|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Logo, company name  Description automatically generated | **Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-22)**  **Кигали, Руанда, 6–16 июня 2022 года** | | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  | |  | |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | **Документ** **WTDC-22/7-R** | |
|  | | **20 мая 2022 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
| Председатель 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D | | | |
| Деятельность 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D  в течение седьмого исследовательского периода МЕЖДУ ВКРЭ-17 И ВКРЭ-22 | | | |
|  | | | |
| Резюме  В настоящем отчете кратко представлена деятельность, которую проводила 2-я Исследовательская комиссия МСЭ-D в течение седьмого исследовательского периода между ВКРЭ-17 и ВКРЭ-22.  Ожидаемые результаты  ВКРЭ-22 предлагается принять к сведению настоящий документ.  Справочные документы  [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), [TDAG-21/9](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0009), [TDAG-21/2/6](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-C-0006), [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005), [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) и [SG2RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0022) (2020 г.), [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032) и [2/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0033) и [SG2RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0023) (2021 г.) | | | |

# 1 Введение

Настоящий отчет охватывает седьмой исследовательский период 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D (ИК2). Эта Исследовательская комиссия завершила работу на своем четвертом и заключительном собрании, которое проходило в виртуальном формате с 15 по 19 марта 2021 года, и утвердила отчеты о результатах работы по всем семи Вопросам. В соответствии с решением, принятым КГРЭ на ее собрании, которое прошло с 24 по 28 мая 2021 года, было проведено дополнительное собрание с 18 по 22 октября 2021 года, на котором основное внимание уделялось рассмотрению и обновлению текстов круга ведения Вопросов ИК2 для определения ее работы до следующей ВКРЭ.

Исследовательский период ИК2 2018−2022 годов завершился со следующими результатами:

− семь отчетов о результатах работы и иллюстрирующие их видеоклипы[[1]](#footnote-1);

− пять ежегодных итоговых документов[[2]](#footnote-2);

− четыре ежегодных собрания ИК2 в период с 2018 по 2021 год;

− четыре ежегодных собрания групп Докладчиков ИК2 в период с 2018 по 2021 год, а также один блок неофициальных собраний групп Докладчиков в феврале 2021 года;

− видеоинтервью с семью (со)авторами ежегодных итоговых документов[[3]](#footnote-3);

− три вебинара из серии "Соображения по поводу пандемии COVID-19" в 2020 году[[4]](#footnote-4);

− три сессии ВВУИО 2020 года (один тематический семинар-практикум и две общеполитические сессии высокого уровня) и четыре сессии ВВУИО 2021 года (одна общеполитическая сессия высокого уровня, два тематических семинара-практикума и один страновой семинар-практикум)[[5]](#footnote-5);

− 21 семинар-практикум и другие мероприятия[[6]](#footnote-6);

− шесть новостных блогов МСЭ[[7]](#footnote-7) и одно коммюнике МСЭ[[8]](#footnote-8);

− 166 входящих заявлений о взаимодействии (на уровне ИК2 и групп Докладчиков);

− 86 исходящих заявлений о взаимодействии (на уровне ИК2 и групп Докладчиков);

− 587 вкладов (члены, руководящий состав 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 число участников собраний групп Докладчиков ИК2 составило 156 человек (первое собрание в 2018 г.);

− максимальная доля женщин среди участников собраний на уровне групп Докладчиков ИК2 составила 42% (на последнем собрании в октябре 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;

− были разработаны проекты пересмотренных текстов круга ведения Вопросов ИК2, и по ним было достигнуто согласие на последних собраниях ИК2 в этом исследовательском периоде (18−22 октября 2021 г.).

## 1.1 Мандат и конечные результаты

ИК2 была создана в соответствии с Резолюцией 2 (Пересм. Буэнос‑Айрес, 2017 г.) ВКРЭ для изучения Вопросов и проблем, касающихся использования услуг и приложений ИКТ в целях содействия устойчивому развитию. Исследовательская 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 ИК2, 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, а также начальный план работы и время, требующееся для достижения необходимых результатов, представлены на веб-сайте ИК2[[9]](#footnote-9).

