Резолюций), что усилило синергию;

− дополнительная работа членов МСЭ-D, активно участвующих в Вопросах, в качестве экспертов при разработке продуктов БРЭ (например, Руководство по решениям для обеспечения соединений "последней мили", Справочник по цифровому регулированию) и в поддержку мероприятий БРЭ (РФР, РПС, РЭД).

**Введение инноваций** ускоряется благодаря следующим факторам:

− большее количество виртуальных собраний, от неофициальных до официальных, с числом участников более чем 200 человек;

− использование новых технологий для распространения и совместного редактирования документов;

− инициирование и успешное выполнение сопоставления Вопросов по всем Секторам МСЭ, осуществляемого секретариатом МСЭ;

− пересмотр роли заместителей председателя в регионах с выпуском соответствующих руководящих указаний;

− большее количество семинаров-практикумов, новых вебинаров, семинаров ВВУИО, сессий и выступлений на РПС, РФР, РЭД, что помогает распространять информацию обо всей работе ИК1 и получать вклады, обогащающие результаты работы ИК1;

− выпуск ежегодных итоговых документов с соответствующими статьями в новостном блоге МСЭ, интервью и на веб-сайтах, поскольку они открыты для всеобщего доступа на всех официальных языках Союза;

− профессиональное редактирование отчетов о результатах работы, которое было очень хорошо воспринято руководством и членами МСЭ-D в целом;

− ввод субтитров на всех собраниях, что полезно не только для лиц с нарушениями слуха, но и для тех, у кого, например, возникают проблемы со звуковым подключением;

− предоставление доступа к тексту субтитров собраний на языке оригинала и содержимому общедоступного онлайнового чата собраний, что обеспечивает дополнительную четкость, прозрачность и облегчает перекрестную проверку информации для составления отчетов;

− виртуальные собрания и пленарные заседания;

− управление, ориентированное на результаты (УОР), работу над которым ведет секретариат БРЭ. Секретариат БРЭ планирует предоставить больше информации об этом во время следующего исследовательского периода. УОР проясняет цель и фокусирует внимание на основных видах деятельности, оказывающих влияние на целевую аудиторию исследовательских комиссий.

**Реализация** – это непрерывный процесс внедрения результатов работы ИК1 (выводов отчета и руководящих указаний) внутри страны и при необходимости в Рекомендации МСЭ-D, для чего осуществляется:

− своевременный выпуск бесплатных отчетов на всех языках ООН в виде публикаций МСЭ до конца июня 2021 года;

− разработка и выполнение плана распространения информации в целях продвижения результатов ИК1 и формирования заинтересованности в будущей работе, включая вебинары и совместные мероприятия с БРЭ, МСЭ и другими организациями;

− активное продвижение результатов работы ИК1 руководящим составом и участниками исследовательских комиссий МСЭ-D, которые подают пример, используя их;

− региональные мероприятия (в частности призыв к женщинам из руководящего состава исследовательских комиссий к более активному участию в инициативе "Сеть женщин" (NoW) и в региональных мероприятиях);

− призыв к членам использовать в своей деятельности (на региональном и национальном уровнях) результаты работы ИК1 для развития ИКТ:

• в государственных учреждениях;

• в академических организациях;

• в МСП;

• в отрасли.

# 8 Заключение

1‑я Исследовательская комиссия успешно выполнила свой мандат, представив высококачественные вклады, благодаря активным и основанным на фактах обсуждениям, упорной работе, преданности своему делу, настойчивости, гибкости/способности достигать консенсус и высокой квалификации всех соответствующих сторон: руководящего состава ИК1, заместителей председателя, Докладчиков, заместителей Докладчиков, координаторов, секретариата, активных авторов вкладов, участников собраний, присутствовавших лично или дистанционно, модераторов от подразделения ИС, устных и письменных переводчиков и службы поддержки ИТ. При твердой и постоянной поддержке со стороны Директора БРЭ и ее сотрудников, Председателя КГРЭ, а также других Секторов МСЭ (МСЭ‑T и МСЭ-R) Комиссия выполнила свою миссию.

