|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Logo  Description automatically generated** | **Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)28-е собрание, виртуальное, 24−28 мая 2021 года** | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  |
|  | **Пересмотр 1Документа** **TDAG-21/****9-R** |
|  | **21 мая 2021 года** |
|  | **Оригинал:** **английский** |
| Председатель 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D |
| Деятельность 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D в течение седьмого исследовательского периода |
|  |
| РезюмеВ настоящем отчете содержится краткое описание деятельности, которую проводила 2‑я Исследовательская комиссия в течение седьмого исследовательского периода.Необходимые действияКГРЭ предлагается принять настоящий отчет к сведению и по мере необходимости предоставить руководящие указания.Справочные материалы[TDAG16-21/6](https://www.itu.int/md/D14-TDAG21-C-0006), [TDAG15-20/32](https://www.itu.int/md/D14-TDAG20-C-0032/), [2/REP/10](https://www.itu.int/md/D14-SG02-R-0010/) (2014 г.), [2/REP/21](https://www.itu.int/md/D14-SG02-R-0021) (2015 г.), [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D14-SG02-R-0032/) (2016 г.), [2/REP/42](https://www.itu.int/md/D14-SG02-R-0042/) (2017 г.), [TDAG‑18/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0013), [TDAG-19/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0013), [TDAG-20/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0013), [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0008/en) (2018 г.), [2/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0016/en) (2019 г.), [2/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0024/en) (2020 г.), [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032) (2021 г.), [2/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0033) (2021 г.) |

# 1 Введение

Настоящий отчет охватывает седьмой исследовательский период 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D. ИК2 завершила работу на своем четвертом и заключительном собрании, которое проходило в виртуальном формате с 15 по 19 марта 2021 года, и утвердила итоговые отчеты по всем семи Вопросам.

Исследовательский период ИК2 2018−2021 годов завершился со следующими результатами:

− семь заключительных отчетов;

− четыре ежегодных итоговых документа[[1]](#footnote-1);

− четыре ежегодных собрания Исследовательской комиссии в период с 2018 по 2021 год;

− три ежегодных собрания на уровне групп Докладчиков по Вопросам (RGQ) в период с 2018 по 2020 годы, а также один блок неофициальных собраний в феврале 2021 года;

− видеоинтервью семи (со-)авторов ежегодных итоговых документов[[2]](#footnote-2);

− три вебинара из серии "Соображения по поводу пандемии COVID-19" в 2020 году[[3]](#footnote-3);

− три сессии ВВУИО 2020 года (один тематический семинар-практикум и две сессии высокого уровня по вопросам политики)[[4]](#footnote-4);

− 21 семинар-практикум и другие мероприятия[[5]](#footnote-5);

− пять новостных блогов МСЭ[[6]](#footnote-6);

− 147 входящих заявлений о взаимодействии (на уровнях ИК2 и групп Докладчиков по Вопросам);

− 83 исходящих заявления о взаимодействии (на уровнях ИК2 и групп Докладчиков по Вопросам);

− 543 вклада (со стороны членов, руководства ИК2 и МСЭ);

− максимальное количество участников пленарных заседаний ИК2 составило 130 человек (на втором собрании в 2019 г.);

− максимальная доля женщин среди участников пленарных заседаний ИК2 составила 37% (на четвертом собрании в 2021 г.);

− максимальное количество участников собраний на уровне групп Докладчиков по Вопросам составило 156 человек (на первом собрании в 2018 г.);

− максимальная доля женщин среди участников собраний на уровне групп Докладчиков по Вопросам составила 37% (на неофициальном собрании в 2021 г.);

− вклад руководства ИК2 в работу МСЭ включает презентации в рамках работы региональных семинаров-практикумов, региональных форумов по вопросам развития, собраний групп Докладчиков по Вопросам и межрегиональных собраний.

## 1.1 Мандат и конечные результаты

2‑я Исследовательская комиссия (ИК2) была создана в соответствии с Резолюцией 2 (Пересм. Буэнос‑Айрес, 2017 г.) для изучения Вопросов и проблем, касающихся использования услуг и приложений ИКТ в целях содействия устойчивому развитию. Комиссия отвечает за рассмотрение семи основных тем, в рамках которых изучает использование и воздействие ИКТ в следующих сферах: 1) "умные" города и "умное" общество; 2) электронное здравоохранение; 3) кибербезопасность; 4) проверка на соответствие и функциональную совместимость, контрафактное оборудование ИКТ и хищение мобильных устройств; 5) снижение риска бедствий и управление операциями при бедствиях; 6) электронные отходы и изменение климата; и 7) воздействие электромагнитных полей на человека. Кроме того, при осуществлении своего мандата ИК2 принимает во внимание деятельность других Секторов МСЭ и соответствующих организаций, а также приоритеты развивающихся стран.

Вопросы, рассматриваемые 2-й Исследовательской комиссией, имеют следующие официальные названия:

– **Вопрос 1/2**: Формирование "умных" городов и "умного" общества: использование информационно-коммуникационных технологий в целях устойчивого социально-экономического развития;

– **Вопрос 2/2**: Электросвязь/ИКТ для электронного здравоохранения;

– **Вопрос 3/2**: Защищенность сетей информации и связи: передовой опыт по созданию культуры кибербезопасности;

– **Вопрос 4/2**: Помощь развивающимся странам в выполнении программ по проверке на соответствие и ‎функциональную совместимость (C&I), а также в борьбе с использованием контрафактного оборудования ИКТ и хищением мобильных устройств;

– **Вопрос 5/2**: Использование электросвязи/ИКТ для снижения риска бедствий и управления операциями в случае бедствий;

– **Вопрос 6/2**: ИКТ и окружающая среда;

– **Вопрос 7/2**: Стратегии и политика, касающиеся воздействия электромагнитных полей на человека.

Определения Вопросов, включая, помимо прочего, изложение проблемы, описание ожидаемых результатов, начальный план работы и время, требующееся для достижения необходимых результатов, и т. д., представлены на веб-сайте 2-й Исследовательской комиссии в Документе [2/2](https://www.itu.int/md/D14-sg02-c-0002).

ИК2 завершила работу на своем четвертом и заключительном собрании, которое проходило в виртуальном формате с 15 по 19 марта 2021 года, и утвердила итоговые отчеты по всем семи исследовательским Вопросам.

## 1.2 Руководящий состав 2-й Исследовательской комиссии

ВКРЭ-17 назначила руководство ИК2 на седьмой исследовательский период (2018−2021 гг.): функции Председателя выполнял д-р Ахмад Реза Шарафат (Исламская Республика Иран); ему оказывали квалифицированную поддержку следующие заместители Председателя:

− г-н Абдельазиз Альзаруни (Объединенные Арабские Эмираты) (АРБ);

− г-жа Нора Абдалла Хассан Башер (Судан) (АРБ);

− г-жа Мария Большакова (Российская Федерация) (СНГ);

− г-жа Селина Дельгадо (Никарагуа) (АМР);

− г-н Ананда Радж Ханал (Непал (Республика)) (АТР);

− г-н Роланд Йоу Кудозиа (Гана) (АФР);

− г-н Толибджон Олтинович Мирзакулов (Узбекистан) (СНГ);

− г-жа Алина Модан (Румыния) (ЕВР);

− г-н Генри Чуквудумеме Нкемаду (Нигерия) (АФР);

− г-жа Ке Ван (Китай) (АТР);

− г-н Доминик Вюрж (Франция) (ЕВР).

В этом исследовательском периоде с себя сложили полномочия:

− г-н Нассер Аль-Марзуки (Объединенные Арабские Эмираты) (АРБ);

− г-н Филипе Мигел Антунеш Батишта (Португалия) (ЕВР);

− г-н Яков Гасс (Российская Федерация) (СНГ).

Перечень лиц, назначенных на должности Председателя, заместителей Председателя, Докладчиков и заместителей Докладчиков по Вопросам 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D, представлен в **Приложении 1**.

## 1.3 Участие и письменные вклады (2018−2021 гг.)

В этом исследовательском периоде в собраниях ИК2 и ее групп Докладчиков (включая совместное пленарное заседание ИК1 и ИК2, состоявшееся в марте 2021 года) приняли участие в общей сложности 1110 человек. В **Таблице 1** отражено количество участников и представленных стран в каждом мероприятии ИК2 данного исследовательского периода. В среднем одно собрание в рамках каждого мероприятия ИК2 насчитывало около 123 участников из 57 стран.