ИК2 завершила работу на своем четвертом ежегодном собрании, которое проходило в виртуальном формате с 15 по 19 марта 2021 года, и утвердила отчеты о результатах работы по всем семи Вопросам Исследовательской комиссии. После переноса сроков проведения ВКРЭ на июнь 2022 года и после решения КГРЭ с 18 по 22 октября 2021 года были проведены дополнительные пленарные заседания и собрания групп Докладчиков ИК2, на которых основное внимание уделялось разработке проектов пересмотренных текстов круга ведения Вопросов ИК2 для подготовке к дальнейшим исследованиям. Все изменения были согласованы ИК2 и представлены на рассмотрение КГРЭ[[10]](#footnote-10).

## 1.2 Руководящий состав 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D

ВКРЭ-17 назначила руководство ИК2 на исследовательский период 2018−2022 годов: председателем ИК2 МСЭ-D стал д-р Ахмад Реза Шарафат (Иран (Исламская Республика)) (АТР), 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 следующие заместители Председателя:

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

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

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

Заместители председателя ИК2 проводили активную работу, порученную ВКРЭ-17, предоставляя Председателю ценные и обоснованные рекомендации по всем вопросам, относящимся к работе Исследовательской комиссии. Некоторые заместители председателя были также Содокладчиками или заместителями Докладчиков по исследуемым Вопросам. В 2020 году в рамках подготовки ВКРЭ‑22 и в целях использования синергии с отдельными ключевыми проектами МСЭ, относящимися к Вопросам Исследовательской комиссии, некоторые заместители председателя были назначены координаторами наряду с другими Докладчиками и заместителями Докладчиков (см. **Приложение 2**). Заместителям председателя было также рекомендовано работать с региональными отделениями МСЭ и с администрациями в своих регионах над продвижением повестки дня в области развития ИКТ:

− в целях эффективной поддержки региональных процессов подготовки ВКРЭ-22, в особенности по Резолюции 2 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) и Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ;

− в целях содействия региональному участию в работе исследовательских комиссий МСЭ-D и предоставления соответствующих результатов деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D Государствам-Членам (и заинтересованным организациям) в каждом регионе.

Члены руководящего состава ИК2 активно выступали на различных мероприятиях МСЭ, включая Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР)[[11]](#footnote-11), Форумы Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО)[[12]](#footnote-12), Глобальный форум по электросвязи в чрезвычайных ситуациях (GET)[[13]](#footnote-13), Формирующиеся технологии для установления соединений[[14]](#footnote-14), Глобальный саммит производства и индустриализации (GMIS)[[15]](#footnote-15), Глобальный форум по населенным пунктам (GFHS), а также различные региональных мероприятия, в том числе РФР, РПС и семинары-практикумы. В качестве экспертов они также принимали участие в подготовке нескольких публикаций МСЭ.

Все взаимодействие с руководящим составом ИК2 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.

Перечень лиц, назначенных на должности Председателя, заместителей Председателя, Докладчиков и заместителей Докладчиков по Вопросам ИК2, представлен в **Приложении 1**.

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

В этом исследовательском периоде в собраниях ИК2 и ее групп Докладчиков (включая совместное пленарное заседание 1‑й Исследовательской комиссии (ИК1) и ИК2 МСЭ-D, состоявшееся в марте 2021 г.) приняли участие в общей сложности 1210 человек. В **Таблице 1** отражено число участников в каждом мероприятии ИК2 данного исследовательского периода. В среднем одно собрание в рамках каждого мероприятия ИК2 насчитывало примерно 121 участника.