Annex 1

Appointed chairman, vice-chairmen, rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 1   
Questions for the 2018−2022 period

Chairman and vice-chairmen (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2018>).

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** |
| **Chairman** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire) |
| **Vice-chairmen** | Mr Peter Ngwan MBENGIE (Cameroon) |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) |
| Mr Víctor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| Mr Ahmed Abdel Aziz GAD (Egypt) |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD (Kuwait) |
| Mr Yasuhiko KAWASUMI (Japan) |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) |
| Mr Almaz TILENBAEV (Kyrgyzstan) |
| Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA (Russian Federation) |
| Mr Vadym KAPTUR (Ukraine) |
| Ms Amela ODOBASIC (Bosnia and Herzegovina) |
| Mr Krisztián STEFANICS (Hungary)*(Stepped down in October 2018)* |

List of (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018>)   
(on 26 March 2021).

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **Firstname** | **Lastname** | **Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Fred | Ongaro | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Vadim | Kaptur | Ukraine | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issoufi K. | Maiga | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mohamed Amine | Benziane | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
| until 2019 | Vice-rapporteur | Mr | Chunfei | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Qian | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ümit Nevruz | Özdemir | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Jane | Coffin |  | World/Multi-Regional | Internet Society (ISOC) |
|  | BDT focal point | Mr | Sylvester | Cadette | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
| until July 2021 | BDT focal point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Aminata | Amadou Garba | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Nancy | Sundberg | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Chali | Tumelo | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 2/1** | **Rapporteur** | Mr | Roberto Mitsuake | Hirayama | Brazil | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Siaka | Coulibaly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Hassan | Issaka | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Laetitia Kilega Lega | Lubaga | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Jinane | Karam | Lebanon | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Gang | Wu | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Gülcihan | Kurnaz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
| until July 2021 | BDT focal point | Mr | Istvan | Bozsoki | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 3/1** | **Rapporteur** | Mr | Nasser | Kettani | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Franklin | Makokha | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Serigne Abdou | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Henri Numbi | Ilunga | Democratic Republic of the Congo | Africa | Administration |
| until August 2021 | Vice-rapporteur | Mr | Christopher | Hemmerlein | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Alicia | Tambe | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Geraldo | Neto | United States | Americas | TMG, Inc. |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Darshan | Thapa | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Zhen | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ram Babu | Jatav | India | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Beyhan Aygün | Akyüz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Youlia | Lozanova | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 4/1** | **Rapporteur** | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ibrahima | Kone | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Talent | Munyaradzi | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Nomen’anjara Gillucia | Rafalimanana | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Huguens | Previlon | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mohammed | AbdulKadhim Ali | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Haider Abd | Al Hassan Yahia | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Emanuele | Giovannetti | United Kingdom | Europe | Anglia Ruskin University |
| until 2019 | Vice-rapporteur | Mr | Rafael | Gonzalez-Galarreta | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jorge | Martinez | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ugur | Kaydan | Turkey | Europe | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Gevher Nesibe | Tural Tok | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Wesam M. | Sedik | Egypt | Arab States | Administration |
|  | BDT focal point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Carmen | Prado-Wagner | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Rodrigo | Robles | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 5/1** | **Co-rapporteur** | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
| **Question 5/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Khalil | AlSobhi | Saudi Arabia | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Stella | Kipsaita | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Justina Tumaini | Mashiba | Tanzania | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Oumar | Sidi Aly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Yasuhiko | Kawasumi | Japan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ja Heung | Koo | Korea (Rep. of) | Asia-Pacific | Administration |
| until 2020 | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Tenzin | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Li | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Hande | Bayrak | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Desire | Karyabwite | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 6/1** | **Co-rapporteur** | Ms | Elisa | Leonel | Brazil | Americas | Administration |
|  | **Co-rapporteur** | Mr | Parmod | Kumar | India | Asia-Pacific | Administration |
| **March- August 2021** | **Co-rapporteur** | Ms | Archana Goyal | Gulati | India | Asia-Pacific | Administration |
| **until 2020** | **Rapporteur** | Mr | Jinqiao | Chen | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issiaka | Alhabibou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Laith | Draghmeh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mehmet Alper | Tekin | Turkey | Europe | Administration |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Sofie | Maddens | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Bruno | Ramos | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 7/1** | **Rapporteur** | Ms | Amela | Odobašić | Bosnia and Herzegovina | Europe | Administration |
| until 2020 | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Dembele | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Lamine Mahamadou | Diallo | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Godfrey | Muhatia | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Rachel Kalala | Kabedi | Democratic Republic of the Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Ileana Gama | Benítez | Mexico | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Andrea | Saks | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Mina Seonmin | Jun | Korea (Rep. of) | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Maryam Tayefeh | Mahmoudi | Iran (Islamic Republic of) | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mitsuji | Matsumoto | Japan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Yinghua | Wu | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Anastasia Sergeyevna | Konukhova | Russian Federation | CIS | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | George Anthony | Giannoumis | Norway | Europe | Oslo and Akershus University College of Applied Sciences |
|  | BDT focal point | Mr | Karim | Abdelghani | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Sean | Doral | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ana | Veneroso | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Roxana | Widmer-Iliescu | DNS/DGS | Headquarters | ITU |