ТАБЛИЦА 1

Участие в собраниях ИК2 и групп Докладчиков в этом исследовательском периоде

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статистика ИК2МСЭ-D 2018–2021 годы** | **Разбивка участников по категориям** | **Разбивка участников по полу** |  |
| **Собрание** | **Государства-Члены** | **Рез. 99** | **Признан-ныечленамиСектора МСЭ-Dэксплуа-тацион-ныеоргани-зации** | **Научныеили промыш-ленныеорганиза-ции** | **Другие организа-ции, занима-ющиесявопросамиэлектро-связи** | **Региональ-ные и прочиемеждународ-ные организа-ции** | **Страны и их специализи-рованныеорганиза-ции** | **Академи-ческие организа-ции** | **Гости** | **Муж-чины** | **Жен-щины** | **Коли-чествопред-ставлен-ных стран** |
| Первое собрание ИК2 (май 2018 г.) | 90 | 1 | 13 | 10 | 4 | 5 | 1 | 2 | 0 | 92 | 35 | 46 |
| Второе собрание ИК2 (март 2019 г.)  | 103 | 1 | 11 | 7 | 1 | 6 | 0 | 2 | 0 | 90 | 40 | 62 |
| Третье собрание ИК2 (февраль 2020 г.) | 74 | 1 | 7 | 5 | 4 | 10 | 0 | 4 | 1 | 73 | 35 | 58 |
| Четвертое собрание ИК2 (март 2021 г.) | 93 | 1 | 9 | 8 | 5 | 9 | 0 | 0 | 1 | 78 | 46 | 53 |
| **Совокупноеколичествоучастниковсобраний ИК2** | **360** | **4** | **40** | **30** | **14** | **30** | **1** | **8** | **2** | **333** | **156** | **219** |
| Первое собрание RGQ ИК2 (октябрь 2018 г.) | 100 | 1 | 6 | 9 | 2 | 7 | 15 | 6 | 11 | 113 | 43 | 76 |
| Второе собрание RGQ ИК2 (октябрь 2019 г.) | 76 | 1 | 7 | 6 | 4 | 9 | 5 | 8 | 4 | 84 | 34 | 59 |
| Третье собрание RGQ ИК2 (октябрь 2020 г.) | 95 | 1 | 5 | 10 | 7 | 13 | 0 | 1 | 2 | 91 | 43 | 58 |
| Неофициальное собрание RGQ ИК2 (февраль 2021 г.) | 61 | 0 | 6 | 6 | 2 | 6 | 0 | 1 | 0 | 52 | 30 | 46 |
| **Совокупноеколичество участниковсобранийRGQ ИК2** | **332** | **3** | **24** | **31** | **15** | **35** | **20** | **16** | **17** | **340** | **150** | **239** |
| Совместные собрания RGQ ИК1 и ИК2 | 98 | 0 | 9 | 10 | 3 | 7 | 0 | 3 | 1 | 76 | 55 | 54 |
| **Совокупное количество участников всех собраний** | **790** | **7** | **73** | **71** | **32** | **72** | **21** | **27** | **20** | **749** | **361** | **512** |

РИСУНОК 1

Общее количество участников (по регионам) собраний 2-й Исследовательской комиссии

На **Рисунке 1** показано региональное распределение всех участников. Большинство участников были из Африканского и Азиатско-Тихоокеанского регионов, за которыми следуют Северная и Южная Америка, Европа, арабские государства и СНГ.

Из года в год многие делегаты регулярно участвовали в деятельности Исследовательской комиссии и в соответствующей работе групп Докладчиков либо очно, либо дистанционно. В целом 441 отдельный делегат[[7]](#footnote-7) принял участие по крайней мере в одном собрании 2-й Исследовательской комиссии. На **Рисунке 2** отражено региональное распределение соответствующих отдельных делегатов. На первом месте по количеству отдельных делегатов находится Азиатско-Тихоокеанский регион, а за ним следует Африка, при этом данные показатели схожи с региональным распределением общего числа участников, представленным на Рисунке 1.

РИСУНОК 2

Количество отдельных участников (по регионам) собраний 2-й Исследовательской комиссии

В этом исследовательском периоде 2-я Исследовательская комиссия рассмотрела в общей сложности 843 документа, в числе которых было 543 вклада. Более подробный анализ показывает, что 351 вклад был представлен членами[[8]](#footnote-8), а остальные 192 вклада поступили от членов руководящего состава ИК2 (Председателя, заместителей Председателя, Докладчиков, заместителей Докладчиков и координаторов), которые представили их в порядке выполнения своих обязанностей, и от МСЭ (БРЭ, включая координаторов БРЭ, иной персонал БРЭ и секретариат исследовательских комиссий, а также других Секторов МСЭ и Генерального секретариата). В **Таблице 2** перечислены различные документы, рассмотренные в ходе этого исследовательского периода.

ТАБЛИЦА 2

Документы, рассмотренные ИК2 в этом исследовательском периоде (2018–2021 гг.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Документы собраний ИК2 и собраний групп Докладчиков** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **Исследо-вательский период** |
| Вклады− От членов МСЭ− От руководящего состава ИК + МСЭ | 138 | 162 | 177 | 66 | **543**351192 |
| Входящие заявления о взаимодействии | 63 | 41 | 29 | 14 | 147 |
| Исходящие заявления о взаимодействии | 38 | 21 | 13 | 11 | 83 |
| Отчеты о собраниях и ходе работы  | 14 | 21 | 21 | 14 | 70 |
| Всего документов | 253 | 245 | 240 | 105 | **843** |

РИСУНОК 3

Региональное распределение вкладов, полученных 2-й Исследовательской комиссией от членов



На **Рисунке 3** представлен анализ вкладов, полученных от членов, в разбивке по регионам. Наибольшее число вкладов поступило от Азиатско-Тихоокеанского и Африканского регионов, далее следуют Европа, Северная и Южная Америка, арабские государства и СНГ.

Как показано в **Таблице 3**, по каждому Вопросу было получено достаточное количество письменных вкладов для подготовки итоговых документов за данный исследовательский период. К трем Вопросам, по которым поступило наибольшее количество вкладов (без учета вкладов, относящихся ко всем Вопросам, – "Все Вопросы/2"), относится Вопрос 1/2 (сфера: "умные" города и "умное" общество) с 118 вкладами, затем Вопрос 3/2 (сфера: кибербезопасность) с 99 вкладами и Вопрос 2/2 (сфера: электронное здравоохранение) с 86 вкладами. Несмотря на период пандемии, 2‑й Исследовательской комиссии удалось обеспечить непрерывность деятельности, и в 2020 году было получено наибольшее количество вкладов. В предыдущем исследовательском периоде наблюдалась аналогичная ситуация (наиболее загруженным был также третий год – 2016 г.), что объясняется активной вовлеченностью членов в заключительную фазу подготовки итоговых отчетов. Кроме того, следует отметить, что в ходе данного исследовательского периода все группы Докладчиков также проводили семинары-практикумы и вебинары (см. **раздел 3**), и соответствующие наработки использовались в качестве основных и дополнительных материалов при составлении итоговых отчетов.

ТАБЛИЦА 3

Количество вкладов, полученных по каждому из Вопросов 2-й Исследовательской комиссии

| **Вклады, полученные для ежегодных собраний ИК2 и групп Докладчиков**[[9]](#footnote-9) | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос 1/2 | 35 | 39 | 38 | 6 | **118** |
| Вопрос 2/2 | 23 | 22 | 41 | 8 | **94** |
| Вопрос 3/2 | 26 | 30 | 39 | 4 | **99** |
| Вопрос 4/2 | 21 | 16 | 31 | 3 | **71** |
| Вопрос 5/2 | 19 | 21 | 35 | 12 | **87** |
| Вопрос 6/2 | 18 | 14 | 25 | 3 | **60** |
| Вопрос 7/2 | 20 | 23 | 36 | 5 | **84** |
| Все Вопросы/2 | 15 | 16 | 31 | 34 | **96** |
| Всего | **177** | **181** | **276** | **75** | **709** |

РИСУНОК 4

Количество вкладов, полученных 2-й Исследовательской комиссией,
в разбивке по Вопросам и источникам



На **Рисунке 4** показано распределение вкладов по типу источника. Как и в предыдущем исследовательском периоде, наибольшее число вкладов по каждому Вопросу представили Государства-Члены, причем больше всего вкладов от них поступило по Вопросу 3/2 (сфера: кибербезопасность). Далее идут Члены Секторов (включая региональные и международные организации), представившие наибольшее количество вкладов по Вопросу 1/2 (сфера: "умные" города и "умное" общество") и Вопросу 7/2 (сфера: воздействие РЧ-ЭМП на человека). По-прежнему представляется желательным более активное участие Академических организаций и Ассоциированных членов, но при этом отмечается некоторое увеличение уровня их активности по сравнению с предыдущим исследовательским периодом. В особенности это касается вкладов, представленных Академическими организациями по Вопросу 2/2 (сфера: электронное здравоохранение), и вкладов, представленных Ассоциированными членами по Вопросу 3/2 (сфера: кибербезопасность). Некоторые МСП, принимавшие участие в пилотном проекте по МСП[[10]](#footnote-10), также представили вклады в текущем исследовательском периоде в 2018−2019 годах.