ТАБЛИЦА 1

Статистика участия в собраниях ИК2 и групп Докладчиков

| **Статистика ИК2 МСЭ-D  2018−2021 гг.** | **Разбивка участников по категориям** | | | | | | | | | | **Разбивка участников по полу** | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Собрание** | **Государства- Члены** | **Рез. 99** | **Признанные эксплуата-ционные организации** | **Научные или промыш-ленные органи-зации** | **Другие  организа- ции, занима- ющиеся вопросами электросвязи** | **Региональ- ные и другие междуна- родные  органи- зации** | **ООН и ее специа-лизиро-ванные учреж-дения** | **Академи-ческие органи- зации** | **Ассоции-рованные**  **Члены МСЭ-D** | **Гости** | **Муж-чины** | **Жен-щины** | **Коли- чество представ-ленных стран** |
| Первое собрание ИК2 (май 2018 г.) | 90 | 1 | 13 | 10 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 92 | 35 | 46 |
| Второе собрание ИК2 (март 2019 г.) | 103 | 1 | 11 | 7 | 1 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 | 90 | 40 | 62 |
| Третье собрание ИК2 (февраль 2020 г.) | 74 | 1 | 7 | 5 | 4 | 10 | 0 | 4 | 4 | 1 | 73 | 35 | 58 |
| Четвертое собрание ИК2 (март 2021 г.) | 93 | 1 | 9 | 8 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 78 | 46 | 53 |
| **Общее число участников собраний ИК2** | **360** | **4** | **40** | **30** | **14** | **30** | **1** | **8** | **7** | **2** | **333** | **156** | **219** |
| Первое собрание RGQ ИК2 (октябрь 2018 г.) | 100 | 1 | 6 | 9 | 2 | 7 | 15 | 6 | 3 | 11 | 113 | 43 | 76 |
| Второе собрание RGQ ИК2 (октябрь 2019 г.) | 76 | 1 | 7 | 6 | 4 | 9 | 5 | 8 | 0 | 4 | 84 | 34 | 59 |
| Третье собрание RGQ ИК2 (октябрь 2020 г.) | 95 | 1 | 5 | 10 | 7 | 13 | 0 | 1 | 0 | 2 | 91 | 43 | 58 |
| Неофициальное собрание RGQ ИК2 (февраль 2021 г.) | 61 | 0 | 6 | 6 | 2 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 52 | 30 | 46 |
| Четвертое собрание RGQ ИК2 (октябрь 2021 г.) | 70 | 0 | 10 | 8 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 58 | 42 | 52 |
| **Общее число участников собраний RGQ ИК2** | **402** | **3** | **34** | **39** | **19** | **41** | **20** | **17** | **3** | **19** | **398** | **192** | **291** |
| Совместные собрания RGQ  ИК1 и ИК2 | 98 | 0 | 9 | 10 | 3 | 7 | 0 | 3 | 0 | 1 | 76 | 55 | 54 |
| **Общее число участников всех собраний** | **860** | **7** | **83** | **79** | **36** | **78** | **21** | **28** | **10** | **22** | **807** | **403** | **564** |

РИСУНОК 1

Общее число участников собраний ИК2 (по регионам)

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 работе групп Докладчиков либо очно, либо дистанционно. В целом 485 отдельных делегатов[[16]](#footnote-16) приняли участие по крайней мере в одном собрании ИК2. 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

Число отдельных участников собраний ИК2 (по регионам)

В этом исследовательском периоде ИК2 рассмотрела в общей сложности 926 документов, в числе которых было 587 вкладов. Более подробный анализ показывает, что 369 вкладов был представлен членами[[17]](#footnote-17), а остальные 218 вкладов 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Документы для собраний ИК2  и групп Докладчиков** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **Исследо-вательский период** |
| Вклады  − от членов МСЭ  − от руководства ИК2 + МСЭ | 138 | 162 | 177 | 110 | **587**  369  218 |
| Входящие заявления о взаимодействии | 63 | 41 | 29 | 34 | 167 |
| Исходящие заявления о взаимодействии | 38 | 21 | 13 | 14 | 86 |
| Отчеты о собраниях и ходе работы | 14 | 21 | 21 | 30 | 86 |
| Всего документов | 253 | 245 | 240 | 188 | **926** |

РИСУНОК 3

Региональное распределение вкладов, представленных членами для ИК2

Как видно на **Рисунке 3**, 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 было получено наибольшее количество вкладов (без учета вкладов, относящихся ко всем Вопросам, – "Все Вопросы/2"), относится Вопрос 1/2 (сфера: "умные" города и "умное" общество) с 123 вкладами, затем Вопрос 3/2 (сфера: кибербезопасность) с 106 вкладами и Вопрос 2/2 (сфера: электронное здравоохранение) с 104 вкладами. Несмотря на пандемию, ИК2 обеспечила непрерывность деятельности, и в 2020 году было получено наибольшее количество вкладов. Это сопоставимо с предыдущим исследовательским периодом (наиболее загруженным был также третий год – 2016 г.), что объясняется активной вовлеченностью членов в заключительную фазу подготовки отчетов о результатах работы. 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 для их отчетов о результатах работы.