Annex 2

List of ITU-D Study Group coordinators on key topics of interest

|  | Study Group 1 | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-22 | | |
| Working methods (WTDC-22 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-22 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Abdelaziz Alzarooni, Vice-Chairman, ITU-D SG2, United Arab Emirates |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-22 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | |
| WTDC-22 draft declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Kuwait | Ms Amel Khiar, Vice-Rapporteur for Q4/2, Algérie Télécom (Algeria) |
| Other key activities and topics for ITU-D study groups | | |
| Dashboard for monitoring Question progress | Mr Vadym Kaptur, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Co-Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice- Rapporteur for Q5/2, Nigeria |
| Inter-sectoral mappings | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Peter Mbengie, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Cameroon | Ms Ke Wang, Vice-Chairman, ITU-D SG2, China |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and vice- Rapporteur for Q7/1, Russian Federation | Mr Roland Kudozia, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Ghana |
| Synergies of study Questions with BDT projects | FIGI: Mr Ahmed Abdel Aziz Gad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Egypt (Arab Republic of) | FIGI: Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) | |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt |

Annex 3

Regional action guideline for ITU-D study group vice-chairmen

Background

At the Joint SG1 and SG2 management virtual meeting held on 4 August 2020, a question was raised on the procedure and methodology on **how collaboration with study Questions with regional preparatory processes can be carried out in an effective manner**. It was decided at the same meeting that the study group chairmen and the BDT secretariat would prepare guidance on the procedure to address this topic.

At the SG1 management virtual meeting held on 4 August 2020, the need for more guidance was raised as a follow-up:

− from the TDAG Working Group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities (WG-RDTP) to be able to progress on future of Questions;

− from the TDAG working group and BDT secretariat on how vice-chairmen for regions can work within the ambit of ITU-D study group rules **to activate regional engagement in ITU-D study group and to provide relevant ITU-D study groups products to countries in each region**.

Expected results

1 Meaningful regional (and country-level inputs) on future of Questions, **submitted** through TDAG WG-RDTP (and eventually to WTDC), which

a) are aligned with thematic clusters of BDT;

b) address specific regional priorities which mirror the needs of regions and countries;

c) optimize the effectiveness and efficiency of ITU-D study group as a vehicle for ICT development through a practical approach including a reasonable number of study Questions focused on the study group mandate and addressing current as well as emerging ICT developmental issues.