# 2 Собрания

## 2.1 Собрания руководящего состава

В данном исследовательском периоде состоялось четыре ежегодных собрания руководящего состава 2-й Исследовательской комиссии с участием Председателя, заместителей Председателя, Докладчиков (Содокладчиков), заместителей Докладчиков и координаторов БРЭ, которые проводились накануне каждого ежегодного собрания 2-й Исследовательской комиссии с целью подготовить собрание, утвердить план распределения времени, оценить прогресс, достигнутый по каждому исследуемому Вопросу, обсудить планируемую и текущую деятельность и сформулировать предложения по дальнейшему совершенствованию работы исследовательских комиссий.

Помимо этого, в промежутке между третьим и четвертым ежегодными собраниями ИК2 состоялось семь дополнительных собраний руководящего состава (три из которых были проведены совместно с ИК1) в целях более тщательной подготовки работы над ежегодными и заключительными итоговыми документами и обеспечения координации в других областях, представляющих интерес, включая темы для подготовки к следующей ВКРЭ (например, методы работы в рамках Резолюции 1 ВКРЭ, будущие исследовательские комиссии и Вопросы в рамках Резолюции 2 ВКРЭ). Для содействия координации по ключевым темам были назначены координаторы. Список соответствующих тем и имен координаторов представлен в **Приложении 2** к настоящему отчету.

Наконец, семь групп Докладчиков провели собрания руководящего состава на собственном уровне в целях обеспечения координации и выполнения своих мандатов по соответствующим Вопросам.

## 2.2 Собрания 2-й Исследовательской комиссии

В течение этого исследовательского периода 2-я Исследовательская комиссия провела шесть собраний. Четыре ежегодных собрания состоялись в мае 2018 года, марте 2019 года, феврале 2020 года и марте 2021 года. Помимо этого, для обеспечения качественной подготовки в преддверии заключительного собрания в 2021 году в условиях глобальной пандемии COVID-19 было проведено дополнительное пленарное заседание ИК2 в октябре 2020 года в целях рассмотрения соответствующих материалов, включая предложения по темам для подготовки к следующей ВКРЭ и достижению синергии с проектами БРЭ, а также утверждения новых ежегодных итоговых документов. Наконец, 31 марта – 1 апреля было проведено совместное пленарное заседание 1-й и 2‑й Исследовательских комиссий МСЭ-D для разработки совместных предложений по двум темам (методы работы – Рез. 1, будущие исследовательские Вопросы – Рез. 2) в рамках подготовки к следующей ВКРЭ.

В этом исследовательском периоде было проведено в общей сложности восемь собраний групп Докладчиков – одни были приурочены к ежегодным собраниям Исследовательской комиссии, а другие прошли отдельно в октябре 2018, 2019 и 2020 годов. Кроме того, группы Докладчиков провели дополнительный блок неофициальных собраний в феврале 2021 года в порядке компенсации сокращенного из-за COVID-19 времени собраний, чтобы продолжить работу и заблаговременно выявить любые нерешенные вопросы перед завершением подготовки своих итоговых отчетов.

Даты собраний Исследовательской комиссии и групп Докладчиков, состоявшихся в этом исследовательском периоде, приводятся в **Приложении 3**. Значительный объем работы также выполнялся с помощью электронных средств и по переписке в период между очными собраниями.

### 2.2.1 Первое ежегодное собрание ИК2

Собрание прошло в Женеве с 7 по 11 мая 2018 года. Его основными итогами стали следующие действия и решения:

− рассмотрены основные результаты предыдущего исследовательского периода 2014−2017 годов, план работы ИК2 и ожидания от исследовательского периода 2018−2021 годов;

− назначены новые Докладчики (Содокладчики) и заместители Докладчиков для руководства изучением Вопросов;

− утверждены проекты планов работы и разделов "Содержание" по каждому Вопросу для начала работы;

− подготовлен проект таблицы сопоставления Вопросов исследовательских комиссий МСЭ-D и МСЭ-Т в контексте взаимной координации между Секторами МСЭ.

Отчет об этом собрании содержится в Документе [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0008).

### 2.2.2 Второе ежегодное собрание ИК2

Собрание прошло в Женеве с 25 по 29 марта 2019 года, и его основными итогами стали следующие действия:

− назначены дополнительные Содокладчики и заместители Докладчиков для поддержки деятельности руководящего состава;

− утвержден ежегодный итоговый документ по Вопросу 1/2 ("Комплексный подход к формированию "умных" обществ") для публикации в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2[[11]](#footnote-11). Кроме того, проведена групповая дискуссия, в ходе которой этот ежегодный итоговый документ был представлен и обсуждались его основные темы;

− подготовлены и стабилизированы сопоставления между Вопросами МСЭ‑D и с деятельностью других Секторов МСЭ;

− инициированы исследования о возможных взаимосвязях между Вопросами МСЭ-D и проектами МСЭ, деятельностью МСЭ по созданию потенциала и наградами ВВУИО в 2018 и 2019 годах;

− проведена работа по выполнению Резолюции 131 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции МСЭ путем определения дальнейших мер, которые следует принять ИК2 в рамках тем, связанных со статистикой, при координации работы со стороны заместителя Председателя ИК2 МСЭ-D;

− проведена работа по выполнению Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ путем определения соответствующих Вопросов и назначения соответствующих лиц для контактов, а также координатора работы в лице заместителя Председателя ИК2 МСЭ-D.

Отчет об этом собрании содержится в Документе [2/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0016).

### 2.2.3 Третье ежегодное собрание ИК2

Собрание прошло в Женеве с 24 по 28 февраля 2020 года. Его основными итогами стали следующие действия:

− назначены два заместителя Председателя (регионы СНГ и Европы), один Содокладчик и два заместителя Докладчика для пополнения руководящего состава в связи с освобождением должностей;

− решено начать процесс координации с соответствующими экспертами для получения дополнительных материалов и замечаний редакционного характера по новому ежегодному итоговому документу по Вопросу 1/2 ("Безопасность и доверие в интересах создания "умных" городов") и по окончании этого процесса выпустить документ в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2;

− проведена сессия на тему "IoT в целях развития: перспективы и риски для развивающихся стран", направленная на обеспечение лучшего понимания IoT, изучение его потенциала в плане развития и информирование участников о связанных с ним перспективах и проблемах, в особенности в том, что касается развивающихся стран;

− проведена дальнейшая работа по сопоставлению между Вопросами ИК МСЭ‑D и с деятельностью других Секторов МСЭ. Некоторые противоречия, связанные с предложением, поступившим от КГСЭ, были разрешены путем координации в Межсекторальной координационной группе после собрания.

− в контексте Резолюции 131 Полномочной конференции МСЭ были инициированы исследования о взаимосвязях между Вопросами МСЭ-D и деятельностью Группы экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH) и Группы экспертов по показателям в области электросвязи/ИКТ (EGTI). Кроме того, было направлено заявление о взаимодействии в целях продолжения сотрудничества с этими группами экспертов;

− в контексте Резолюции 9 ВКРЭ были определены темы для сотрудничества в рамках соответствующих Вопросов (Вопрос 1/2, Вопрос 4/2 и Вопрос 7/2);

− положено начало обсуждению новых тем для будущих исследовательских Вопросов;

− произведен обмен информацией о подготовке к специальной сессии Форума ВВУИО 2020 года, посвященной работе исследовательских комиссий МСЭ‑D.

Отчет об этом собрании содержится в Документе [2/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0024).

### 2.2.4 Дополнительное пленарное заседание ИК2 (октябрь 2020 г.)

Заседание прошло в виртуальном режиме 5 октября 2020 года. Его основными итогами стали следующие действия:

− подготовлена подборка предварительных мнений по темам для подготовки к следующей ВКРЭ (методы работы – Рез. 1, будущие исследовательские Вопросы – Рез. 2, упорядочение резолюций, проект Декларации ВКРЭ), которая впоследствии была направлена Рабочей группе КГРЭ по Резолюциям, Декларации и тематическим приоритетам ВКРЭ (РГ-РДТП-КГРЭ);

− оценено состояние двух проектов БРЭ (FIGI, PRIDA) на предмет возможности обеспечения эффекта синергии с Вопросами ИК;

− для публикации в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2 утверждены два ежегодных итоговых документа – по Вопросу 1/2 ("Вертикальные приложения в "умных" городах") и Вопросу 5/2 ("Проект руководящих указаний по проведению на национальном уровне тренировочных и практических занятий по организации связи в чрезвычайных ситуациях");

− назначен один Содокладчик по Вопросу 5/2 для обеспечения непрерывности совместного руководства и пополнения руководящего состава после ухода с должности одного из Содокладчиков;

− рассмотрен проект совместного обследования работы исследовательских комиссий МСЭ-D за исследовательский период 2018–2021 годов для его последующей публикации вскоре после заседания;

− рассмотрены другие материалы, представляющие интерес для исследовательских комиссий МСЭ-D (ВВУИО, Справочник по цифровому регулированию и онлайновая платформа, Руководящие указания ГСР-20 на основе примеров передового опыта).