ТАБЛИЦА 3

Количество вкладов, полученных по каждому из Вопросов ИК2

| **Вклады, полученные для ежегодных собраний ИК2 и групп Докладчиков**[[18]](#footnote-18) | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос 1/2 | 35 | 39 | 38 | 11 | **123** |
| Вопрос 2/2 | 23 | 22 | 41 | 18 | **104** |
| Вопрос 3/2 | 26 | 30 | 39 | 11 | **106** |
| Вопрос 4/2 | 21 | 16 | 31 | 6 | **74** |
| Вопрос 5/2 | 19 | 21 | 35 | 16 | **91** |
| Вопрос 6/2 | 18 | 14 | 25 | 8 | **65** |
| Вопрос 7/2 | 20 | 23 | 36 | 9 | **88** |
| Все Вопросы/2 | 15 | 16 | 31 | 55 | **117** |
| Всего | **177** | **181** | **276** | **134** | **768** |

РИСУНОК 4

Количество вкладов, полученных ИК2, в разбивке по Вопросам и источникам[[19]](#footnote-19)

Руководство ИК2

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 электромагнитных полей 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[[20]](#footnote-20), также представили вклады в текущем исследовательском периоде в 2018 и 2019 годах.

# 2 Инструменты достижения результата

## 2.1 План работы 2‑й Исследовательской комиссии

Для того чтобы помочь направлять деятельность ИК2, Председатель ИК2 МСЭ-D и руководящий состав ИК2 представили следующие вклады: план работы на 2021 год ([TDAG-18/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0013/)), в соответствии с требованиями Резолюции 1 ВКРЭ (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.), а также подробный план работы по каждому Вопросу (см. Приложение 1 к отчетам собраний групп Докладчиков, перейдя по [ссылке](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-181001-R/en)). В плане работы ИК2 (**Приложение 3**) содержится график с указанием дат и важных этапов, а также другие мероприятия по достижению ожидаемых результатов, определенных ВКРЭ. В ходе этого исследовательского периода все группы Докладчиков также подготовили свои планы заключительных отчетов, с тем чтобы разрабатывать содержание и определить возможности для синергии между группами Докладчиков. На протяжении исследовательского периода обновлялись как планы работы, так и планы заключительных отчетов.

## 2.2 Инструменты сотрудничества БРЭ

Секретариат исследовательских комиссий внедрил и поддерживал несколько инструментов сотрудничества, облегчающих электронное участие в работе исследовательских комиссий. Сайт SharePoint был предоставлен для использования как виртуальный зал заседаний для участников. На сайте размещен календарь мероприятий исследовательских комиссий, объявления, а также имеется функция обмена документами для упрощения работы в период между собраниями. Кроме того, исключительно для руководящего состава исследовательских комиссий были созданы субсайты с аналогичными возможностями. Были составлены списки почтовой рассылки, что позволило участникам исследовательских комиссий, заинтересованным в конкретных изучаемых темах, обмениваться сообщениями электронной почты. Эти инструменты доступны на выделенной веб-странице[[21]](#footnote-21).

В конце исследовательского периода руководящий состав некоторых групп Докладчиков, пользуясь инструментами сотрудничества для коллективного редактирования своих заключительных отчетов, работал над общим совместным документом с возможностью просматривать текст и комментарии в режиме реального времени. Это помогло руководству эффективно подготовить отчеты; данный опыт можно применить и развить в следующем исследовательском периоде.

В целях унификации алгоритма взаимодействия с пользователями по всем веб-страницам БРЭ были усовершенствованы веб-страницы исследовательских комиссий МСЭ-D, в том числе домашняя страница, с тем чтобы упростить доступ и улучшить зрительное восприятие [[22]](#footnote-22).

К каждому ежегодному собранию ИК2 секретариат исследовательских комиссий публиковал обобщенную статистику, отражающую участие по регионам и вклады по Вопросам, а также обеспечивало стандартные услуги веб-трансляции для интерактивного дистанционного участия в работе на нескольких языках. Имеются также полные архивы материалов проведенных собраний.