2 Practical channels of collaboration used at the regional level whereby ITU-D study groups are a relevant vehicle to further the work of BDT in ICT development for each region and each country in the regions [synergies and enhanced working methods] through:

a) Identification of active contributors to study Questions who provide contributions (in the next study period) on pertinent actions in countries on ICT development that help to enrich the ITU-D study group case study library and lessons learnt compendium, develop study group Question annual deliverables, provide input to output reports, and participate in ITU-D study group workshops/webinars and other ITU events;

b) Agile engagement of ITU-D study group management team members (was to start immediately) with relevant experience and expertise in projects, workshops and other developmental actions;

c) Matching of ITU-D study group participants (was to start immediately) with the experience to provide assistance and solutions (as proposed in their contributions).

**Guidelines**

1 The ITU-D study group secretariat can provide support by connecting vice-chairmen to ITU regional office staff through an **introductory virtual meeting or e-mail** where more guidance on how to engage at a regional group level can be discussed and agreed upon. Updates on Regional Development Forums (RDFs), Regional Preparatory Meetings (RPMs) and ITU regional actions can be also obtained (and a mechanism for regular updates agreed upon).

a) Based on the above guideline, a first meeting was held for each region so that vice-chairmen could work with regional offices on the various aspects of the TDAG WG-RDTP mandate and provide inputs to the report of the Chairman of TDAG WG-RDTP in time for submission to the TDAG meeting in November 2020. Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP aspects are listed in Table 1.

Table 1: Coordinators from ITU-D study groups for the TDAG Working Group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | SG1 Coordinator | SG2 Coordinator |
| WTDC Res 9. | Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chairman, Q2/1 rapporteur) | Mr Fadel Digham (Egypt, Q1/2 Co-Rapporteur) |
| Working methods | Ms Regina Fleur Assoumou Bessou (Côte d’Ivoire, SG1 Chairman) and Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) | Ms Alina Modan (Romania, SG2 Vice-Chairman) |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Lead: Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chairman, Q2/1 rapporteur)  Other SG1 vice-chairmen to provide support for each region | Lead: Ms Maria Bolshakova (Russian Federation, SG2 Vice-Chairmen, Q3/2 Vice-Rapporteur)  Other SG2 vice-chairmen to provided support for each region |
| Streamlining of WTDC resolutions | Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 rapporteur) | |
| Draft WTDC Declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad (Kuwait, SG1 Vice-Chairman) | Ms Amel Khiar (Algerie Telecom (Algeria), Q4/2 Vice-Rapporteur) |

2 Connect to and through ITU regional offices to identify where to intervene on behalf of ITU-D study groups and as an ITU expert or as a country experience provider, in line with ITU regional office needs.

3 Convey the message **to get the expected results listed in the previous section**, in relevant meetings of regional (and subregional) groups, in RDFs and in RPMs. More information is available in **Table 2**.

4 If you need to connect to regional groups you may wish to go **through the ITU regional office**, for better coordination.

5 **Attend** preparatory meetings of regional groups and **present/submit contributions** where sharing of possible benefits that can come from ITU-D study group engagement. This is to be done in coordination with ITU regional offices.

6 In agreement with ITU regional offices, be **a speaker/ active collaborator at RDFs** to present ITU-D study group work (in general or on specific areas as requested) to share how ITU-D study groups act as a vehicle for ICT development as explained in section 2 of expected results.

7 Attend the **RPM and represent ITU-D study groups** while aligning with ITU regional office input. This may involve submission of a contribution.

8 **Bring your expertise** in relevant projects in the region, regional workshops, webinars and other ITU actions carried out by the regional office, and request that relevant contributions be submitted at the ITU-D study group level by implementing countries/event hosts.

a) For specific ITU-D study group Questions, BDT regional focal points ([listed here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)) can support where needed.

b) For specific ITU projects, kindly liaise via ITU-D study group secretariat for guidance to the relevant ITU regional colleague.

c) For other items, the regional director is the first contact who can then delegate to other ITU regional office staff. The ITU-D study group secretariat may offer guidance as needed.