Отчет об этом заседании содержится в Документе [SG2RGQ/REP/22](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0022/).

### 2.2.5 Четвертое ежегодное собрание ИК2

Собрание прошло в виртуальном режиме с 15 по 19 марта 2021 года. Его основными итогами стали следующие действия:

− утверждены итоговые отчеты по семи исследовательским Вопросам ИК2 за этот исследовательский период;

− собраны воедино мнения относительно будущих тем для исследования в рамках каждого Вопроса;

− повторно утверждены к выпуску два ежегодных итоговых документа по Вопросам 1/2 и 5/2 после того, как они были отредактированы профессиональными редакторами;

− рассмотрены потенциальные механизмы сотрудничества с внешней организацией (Сетью регуляторных органов электронной связи Восточного партнерства – EaPeReg)[[12]](#footnote-12);

− рассмотрены другие вопросы, имеющие отношение к деятельности МСЭ-D, в частности: выполнение Резолюции 9 ВКРЭ; итоги последних собраний EGTI, EGH и Симпозиума по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTIS); итоги собраний Координационного комитета МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ); обновленная информация о проекте PRIDA БРЭ; и отчет БРЭ по ИИ и большим данным.

Отчет об этом собрании содержится в Документе [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032).

## 2.3 Совместное пленарное заседание 1-й и 2-й Исследовательских комиссий

Заседание[[13]](#footnote-13) прошло в виртуальном режиме 31 марта и 1 апреля 2021 года. Его основными итогами стали следующие действия:

− принята к сведению информация о текущем состоянии работы РГ-РДТП-КГРЭ;

− приняты к сведению результаты совместного обследования, проведенного в конце цикла, и презентация инициативы по управлению, ориентированному на результаты (УОР), осуществление которой недавно началось для исследовательских комиссий;

− согласовано совместное с ИК1 предложение по обновлению частей Резолюции 1 ВКРЭ ("Правила процедуры Сектора развития электросвязи МСЭ"), касающихся исследовательских комиссий. Это предложение было передано РГ-РДТП-КГРЭ с помощью заявления о взаимодействии (Приложение 1 к Документу [2/438](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0438));

− согласовано совместное с ИК1 предложение по обновлению Приложения 1 к Резолюции 2 ВКРЭ ("Сфера деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D"), в основу которого легли итоги обсуждений по будущим темам для исследования, проведенных в ходе четвертых собраний исследовательских комиссий МСЭ-D в марте 2021 года и данного совместного пленарного заседания. Это предложение было передано РГ-РДТП-КГРЭ с помощью заявления о взаимодействии (Приложение 2 к Документу [2/438](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0438));

− принята к сведению информация о текущем состоянии работы по упорядочению Резолюций ВКРЭ;

− принят к сведению проект Декларации Аддис-Абебы, обсуждаемый в РГ-РДТП-КГРЭ.

# 3 Краткое изложение основных достигнутых результатов

## 3.1 Вопрос 1/2 − Формирование "умных" городов и "умного" общества: использование информационно-коммуникационных технологий в целях устойчивого социально-экономического развития

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 1/2 представлен в Документе [2/375](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0375)(Rev.2).

Следующие ежегодные итоговые документы по Вопросу 1/2 были утверждены для публикации на странице раздела "Текущая работа"[[14]](#footnote-14) под эгидой Председателя ИК2:

*− Комплексный подход к формированию "умных" обществ* (ежегодный итоговый документ 2019 г., [ссылка](https://www.itu.int/oth/D0717000002)). Ключевые выводы этого итогового документа были представлены в ходе специальной групповой дискуссии ([презентации](https://www.itu.int/md/D18-SG02-190325-TD-0020)).

*− Укрепление доверия и безопасности для создания "умных" городов и сообществ* (ежегодный итоговый документ 2020 г., [ссылка](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx)[[15]](#footnote-15)). Ключевые выводы этого итогового документа были представлены в ходе специальной групповой дискуссии ([презентации](https://www.itu.int/md/D18-SG02-200224-TD-0035)).

*− Вертикальные приложения в "умных" городах* (ежегодный итоговый документ 2020 г., [ссылка](https://www.itu.int/oth/D0723000004)).

Кроме того, Группа Докладчика по Вопросу 1/2 выступила в качестве организатора и/или участника следующих семинаров-практикумов:

− специальной сессии GMIS-ЮНИДО-МСЭ на тему "*Технологии и инновации как важный фактор обеспечения возможностей установления соединений в интересах всеохватного и устойчивого промышленного развития*", проведенной 1 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/GMIS-UNIDO-ITU-special-session.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0001) (см. Приложение 5));

− семинара-практикума/учебного занятия по теме "*ИИ и появляющиеся технологии*", проведенного 11 октября 2019 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/tutorial_AI_oct19.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0008) (см. Приложение 4)).

Были предложены темы для следующего исследовательского периода, такие как новые поколения и решения для подключения к инфраструктуре, обеспечение охвата сообществ (деловые парки, деревни и т. д.), способность реагировать на такие кризисы, как глобальные пандемии (например, модель бесконтактного общества), и другие[[16]](#footnote-16). Обновленный проект круга ведения для Вопроса 1/2 содержится в Документе [2/TD/42](https://www.itu.int/md/D18-SG02-210315-TD-0042/).

## 3.2 Вопрос 2/2 − Электросвязь/ИКТ для электронного здравоохранения

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 2/2 представлен в Документе [2/376](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0376)(Rev.2).

Группа Докладчика по Вопросу 2/2 также организовала следующие семинары-практикумы и вебинар:

− семинар-практикум на тему "*Внедрение новых цифровых технологий здравоохранения*", проведенный 5 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct18.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0002) (Приложение 5));

− семинар-практикум на тему "*Новые технологии связи для электронного здравоохранения и социально-экономические вопросы*", проведенный14 октября 2019 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct19.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0009) (Приложение 3));

− вебинар на тему "Новые решения в сфере электронного здравоохранения для противодействия пандемиям при помощи ИКТ", проведенный 6 июля 2020 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q2-2-july06.aspx), [отчет](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/17/13/08/New--COVID19-ehealth-tools) (статья в "Новостях МСЭ")).

Были предложены темы для следующего исследовательского периода, такие как модели передовой практики в области электронного здравоохранения в развивающихся странах, применение технологий 5G в электронном здравоохранении (например, дистанционная роботизированная хирургия при помощи телевидения высокой четкости 4K/8K), исследование иных новых технологий электронного здравоохранения, способствующих противодействию пандемиям, и другие. Обновленный проект круга ведения для Вопроса 2/2 содержится в Документе [SG2RGQ/255](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0255/).

## 3.3 Вопрос 3/2 − Защищенность сетей информации и связи: передовой опыт по созданию культуры кибербезопасности

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 3/2 представлен в Документе [2/377](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0377)(Rev.2).

Группа Докладчика по Вопросу 3/2 также организовала семинар-практикум на тему "*Возникающие проблемы в области кибербезопасности*", состоявшийся 9 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q3-2-oct18.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0003) (Приложение 5)).

В отношении тем для следующего исследовательского периода руководящий состав Группы Докладчика по Вопросу 3/2 выразил мнение о том, что Вопрос, касающийся проблем кибербезопасности, должен остаться неизменным в следующем исследовательском цикле, поскольку темы, рассмотренные в текущем исследовательском периоде, сохраняют свою актуальность и их следует взять за основу для будущих вкладов и работы в течение следующего исследовательского периода[[17]](#footnote-17). Круг ведения для Вопроса 4/2 содержится в Документе[2/TD/45](https://www.itu.int/md/D18-SG02-210315-TD-0045/).

## 3.4 Вопрос 4/2 − Помощь развивающимся странам в выполнении программ по проверке на соответствие и ‎функциональную совместимость (C&I), а также в борьбе с использованием контрафактного оборудования ИКТ и хищением мобильных устройств

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 4/2 представлен в Документе [2/378](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0378)(Rev.3).