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

В связи с возникшей в марте 2020 года ситуацией, обусловленной COVID-19, в онлайновом формате проводились дополнительные собрания руководящего состава ИК2 для продвижения работы по подготовке к первым полностью виртуальным собраниям групп Докладчиков ИК2, которые состоялись с 5 по 16 октября 2021 года.

В условиях пандемии вместо семинаров-практикумов в июле 2020 года были проведены три вебинара в целях сбора необходимых материалов для завершения подготовки заключительных отчетов по Вопросам ИК2. Успешно использовалась виртуальная среда с вводом субтитров, что стало стандартом для всех собраний.

В рамках каждого мероприятия записывался Необработанный текст субтитров и содержимое онлайнового чата собраний, которые использовались для справок/перекрестных ссылок и для подготовки отчетов. Зарегистрированным участникам было предложено протестировать возможности сессий до проведения виртуальных собраний; им также были предоставлены руководящие указания в целях обеспечения эффективного онлайнового участия и рационального использования ограниченного времени.

Используя опыт первых виртуальных собраний групп Докладчиков, в полностью виртуальном формате в 2021 году были проведены дополнительные собрания, перечень которых приведен в **Приложении 4**. Несмотря на сокращенное время собраний (участники находились в различных временных поясах), все представители руководящего состава и участники приняли активное участие в работе в этот непростой период, для того чтобы обеспечить достижение всех поставленных целей.

# 3 Собрания

## 3.1 Собрания руководящего состава

В данном исследовательском периоде состоялось четыре ежегодных собрания руководящего состава ИК2 с участием Председателя, заместителей Председателя, Докладчиков (Содокладчиков), заместителей Докладчиков и координаторов БРЭ, которые проводились накануне каждого ежегодного собрания ИК2 с целью подготовить собрание, утвердить план распределения времени, проанализировать прогресс, достигнутый по каждому исследуемому Вопросу, обсудить запланированные и текущие виды деятельности и рассмотреть предложения в целях дальнейшего совершенствования работы исследовательских комиссий.

Кроме того, после третьего ежегодного собрания ИК2 в 2020 году состоялось девять дополнительных собраний руководящего состава (четыре из которых были проведены совместно с ИК1) в целях содействия продвижению в работе над ежегодными и заключительными итоговыми документами и обеспечения координации в других областях, включая подготовку к следующей ВКРЭ (например, методы работы в рамках Резолюции 1 ВКРЭ, будущие исследовательские комиссии и Вопросы в рамках Резолюции 2 ВКРЭ). Для содействия работе по ключевым темам были назначены координаторы; перечень тем и координаторов представлен в **Приложении 2** к настоящему отчету.

Наконец, семь групп Докладчиков проводили собрания руководящего состава в целях обеспечения координации.

## 3.2 Собрания 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D

В течение этого исследовательского периода ИК2 провела шесть собраний. Четыре ежегодных собрания состоялись в мае 2018 года, марте 2019 года, феврале 2020 года и марте 2021 года. Помимо этого, в целях более качественной подготовки в условиях пандемии COVID-19 были проведены два дополнительных пленарных заседания ИК2 в октябре 2020 и октябре 2021 года в целях рассмотрения соответствующих материалов, включая предложения по исследуемым темам и пересмотру текстов круга ведения Вопросов исследовательских комиссий к следующей ВКРЭ, а также по достижению синергии с проектами БРЭ и утверждению новых ежегодных итоговых документов. Наконец, 31 марта – 1 апреля было проведено совместное пленарное заседание ИК1 и ИК2 для разработки совместных предложений по двум темам (методы работы – Рез. 1 ВКРЭ, будущие Вопросы исследовательских комиссий – Рез. 2 ВКРЭ) в рамках подготовки к следующей ВКРЭ.

В этом исследовательском периоде было проведено в общей сложности девять собраний групп Докладчиков – как приуроченных к ежегодным собраниям Исследовательской комиссии, так и состоявшихся отдельно в октябре 2018, 2019, 2020 и 2021 годов, включая блок неофициальных собраний в феврале 2021 года в порядке компенсации сокращенного из-за COVID-19 времени собраний, чтобы добиться подвижек в работе и выявить любые проблемы до завершения подготовки своих отчетов о результатах работы.