9 If you identify other (non-ITU or non-BDT) regional events that may be of interest to ITU-D study groups and to ITU regional offices, contact the ITU-D study group secretariat (and ITU regional office) to discuss possible involvement of ITU.

10 Contact the ITU-D study group secretariat to share results of items 5 to 9 above for support on follow-up.

Table 2: Regional Groups Information (last updated on 01.11.2020)

| **Region** | **Regional Group(s)** | **RDF and RPM**  **ITU Regional focal points (FP) and dates** | **ITU-D study group vice-chairmen** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Africa** | ATU | RDF focal point was [Ms Christine SUND](mailto:christine.sund@itu.int) and was held online 5-7 October 2020. RPM focal point was [Mr Andrew RUGEGE](mailto:andrew.rugege@itu.int) and was held online on 29−30 March 2021. | [Mr Amah Vinyo CAPO](mailto:capo@artp.tg) (Togo)  [Mr Peter Ngwan MBENGIE](mailto:mbengie@yahoo.com) (Cameroon)  [Mr Roland Yaw KUDOZIA](mailto:roland.kudozia@nca.org.gh) (Ghana)  [Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU](mailto:hcnkemadu@ncc.gov.ng) (Nigeria) |
| **Americas** | CITEL | RDF focal point was [Mr Sergio SCARABINO](mailto:Sergio.Scarabino@itu.int) and was held online on 26 October 2020. RPM focal point was [Mr Bruno RAMOS](mailto:bruno.ramos@itu.int) and was held online on 26−27 April 2021. | [Mr Roberto HIRAYAMA](mailto:hirayama@anatel.gov.br) (Brazil)  [Mr Víctor MARTÍNEZ](mailto:victormartinez@conatel.gov.py) (Paraguay)  [Ms Celina DELGADO](mailto:cdelgado@telcor.gob.ni) (Nicaragua) |
| **Arab States** | LAS | RDF focal point was [Mr Karim ABEDELGHANI](mailto:karim.abdelghani@itu.int) and was held on 25−26 November 2020. RPM focal point was [Mr Adel DARWISH](mailto:adel.darwish@itu.int) and was held online on 7−8 April 2021. | [Ms Sameera BELAL MOMEN MOHAMMAD](mailto:s.belal@citra.gov.kw) (Kuwait)  [Mr Ahmed Abdel Aziz GAD](mailto:agad@tra.gov.eg) (Egypt)  [Mr Abdelaziz ALZAROONI](mailto:Abdelaziz.alzarooni@aecert.ae) (United Arab Emirates)  [Ms Nora Abdalla Hassan BASHER](mailto:nora@tpra.gov.sd) (Sudan) |
| **Asia-Pacific** | APT | RDF focal point was [Mr Aamir RIAZ](mailto:aamir.riaz@itu.int) and was held online on 2-5 November 2020. RPM focal point was [Ms Atusko OKUDA](mailto:atsuko.okuda@itu.int) and was held online on 9−10 March 2021. | [Mr Yasuhiko KAWASUMI](mailto:kawasumi-yasuhiko@s3.dion.ne.jp) (Japan)  [Mr Sangwon KO](mailto:sangwon@kisdi.re.kr) (Republic of Korea)  [Mr Ananda Raj KHANAL](mailto:arkhanal@nta.gov.np) (Republic of Nepal)  [Ms Ke WANG](mailto:wangke@caict.ac.cn) (China) |
| **Commonwealth of Independent States (CIS)** | RCC | Focal point was [Ms Natalia MOCHU](mailto:natalia.mochu@itu.int). RDF was held online on 14-15 December 2020 and RPM was held online on 21−22 April 2021. | [Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA](mailto:konukhova@niir.ru) (Russian Federation)  [Mr Almaz TILENBAEV](mailto:almaz.tilenbaev@gmail.com) (Kyrgyzstan)  [Ms Maria BOLSHAKOVA](mailto:mrbolshakova@gmail.com) (Russian Federation)  [Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV](mailto:t.mirzakulov@mitc.uz) (Uzbekistan) |
| **Europe** | COM-ITU CEPT | Focal point was [Mr Jaroslaw PONDER](mailto:jaroslaw.ponder@itu.int) for RDF and RPM. RDF was held online 26 May 2020 and RPM was held online on 18−19 January 2021. | [Mr Vadim KAPTUR](mailto:vadim.kaptur@onat.edu.ua) (Ukraine)  [Ms Amela ODOBAŠIC](mailto:aodobasic@rak.ba) (Bosnia and Herzegovina)  [Ms Alina MODAN](mailto:alina.modan@ancom.org.ro) (Romania)  [Mr Dominique WÜRGES](mailto:dominique.wurges@orange.com) (France) |