Группа Докладчика по Вопросу 4/2 также организовала следующие семинары-практикумы:

− семинар-практикум на тему *"Борьба с контрафактными устройствами ИКТ*", проведенный 4 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct18.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0004) (Приложение 6));

− семинар-практикум на тему "*Соответствие и функциональная совместимость ИКТ: проблемы для развивающихся стран*", проведенный 16 октября 2019 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct19.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0011) (Приложение 4)).

Были предложены темы для следующего исследовательского периода, такие как будущие проблемы в области C&I (например, технологии, опережающие по темпам развития регулирование/процедуры тестирования), способы определения наилучших моделей устройств/одобрения типа для достижения устойчивого равновесия между уровнем доверия и уровнем контроля, трудности и возможности в сфере C&I во время пандемии COVID-19 и другие[[18]](#footnote-18). Обновленный проект круга ведения для Вопроса 4/2 содержится в Документе [2/TD/44](https://www.itu.int/md/D18-SG02-210315-TD-0044/).

## 3.5 Вопрос 5/2 − Использование электросвязи/ИКТ для снижения риска бедствий и управления операциями в случае бедствий

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 5/2 представлен в Документе [2/379](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0379)(Rev.3).

Для публикации на странице раздела "Текущая работа"[[19]](#footnote-19) под эгидой Председателя ИК2 был утвержден ежегодный итоговый документ по Вопросу 5/2 "*Руководящие указания по проведению на национальном уровне практических и тренировочных занятий в области электросвязи в чрезвычайных ситуациях*" (ежегодный итоговый документ 2020 г., [ссылка](https://www.itu.int/oth/D0723000005)).

Группа Докладчика по Вопросу 5/2 также организовала следующие семинары-практикумы и вебинар:

− семинар-практикум на тему"С*истемы раннего предупреждения (EWS)*", проведенный 8 мая 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/panel-EWS.aspx), [отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0005) (Приложение 4));

− семинар-практикум на тему"*Тренировочные занятия по подготовке к бедствиям и появляющиеся технологии управления операциями в случае бедствий* ", проведенный 3 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct18.aspx), [отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0005) (Приложение 4));

− семинар-практикум на тему"*Проведение на национальном уровне тренировочных и практических занятий по организации связи в чрезвычайных ситуациях: руководящие указания для малых островных развивающихся государств (СИДС) и наименее развитых стран (НРС)*", проведенный 7 октября 2019 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct19.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0012) (Приложение 4));

− вебинар на тему"*Благоприятная политическая среда для эффективного управления операциями при бедствиях, включая меры реагирования на COVID-19*", проведенный 14 июля 2020 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q5-2-july14.aspx), [отчет](https://news.itu.int/disaster-management-ict-policy-covid-19/) (статья в "Новостях МСЭ")).

В отношении будущих тем руководящий состав Группы Докладчика по Вопросу 5/2 предложил в следующем исследовательском цикле посвятить Вопрос 5/2 теме "Использование электросвязи/ИКТ для реагирования на бедствия и восстановления после бедствий". Обновленный проект круга ведения для Вопроса 5/2 содержится в Приложении 2 к Документу [2/425](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0425). Кроме того, поступило предложение относительно изучения в следующем исследовательском цикле темы использования ИКТ для борьбы с пандемиями[[20]](#footnote-20). Состоялось обсуждение о том, стоит ли рассматривать эту тему в рамках Вопроса 5/2 или для нее необходим более подходящий Вопрос.

## 3.6 Вопрос 6/2 − ИКТ и окружающая среда

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 6/2 представлен в Документе [2/380](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0380)(Rev.2).

Группа Докладчика по Вопросу 6/2 также организовала следующие семинары-практикумы и вебинар:

− семинар-практикум на тему "*Политика, стратегии и нормативные системы в области электронных отходов*", проведенный 9 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct18.aspx), [отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0006) (Приложение 5));

− семинар-практикум на тему "*Использование передовых ИКТ для борьбы с изменением климата*", проведенный 15 октября 2019 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct19.aspx), [отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0013) (Приложение 4));

− вебинар на тему"*Использование ИКТ для борьбы с изменением климата и восстановления более экологичной экономики после COVID-19*", проведенный 15 июля 2020 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q6-2-july15.aspx), [отчет](https://news.itu.int/leveraging-icts-to-build-back-greener-after-covid-19/) (статья в "Новостях МСЭ")).

Были предложены темы для следующего исследовательского периода, включая роль ИКТ в предотвращении природных катастроф в населенных пунктах (таких, как участившиеся в последнее время лесные пожары, наводнения), в оценке пандемий и борьбе с ними, а также в содействии более экологичному образу жизни в мире после COVID-19. Кроме того, на последнем собрании поступило предложение о рассмотрении темы космического мусора. В данном контексте было отмечено, что МСЭ следует заниматься только вопросами отходов, связанных с ИКТ[[21]](#footnote-21). Обновленный проект круга ведения для Вопроса 6/2 содержится в Документе [2/TD/43](https://www.itu.int/md/D18-SG02-210315-TD-0043/).

## 3.7 Вопрос 7/2 − Стратегии и политика, касающиеся воздействия электромагнитных полей на человека

Утвержденный итоговый отчет по Вопросу 7/2 представлен в Документе [2/381](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0381)(Rev.4).

Группа Докладчика по Вопросу 7/2 также организовала семинар-практикум на тему "Современные направления политики, руководящие указания, регуляторные нормы и оценки воздействия РЧ-ЭМП на человека", состоявшийся 10 октября 2018 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q7-2-oct18.aspx), [отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0007) (Приложение 7)).

В отношении будущих тем руководящий состав Группы Докладчика по Вопросу 7/2 предложил обновить сферу охвата Вопроса на следующий исследовательский цикл за счет включения в нее таких тем, как новые беспроводные технологии, передовой опыт в области управления ЭМП, согласование стандартов и информирование о рисках, с уделением первоочередного внимания вопросам реагирования на недопонимание в отношении ЭМП, новым сценариям воздействия ЭМП, Руководящим указаниям МКЗНИ (2020 год) и проблемам ЭМП, связанным с новыми методами развертывания беспроводного оборудования. Обновленный проект круга ведения для Вопроса 7/2 содержится в Приложении 3 к Документу [2/425](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0425).

# 4 Сотрудничество с другими комиссиями

## 4.1 Сопоставление деятельности между исследовательскими Вопросами МСЭ-D и с другими Секторами МСЭ

В этом исследовательском периоде была проведена работа по сопоставлению деятельности между самими исследовательскими Вопросами МСЭ-D (внутрисекторальное сопоставление), а также с деятельностью других Секторов МСЭ (межсекторальное сопоставление) в целях выявления потенциальных сфер взаимного интереса, содействия координации и дальнейшего укрепления сотрудничества. Для организации подготовки соответствующих таблиц сопоставления и обмена ими исследовательские комиссии назначили двух координаторов: Содокладчика по Вопросу 4/1 г‑на Арсения Плосского (Российская Федерация) от ИК1 и д-ра Хаима Мазара (ATDI, Франция) от ИК2.

В ходе этого исследовательского периода были подготовлены таблицы внутрисекторального и межсекторального сопоставления, и они регулярно обновлялись. Было решено, что все документы, связанные с межсекторальным сопоставлением, должны храниться в качестве "живых" документов в общем хранилище, в настоящее время поддерживаемым Межсекторальной координационной группой (МСКГ) по вопросам, представляющим взаимный интерес. Вследствие этого дальнейшие обновления будут осуществляться в рамках координации между МСКГ и представителями трех Бюро МСЭ.

Документы, содержащие более подробную информацию:

− таблица внутрисекторального сопоставления: **Приложение 4** к настоящему отчету;

− таблицы межсекторального сопоставления с другими Секторами МСЭ: [таблицы сопоставления](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/ISCT_Documents-Mapping_Tables.aspx), ведущиеся МСКГ.

## 4.2 Резолюция 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ

В рамках выполнения Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.), в частности в целях удовлетворения обозначенных в ней потребностей развивающихся стран, исследовательские комиссии МСЭ-D направили в 2019 году предложение КГРЭ относительно того, какой вклад исследовательские комиссии МСЭ-D могли бы внести в осуществление Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) в рамках сферы своей деятельности. Для обеспечения непрерывного обмена обновленной информацией по этой теме исследовательские комиссии назначили двух координаторов: г-на Роберто Хираяму (Бразилия), заместителя Председателя 1‑й Исследовательской комиссии, и г-на Фаделя Дигхама (Египет), Содокладчика по Вопросу 1/2.

2-я Исследовательская комиссия МСЭ-D определила, что с Резолюцией 9 в наибольшей степени связаны Вопросы 1/2, 4/2 и 7/2. В ходе этого исследовательского периода группы Докладчиков по этим Вопросам проанализировали потребности в рамках Резолюции 9 и возможные темы для сотрудничества с МСЭ-R, как описано в **Приложении 5** к настоящему отчету.

Документы, содержащие более подробную информацию:

− Заявление о взаимодействии от председателей ИК1 и ИК2 МСЭ-D в адрес КГРЭ (2019 г.): [TDAG-19/40](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0040);

− Отчет Председателя ИК2 для КГРЭ (2020 г.): раздел 4.2 Документа [TDAG-20/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0013)(Rev.1);

− Отчет координаторов ИК по Резолюции 9: [2/402](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0402).

## 4.3 Координационный комитет МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ)

ККТ МСЭ был создан в соответствии с Резолюцией 1386 Совета ("Координационный комитет МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ)") 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.) "Использование в Секторе развития электросвязи МСЭ языков Союза на равной основе" ВКРЭ в 2018 году КГРЭ назначила заместителя Председателя ИК1 г‑на Питера Мбенги (Камерун) и заместителя Председателя ИК2 г‑жу Ке Ван (Китайская Народная Республика) представителями МСЭ‑D в Координационном комитете МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ).

За исследовательский период 2018−2021 годов было проведено шесть собраний ККТ МСЭ. На собраниях рассматривались заявления о взаимодействии и вклады по терминологическим вопросам, а также согласовывались обновления терминологической базы данных МСЭ, особенно в рамках так называемой Части 3, содержащей термины, акронимы и определения. Интерес для работы МСЭ-D, в частности, представляет следующее:

− Общее определение широкополосной связи: с учетом стремительного технического развития, а также расхождений во мнениях в рамках Секторов и исследовательских комиссий МСЭ было решено, что нет возможности дать общее определение термину "широкополосный доступ", которое соответствовало бы контексту работы всех заинтересованных сторон.

− Исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ-Т был предложен ряд терминов и определений, связанных с деятельностью, касающейся Вопросов исследовательских комиссий МСЭ-D, в частности в сфере "умных" городов и сообществ, радиовещания, облачных вычислений и др.

− В рамках некоторых Вопросов МСЭ-D обсуждались возможные новые термины и определения, например в области электронного здравоохранения. По итогам обсуждений участники собраний решили не вводить новых терминов, и им было рекомендовано учитывать существующие термины и определения в МСЭ, в частности те, что содержатся в онлайновой базе данных МСЭ по терминам и определениям.

В целом члены исследовательских комиссий МСЭ-D признали необходимость еще более активного участия в работе ККТ МСЭ и продолжения плодотворного сотрудничества в дальнейшем.

Документы, содержащие более подробную информацию:

− Краткие отчеты о собраниях ККТ МСЭ (период 2018–2021 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/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.)[[22]](#footnote-22);

− Отчет координаторов ИК: [2/406](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0406)[[23]](#footnote-23).

## 4.4 Группа экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH) и Группа экспертов по показателям электросвязи/ИКТ (EGTI)

В целях выполнения Резолюции 131 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции "Измерение информационно-коммуникационных технологий для построения объединяющего и открытого для всех информационного общества" и Резолюции 8 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ "Сбор и распространение 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) соответственно, целью которых является создание рабочего механизма для укрепления сотрудничества между этими группами экспертов и исследовательскими комиссиями МСЭ-D и обмена информацией, представляющей взаимный интерес. После внесения этого предложения исследовательские комиссии назначили заместителя Председателя ИК1 г-жу Анастасию Конухову (Российская Федерация) и заместителя Председателя ИК2 г-на Роланда Кудозиа (Гана) координаторами по изучению возможностей достижения большей синергии c EGH и EGTI для выявления существующих взаимосвязей между исследовательскими Вопросами МСЭ-D и деятельностью EGH и EGTI (например, на основе таблицы сопоставления) и для выявления тем и показателей, представляющих интерес как для их текущих исследований, так и для возможной работы в будущем.

В ходе предыдущих собраний EGTI (15−16 сентября 2020 года) и EGH (17−18 сентября 2020 г.) были согласованы темы для будущей работы, некоторые из которых имеют непосредственное отношение к Вопросам ИК, как, например, "измерение влияния услуг over-the-top (OTT) на трафик подвижной связи"[[24]](#footnote-24), "воздействие пандемии COVID-19 на электросвязь и способы использования ИКТ для уменьшения его последствий", "показатели электронных отходов в обследованиях домашних хозяйств"[[25]](#footnote-25), а также "защита ребенка в онлайновой среде" (COP)[[26]](#footnote-26). Также была согласована новая тема для обсуждений с целью распространить опыт и фактические данные, касающиеся предложений 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D. Обе группы экспертов отметили важность продолжения взаимодействия с ИК МСЭ-D и призвали членов МСЭ-D активно участвовать в собраниях и онлайновых дискуссионных форумах по темам, определенным для будущей работы.

Документы, содержащие более подробную информацию:

− Заявления о взаимодействии от EGTI и EGH: [2/247](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0247/) (заявление о взаимодействии от EGTI), [2/248](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0248/) (заявление о взаимодействии от EGH);

− Ответные заявления о взаимодействии от ИК: [2/353](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0353/) (ответное заявление о взаимодействии от ИК2);

− Отчет координаторов ИК: [2/404](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0404) (деятельность EGTI, EGH и WTIS с момента проведения последнего собрания ИК2 МСЭ-D).

## 4.5 Достижение синергии с проектами БРЭ (FIGI и PRIDA)

В целях укрепления синергии между деятельностью исследовательских комиссий и инициативами БРЭ были рассмотрены следующие два проекта:

− FIGI (Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами)[[27]](#footnote-27), направленная на оптимизацию использования ИКТ в целях обеспечения охвата цифровыми финансовыми услугами. Координаторы: г-н Ахмед Гад (Египет), заместитель Председателя 1‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D, и г-н Фадель Дигхам (Египет), Содокладчик по Вопросу 1/2.

− PRIDA (Инициатива в области политики и регулирования для цифровой Африки)[[28]](#footnote-28) – масштабная программа, реализуемая МСЭ в сотрудничестве с Африканским союзом и Европейским союзом в целях содействия обеспечению общедоступной и приемлемой в ценовом отношении широкополосной связи на всем Африканском континенте для раскрытия будущих преимуществ интернет-услуг. Координатор: г-н Хаим Мазар (ATDI, Франция), Содокладчик по Вопросу 7/2.

В отношении обоих проектов была представлены базовая информация, а также данные о ходе их осуществления. Кроме того, были определены мероприятия/направления деятельности, такие как организация семинаров-практикумов по созданию потенциала и разработка технических руководящих указаний, связанных с Вопросами исследовательских комиссий. Группам руководителей и членам было предложено изучить возможности достижения синергии с этими направлениями деятельности/мероприятиями.

Документы, содержащие более подробную информацию:

− Отчет координаторов ИК по FIGI: [SG2RGQ/252 + Приложение](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0252);

− Отчеты координатора ИК по PRIDA: [SG2RGQ/245 + Приложение](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0245), [2/396](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0396).

## 4.6 Сотрудничество с ВВУИО

В рамках мер по обеспечению тесной увязки деятельности по выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества с деятельностью по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в соответствии с призывом, который содержится в Общем обзоре хода осуществления решений ВВУИО[[29]](#footnote-29), проведенном Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, и предложением Рабочей группы Совета по ВВУИО и ЦУР (РГС-ВВУИО&ЦУР) о тесном сотрудничестве между исследовательскими комиссиями МСЭ и секретариатом ВВУИО для содействия процессу ВВУИО и ЦУР в этот исследовательский период были изучены несколько областей сотрудничества и реализована последующая деятельность:

− совместно с секретариатом ВВУИО развивались взаимосвязи между проектами – победителями и лауреатами наград ВВУИО и Вопросами исследовательских комиссий МСЭ-D (Документ [2/190](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0190/));

− рассмотрены вклады членов ИК об обязательствах в отношении ВВУИО (Документы [2/251](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0251/), [2/TD/34](https://www.itu.int/md/D18-SG02-200224-TD-0034/));

− организован тематический семинар-практикум, на котором освещались направления деятельности двух исследовательских комиссий во время проведения Форума ВВУИО 2020 года на тему: "Реальность цифровой трансформации: появляющиеся тенденции и проблемы" ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/274), [отчет](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20210201.pdf) (стр. 173))[[30]](#footnote-30);

− Председатель 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D принял участие в работе общеполитических сессий высокого уровня в ходе проведения форумов ВВУИО 2020 и 2021 годов:

• "Общества знаний, создание потенциала и электронное обучение" ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/204), [отчет](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief_DRAFT.pdf) (стр. 172));

• "Приложения и услуги ИКТ/электронная охрана окружающей среды/изменение климата" ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/160))[[31]](#footnote-31);

− рассмотрены регулярные вклады, в которых содержится информация о предстоящей деятельности ВВУИО и освещаются возможности расширения сотрудничества с ИК (документы [2/76](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0076/en), [SG2RGQ/81](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0081/en), [SG2RGQ/167](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0167/en), [2/312](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0312/en), [2/317](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0312/en), [SG2RGQ/240](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0240/en), [SG2RGQ/258](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0258), [2/434](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0434/en), [2/435](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0435), [2/436](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0436), [2/437](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0437)).