The focal points for RPMs are always the ITU regional office directors. The dates for RPMs are posted on the [Regional Consultation page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/Regional-Consultations.aspx) of the WTDC-22 website.

Annex 4

Work plan of ITU-D Study Group 1 (updated in October 2021)

Calendar

Description automatically generated

Annex 4

Work plan of ITU-D Study Group 1 (updated in October 2021) continued

Timeline

Description automatically generated

ANNEX 5

ITU-D Study Group 1, rapporteur group, and expert group meetings and associated workshops and webinars (2018−2022 study period)

The list can be found online at

| **Study group / rapporteur group meetings** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 1 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283) | 22 to 26 March 2021, fully virtual meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909) | 17 to 21 February 2020, Switzerland (Geneva) |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832) | 18 to 22 March 2019, Switzerland (Geneva) |
| [First meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348) | 30 April 2018 to 4 May 2018, Switzerland (Geneva) |
| **Rapporteur group meetings** |  |
| [Plenary and rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665) | 11−15 October 2021, fully virtual meeting |
| [Plenary and rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968) | 21 September - 2 October 2020, fully virtual meeting |
| [Rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21834) | 23 September - 4 October 2019, Switzerland (Geneva) |
| [Rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20350) | 17−28 September 2018, Switzerland (Geneva) |
| **Informal eMeetings** |  |
| [Informal ITU-D Study Group 1 rapporteur group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26281) | 1−5 March 2021, fully virtual meeting |
| **Joint eMeetings** |  |
| [Joint ITU-D Study Groups 1 and 2 plenary Meeting](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March − 1 April 2021, fully virtual meeting |

All associated workshops and webinars are detailed on ITU-D study group websites on pages dedicated to workshops and other events see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>.

Annex 6

Revised terms of references of Questions submitted   
to TDAG meeting for consideration (November 2021)

The terms of reference are also available in [TDAG-21/2/DT/4](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0004/). The revision marks in the DT document indicate changes between the approved terms of reference at WTDC-17 and the revised terms of reference agreed at the Study Group 1 meetings held in October 2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised text approved at SG1 Meeting** |
| Q1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en)(Rev.1) |
| Q2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en)(Rev.1) |
| Q3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en)(Rev.1) |
| Q4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en)(Rev.1 |
| Q5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en)(Rev.1) |
| Q6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en)(Rev.1) |
| Q7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en)(Rev.1) (same as [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