# 5 Результаты обследования работы исследовательских комиссий МСЭ-D (седьмой исследовательский период, 2018−2021 гг.)

В соответствии с разделом 12.4.3 Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) 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 1-й и 2-й Исследовательских комиссий 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. Документ [BDT/DKH/CSTG-11](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011)) 18 декабря 2020 года с конечной датой заполнения 15 января 2021 года. Предельный срок был продлен до 29 января 2021 года. Результаты совместного обследования были проанализированы и представлены на рассмотрение собраний исследовательских комиссий. При помощи настоящего отчета ИК2 МСЭ-D хотела бы уведомить КГРЭ о документе [2/429](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0429) (БРЭ), в приложении к которому содержится отчет об обследовании и сокращенное представление ключевых выводов, с тем чтобы их можно было представить на следующей ВКРЭ.

Некоторые выводы для изучения:

− было получено 68 ответов (37 ответов в ходе предыдущего обследования);

− в развивающих странах наблюдался наибольший процент респондентов, хотя в целом географическое распределение респондентов было относительно равномерно;

− посещаемость виртуальных собраний была высокой, поскольку участие в них требует меньше ресурсов и затрат. Трудность для виртуальных собраний представляет обеспечение соединений. Основной причиной неучастия в очных собраниях в прошлом была нехватка бюджетных ресурсов;

− как представляется, правительства стимулируют 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;

− хотя большинство респондентов понимают структуру Вопросов, почти половина из них придерживается мнения, что некоторые важные темы остаются неохваченными;

− Вопросы 1/1, 5/1, 3/1 и 3/2, по представлениям респондентов, имеют наибольшую значимость (см. Рис. 5);

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

− отвечая на вопрос о том, как можно было бы расширить использование результатов работы, респонденты высказали мнение, что важно увеличить количество семинаров-практикумов и ежегодных итоговых документов на протяжении исследовательского периода.

Выводы обследований, особенно в разделах, касающихся обсуждений будущего Вопросов и методов работы исследовательских комиссий, могут быть полезны членам в ходе подготовки к ВКРЭ-21.

РИСУНОК 5

Средние показатели значимости Вопросов согласно представлениям респондентов обследования



**Средние показатели значимости Вопросов согласно представлениям респондентов обследования**

**Наиболее важные**

Вопросы: 1/1 2/1 3/1 4/1 5/1 6/1 7/1 1/2 2/2 3/2 4/2 5/2 6/2 7/2

# 6 Заключение

2-я Исследовательская комиссия успешно выполняла свой мандат благодаря упорной работе, преданности своему делу, настойчивости, гибкости и высокой квалификации всех заинтересованных сторон: руководящего состава ИК2, заместителей Председателя, Докладчиков (Содокладчиков), заместителей Докладчиков, координаторов, секретариата, активных авторов вкладов, участников собраний, устных и письменных переводчиков и всех других сотрудников, чья работа остается "за кадром". Комиссия справилась со своей миссией при активной поддержке со стороны Директора БРЭ и ее сотрудников.

Annexes

Annex 1

Appointed Chairman, Vice-Chairmen, Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions
for the 2018−2021 period

Table 1A

List of 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 2 |
| Chairman | Mr Ahmad Reza SHARAFAT (Islamic Republic of Iran) |
| Vice-Chairmen | Mr Nasser AL MARZOUQI (United Arab Emirates) *(Stepped down in 2019)* |
| Mr Abdelaziz ALZAROONI (United Arab Emirates) |
| Mr Filipe Miguel ANTUNES BATISTA (Portugal)*(Stepped down in 2019)* |
| Ms Nora Abdalla Hassan BASHER (Sudan) |
| Ms Maria BOLSHAKOVA (Russian Federation) |
| Ms Celina Delgado CASTELLÓN (Nicaragua) |
| Mr Yakov GASS (Russian Federation)*(Stepped down in 2020)* |
| Mr Ananda Raj KHANAL (Republic of Nepal) |
| Mr Roland Yaw KUDOZIA (Ghana) |
| Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV (Uzbekistan) |
| Ms Alina MODAN (Romania) |
| Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU (Nigeria) |
| Ms Ke WANG (China) |
| Mr Dominique WÜRGES (France) |

Table 2A

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>)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **First name** | **Last name** | **Entity / Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | James  | Njeru | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Fadel F | Digham | Egypt | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Seydou  | Diarra | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle  | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang  | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Turhan  | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdelmadjid  | Loumi | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Fadi  | Morjanh  | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Sanjeev  | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cai | Chen  | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jong-Sung  | Hwang  | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ataru  | Kobayashi  | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yoshihiro | Nakayama | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Evgeny  | Bondarenko | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Neslihan  | Cenk  | Turkey | Europe | Türk Telekom |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Isao | Nakajima  | Japan | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Done-Sik | Yoo | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Paul | Kiage | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms  | Lydia  | Ouedraogo/Seneme | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Fatoumata  | Samake | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle  | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Gregory | Domond  | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mayank | Mrinal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Malina | Jordanova | Bulgaria | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | John  | Owuor  | Sweden | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Leonid  | Androuchko |  | World or Multi-Regional | Dominic Foundation |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Aimee | Meacham | United States | Americas | Administration |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Dominique | Wurges  | France | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Amine Adoum  | Bakhit  | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mahamadou  | Zarou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Damnam Kanlanfei | Bagolibe | Togo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cissé  | Kane  |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Jean David  | Rodney | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms  | Jabin  | Vahora | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karim  | Hasnaou | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Sonam  | Choki | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Miho  | Naganuma | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Xinxin | Wan  | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jaesuk  | Yun | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Maria  | Bolshakova  | Russian Federation | CIS countries | Administration |
| **Question 4/2** | **Rapporteur** | Mr | Cheikh Tidjani  | Oudaa  | Mauritania | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joseph  | Onaya  | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Serigne Abdou  | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Brillant Harivony | Rakotoratsimanjefy | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amel  | Khiar | Algeria | Arab States | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Kelly  | O’Keefe  | United States | Americas | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Sanjeev  | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdulkarim Ayopo  | Oloyede | Nigeria | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Parag | Agrawal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Hideo | Imanaka | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
| **Question 6/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
| **Question 6/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Aprajita | Sharrma | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Richard  | Anago  | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amandine Kalima | Katanti | Dem. Rep. of the Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issa  | Camara | Mali | Africa | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Tongning | Wu  | China | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Haim  | Mazar | France | Europe | ATDI |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Enock  | Gothias | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang  | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | R.M. | Chaturvedi | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Gregory | Domond  | Haiti | Americas | Administration |

Annex 2

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

Table 3A

List of appointed coordinators

|  | Study Group 1  | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-21 |
| Working methods (WTDC-21 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-21 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & 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 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-21 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation |
| WTDC-21 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, Vice-Chairman , ITU-D SG1 & Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice-Rapporteur for Q5/2, Nigeria (Federal Republic of) |
| 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 (People’s Republic of) |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman , ITU-D SG1 & 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 (Arab Republic of) |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt (Arab Republic of) |

Annex 3

ITU-D Study Group 2, Rapporteur Group meetings and associated workshops
and webinars (2018−2021)

Table 4A

List of ITU-D Study Group 2 and Rapporteur Group meetings

| Study Group / Rapporteur Group meeting | Date and location |
| --- | --- |
| **Study Group 2 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26284) | 15−19 March 2021, fully virtual e-meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24908) | 24−28 February 2020, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21833) | 25−29 March 2019, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20349) | 7−11 May 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Plenary and Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24969) | 5−16 October 2020, fully virtual e-meeting |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21835) | 7−18 October 2019, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20351) | 1−12 October 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Informal meetings**  |  |
| [Informal ITU-D Study Group 2 Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26282) | 22−26 February 2021, fully virtual e-meeting |
| **Joint meetings**  |  |
| [Joint plenary meeting of ITU-D Study Groups 1 and 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March − 1 April 2021, fully virtual e-meeting |

All associated workshops and webinars are detailed in the ITU-D study groups website on the page dedicated to workshops and other events (see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>).

Annex 4

Intra-sector mapping between ITU-D SG1 and SG2 Questions

This aim of this matrix of relationships and interactions between study Questions in ITU-D SG1 and ITU-D SG2 was to identify areas of possible areas of overlap and opportunities where collaboration could be further strengthened.

Table 5A

Matrix of relationships between study Questions in ITU-D SG1 and SG2s

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [Q1/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ01.1&stg=1) | [Q2/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ02.1&stg=1) | [Q3/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ03.1&stg=1) | [Q4/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ04.1&stg=1) | [Q5/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ05.1&stg=1) | [Q6/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ06.1&stg=1) | [Q7/1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ07.1&stg=1) | [Q1/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ01.2&stg=2) | [Q2/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ02.2&stg=2) | [Q3/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ03.2&stg=2) | [Q4/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ04.2&stg=2) | [Q5/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ05.2&stg=2) | [Q6/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ06.2&stg=2) | [Q7/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ07.2&stg=2) |
| [**Q1/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ01.1&stg=1) |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  |
| [**Q2/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ02.1&stg=1) | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |
| [**Q3/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ03.1&stg=1) | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |
| [**Q4/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ04.1&stg=1) | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |
| [**Q5/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ05.1&stg=1) | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  | **X** | **X** |  |
| [**Q6/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ06.1&stg=1) |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  | **X** |
| [**Q7/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ07.1&stg=1) | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |
| [**Q1/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ01.2&stg=2) | **X** |  |  |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| [**Q2/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ02.2&stg=2) | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |  |  |
| [**Q3/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ03.2&stg=2) |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |  |
| [**Q4/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ04.2&stg=2) | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  | **X** |
| [**Q5/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ05.2&stg=2) | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |
| [**Q6/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ06.2&stg=2) | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |
| [**Q7/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ07.2&stg=2) |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  | **X** |  | **X** |  |

Annex 5

Needs and collaboration topics on WTDC Resolution 9 linked with ITU-D SG2 Questions

Table 6A

Identified needs and potential collaboration topics on WTDC Resolution 9 (Rev. Buenos Aires, 2017)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Question | Corresponding Needs in Res 9 | Potential topics for collaboration with ITU-R |
| Q1/2: Creating the smart cities and society: Employing ICTs for sustainable social and economic development | **Need 9**: Assistance in identifying the most efficient ways to utilize the digital dividend**Need 10**: Emerging technologies and approaches in using spectrum | * Passive and active mobile sites sharing: sharing is a key principal for efficiency in smart cities. In particular, there is a need to examine different models and case studies for active sharing;
* Existing and future frequency allocations for Wi-Fi: public Wi-Fi and hotspots are being highly adopted in many cities. It is essential to be aware of the current and future potential spectrum allocations for Wi-Fi and their relevant use cases;
* Identification of potential technologies and relevant spectrum allocation for utilities management (e.g., meters connectivity);
* IoT and short range devices: what are the current and potential plans for IoT and SRDs?
* Any specific studies in relation to emerging systems (along with relevant spectrum issues) that could be adopted in smart cities such as connected cars, intelligent transportation, flying stations or drones, etc.
 |
| Q4/2: Assistance to developing countries for implementing conformance and interoperability (C&I) programs and combating counterfeit ICT equipment and theft of mobile devices | **Need 12**: Assistance with interference caused by devices in derogation of national spectrum allocations | * Legal framework for spectrum management;
* How spectrum is used;
* What spectrum is available for particular purposes (National Table of Frequency Allocation) ;
* Equipment specifications and standards (for each band/purpose);
* Spectrum quality control, interference management & enforcement;
* Proposed changes to regulations and spectrum use;
* Spectrum & apparatus assignment/licensing processes/mechanisms.
 |
| Q7/2: Strategies and policies concerning human exposure to electromagnetic fields | **Need 1**: Assistance in raising the awareness of national policy-makers as to the importance of effective spectrum management for a country's economic and social development  | * Challenges of spectrum monitoring, taking into account ITU-R Recommendations, reports, handbooks and other outputs from ITU-R;
* What are the impacts of active site-sharing on EMF exposures around transmitting stations?
* Given no change in other parameters (technology, power, altitude; coverage, capacity and QoS), does provision of additional RF spectrum to cellular operators reduce EMF exposure around base stations, and also reduce the number of base stations?
* How to quantify EMF exposure around low and high-power non-beam wireless power transfer devices?
 |

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

1. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-1)
2. Там же. [↑](#footnote-ref-2)
3. По Вопросам 2/2, 5/2 и 6/2. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx>. [↑](#footnote-ref-3)
4. См. программы работы тематического семинара-практикума ([ссылка](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/274)) и собраний высокого уровня по вопросам политики ([ссылка 1](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/204), [ссылка 2](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/160)). [↑](#footnote-ref-4)
5. См. полный список по адресу <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-5)
6. См. список (записи, начинающиеся с "Новости МСЭ") по адресу <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/news.asp?lg=1&sp=2018&type=u>. [↑](#footnote-ref-6)
7. В это общее количество не входят участники, которые приняли участие только в работе семинаров-практикумов, проведенных совместно с собраниями ИК2 и собраниями групп Докладчиков. [↑](#footnote-ref-7)
8. Некоторые вклады были представлены МСП, участвовавшими в пилотном проекте по МСП до конца 2019 года; более подробно см. [здесь](https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info_final_8july%20%281%29.pdf). [↑](#footnote-ref-8)
9. Некоторые вклады могут быть учтены несколько раз, если они распределены для нескольких Вопросов. [↑](#footnote-ref-9)
10. См. [https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info\_final\_8july%20(1).pdf](https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info_final_8july%20%281%29.pdf). [↑](#footnote-ref-10)
11. Веб-страница раздела "Текущая работа" доступна по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-11)
12. После этого собрания было утверждено совместное с ИК1 ответное заявление о взаимодействии в целях дальнейшего изучения таких возможностей на следующей ВКРЭ, когда будет утвержден новый список Вопросов. [↑](#footnote-ref-12)
13. См. веб-страницу заседания <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278>. [↑](#footnote-ref-13)
14. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-14)
15. Решено опубликовать по завершении процесса координации между экспертами по Вопросу 1/2 и Вопросу 3/2. [↑](#footnote-ref-15)
16. Более подробная информация представлена в Документе [2/425](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0425) (заместитель Председателя 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D), который содержит подборку мнений относительно будущих Вопросов ИК2 МСЭ-D, и в Документе [2/387(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0387/) (Корея (Республика)). [↑](#footnote-ref-16)
17. См. главу 7 итогового отчета по Вопросу 3/2 (Документ [2/377](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0377)(Rev.2)). [↑](#footnote-ref-17)
18. Более подробная информация представлена в Приложении 5 к итоговому отчету по Вопросу 4/2 (Документ [2/378](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0378) (Rev.3)). [↑](#footnote-ref-18)
19. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-19)
20. См. Документ [2/383](https://gcc02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.itu.int%2Fmd%2FD18-SG02-C-0383&data=04%7C01%7COKeefeKE%40state.gov%7C57fa7bbde3df45d60c8208d8e9413dc2%7C66cf50745afe48d1a691a12b2121f44b%7C0%7C0%7C637515813727566767%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C1000&sdata=dbjM8Pm79aTny77lpHR6sKl7H5BSZXcGIw42wmb4oEQ%3D&reserved=0), представленный Китаем. [↑](#footnote-ref-20)
21. Более подробная информация представлена в Документе [2/425](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0425) (заместитель Председателя 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D). [↑](#footnote-ref-21)
22. Краткий отчет о собрании ККТ МСЭ, проведенном 7 апреля 2021 года, еще не был доступен на момент составления настоящего отчета. [↑](#footnote-ref-22)
23. В предыдущие годы отчеты представлялись в устной форме. [↑](#footnote-ref-23)
24. См. <https://www.itu.int/net4/ITU-D/ExpertGroup/topic.asp?TOPIC_ID=7405>. [↑](#footnote-ref-24)
25. См. <https://www.itu.int/net4/ITU-D/forum/expertgrouponhouseholds/forum/yaf_topics1173_E-waste.aspx>. [↑](#footnote-ref-25)
26. См. <https://www.itu.int/net4/ITU-D/forum/expertgrouponhouseholds/forum/yaf_topics1174_Child-online-protection.aspx>. [↑](#footnote-ref-26)
27. Подробная информация о FIGI размещена в интернете по адресу: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-27)
28. Подробная информация о PRIDA размещена в интернете по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-28)
29. См. "*Итоговый документ совещания высокого уровня Генеральной Ассамблеи, посвященного общему обзору хода осуществления решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества*", [Рез. A/70/125](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ares70d125_en.pdf). [↑](#footnote-ref-29)
30. Также был организован другой тематический семинар-практикум, связанный конкретно с Вопросом 3/1: "Дорожная карта для доверенных облачных технологий во благо" ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/279), [отчет](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20210201.pdf) (стр. 178)). [↑](#footnote-ref-30)
31. Указанный документ еще не был доступен на момент составления настоящего отчета. [↑](#footnote-ref-31)