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

1. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx>. [↑](#footnote-ref-1)
2. [https://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNlF8P2PTdyZ2pMP18ylsq6Kr-kfbhttps://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNlF8P2PTdyZ2pMP18ylsq6Kr-kfb](https://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNlF8P2PTdyZ2pMP18ylsq6Kr-kfb). [↑](#footnote-ref-2)
3. По одному по Вопросам 2/1 и 3/1, два по Вопросу 4/1, по одному по Вопросам 6/1 и 7/1. [↑](#footnote-ref-3)
4. Одна по Вопросу 3/1 и одна совместная ИК1 и ИК2 в 2020 году, несколько докладчиков на ВВУИО 2021 года. [↑](#footnote-ref-4)
5. Четыре междисциплинарных Вопроса, по два по Вопросам 1/1 и 2/1, два совместных по Вопросам 3/1 и 4/1, один по Вопросу 4/1, два по Вопросу 5/1, два по Вопросу 7/1. [↑](#footnote-ref-5)
6. См. перечень по адресу: <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020>. [↑](#footnote-ref-6)
7. См. <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020>. [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-8)
9. Вышел в отставку в октябре 2018 года. [↑](#footnote-ref-9)
10. РЭД для Африки 2020 года: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx> и Коллоквиум МСЭ в регионе Северной и Южной Америки: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx>. [↑](#footnote-ref-10)
11. См. РФР для Африки: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2020/RDF.aspx>. [↑](#footnote-ref-11)
12. См. мероприятие РПС по инициативе NoW для Африки: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021_03.aspx> и РПС для Европы: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM-EUR.aspx>. [↑](#footnote-ref-12)
13. См. материалы сессии "Подключение для охвата" (Connect to Include): <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/R2A/Pages/Connect2Include.aspx>. [↑](#footnote-ref-13)
14. Совместные (МСЭ-T, МСЭ-R и МСЭ-D) мероприятия, проводимые в Северной и Южной Америке, Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе. [↑](#footnote-ref-14)
15. См. раздел "Выражение признательности": <https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tnd/D-TND-01-2020-PDF-E.pdf>. [↑](#footnote-ref-15)
16. <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/introduction-service-quality-regulation>. [↑](#footnote-ref-16)
17. <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/emerging-technology-last-mile-connectivity>. [↑](#footnote-ref-17)
18. <https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0002>. [↑](#footnote-ref-18)
19. См. отчет председателя РПС-ЕВР: <https://www.itu.int/md/D18-RPMEUR-C-0034/>. [↑](#footnote-ref-19)
20. Подробная информация о семинарах-практикумах и других мероприятиях представлена на веб-странице: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-20)
21. См. серию "Соображения по поводу COVID-19": <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx>. [↑](#footnote-ref-21)
22. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348>. [↑](#footnote-ref-22)
23. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832>. [↑](#footnote-ref-23)
24. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-24)
25. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909>. [↑](#footnote-ref-25)
26. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-26)
27. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968>. [↑](#footnote-ref-27)
28. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283>. [↑](#footnote-ref-28)
29. См. последние редакции (Пересм.) всех утвержденных отчетов на странице: <https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D18-SG01-210322-C&question=OR>. [↑](#footnote-ref-29)
30. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-30)
31. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665>. [↑](#footnote-ref-31)
32. См. веб-страницу собрания: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278>. [↑](#footnote-ref-32)
33. <https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%201.pdf> и <https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf>. [↑](#footnote-ref-33)
34. Собрания ККТ МСЭ (исследовательский период 2018−2022 гг.): [R15-CCV/47](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0047) (1 июня 2018 г.), [R15-CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 ноября 2018 г.), [R15-CCV/59](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0059) (17 июня 2019 г.), [R19-CCV/3](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0003) (3 июня 2020 г.), [R19-CCV/11](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0011) (7 декабря 2020 г.), [R19-CCV/14](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0014) (7 апреля 2021 г.), [R19-CCV/20](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0020) (23 июня 2021 г.), [R19-CCV/21](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0021) (8 сентября 2021 г.) и R19-CCV/33 (8 февраля 2022 г.). [↑](#footnote-ref-34)
35. Заявления о взаимодействии [1/273](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0273/), [1/274](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0274/), [[1/407](https://www.itu.int/md/D18-SG01-c-0407/)](http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0331/). [↑](#footnote-ref-35)
36. Подробнее о FIGI см. на странице: [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=  
    9GLO17088](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088). [↑](#footnote-ref-36)
37. Подробнее о PRIDA см. на странице: [https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/  
    default.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx). [↑](#footnote-ref-37)