Даты собраний Исследовательской комиссии и групп Докладчиков, состоявшихся в этом исследовательском периоде, приведены в **Приложении 4**. Работа также велась с помощью электронных средств и по переписке в период между очными собраниями.

### 3.2.1 Первое ежегодное собрание 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D

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

− рассмотрены основные результаты исследовательского периода 2014−2017 годов, план работы ИК2 и ожидания от исследовательского периода 2018−2022 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).

### 3.2.2 Второе ежегодное собрание 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D

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 о комплексном подходе к формированию "умных" обществ", опубликованный в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D[[23]](#footnote-23). 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 исследовательских комиссий МСЭ‑D и деятельностью других Секторов МСЭ;

− инициированы исследования о возможных взаимосвязях между Вопросами исследовательски комиссий 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;

− 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.

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

### 3.2.3 Третье ежегодное собрание 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D

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 по новому ежегодному итоговому документу по Вопросу 1/2 о безопасности и доверии в интересах создания "умных" городов" и выпустить документ в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D;

− проведена сессия по вопросам IoT в целях развития: перспективам и рискам для развивающихся стран, с тем чтобы обеспечить лучшее понимание 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;

− продолжена работа по сопоставлению между Вопросами исследовательских комиссий МСЭ‑D и деятельностью других Секторов МСЭ. Некоторые противоречия, связанные с предложением, поступившим от КГСЭ, были разрешены путем координации в Межсекторальной координационной группе (МСКГ) после собрания;

− в контексте Резолюции 131 (Пересм. Дубай, 2018 г.), Полномочной конференции МСЭ были инициированы исследования о взаимосвязях между Вопросами исследовательских комиссий 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 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) 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 Вопросов исследовательских комиссий;

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

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

### 3.2.4 Дополнительное пленарное заседание 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D (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 ВКРЭ, будущие Вопросы исследовательских комиссий– Рез. 2 ВКРЭ, 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 (Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами – FIGI и Инициатива в области политики и регулирования для цифровой Африки – PRIDA) на предмет возможности обеспечения синергии с Вопросами исследовательской комиссии;

− утверждены два ежегодных итоговых документа – по Вопросу 1/2 о вертикальных приложениях в "умных" городах и Вопросу 5/2 о проекте руководящих указаний по проведению на национальном уровне тренировочных и практических занятий по организации связи в чрезвычайных ситуациях, опубликованные в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D;

− 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 2018–2022 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/).

### 3.2.5 Четвертое ежегодное собрание 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D

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

− утверждены отчеты о результатах работы по семи 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)[[24]](#footnote-24);

− рассмотрены другие вопросы, имеющие отношение к деятельности МСЭ-D, в частности: выполнение Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) 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).

### 3.2.6 Совместное пленарное заседание 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D

Заседание[[25]](#footnote-25) 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 БРЭ по управлению, ориентированному на результаты (УОР), осуществление которой недавно началось для исследовательских комиссий;

− согласовано совместное с ИК1 предложение по обновлению частей Резолюции 1 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ о правилах 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 о сфере 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, обсуждаемый в РГ-РДТП-КГРЭ.

### 3.2.7 Дополнительные пленарные заседания и собрания групп Докладчиков 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D (октябрь 2021 г.)

Собрание прошло в виртуальном формате с 18 по 22 октября 2021 года; его основными итогами стали следующие действия:

− достигнут консенсус по пересмотрам текстов круга ведения семи Вопросов ИК2 в качестве последующих мер по соответствующим решениям, принятым на 28‑м собрании КГРЭ (24−28 мая 2021 г.). Список пересмотренных текстов круга ведения Вопросов приведен в **Приложении 7** к настоящему отчету и в Документе [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/);

− принята к сведению и получила высокую оценку публикация всех отчетов о результатах работы ИК2 и соответствующих видеоклипов;

− утвержден один ежегодный итоговый документ по Вопросу 2/2 об электросвязи/ИКТ в условиях пандемий и для профилактики самоубийств, который будет выпущен в рамках текущей работы под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D;

− рассмотрены новые предложения, представленные членами в связи с новой итерацией Глобального индекса кибербезопасности (GCIv5). Было решено создать новую группу, работающую по переписке, для согласования предложений и представления их итогов GCIv5 после утверждения;

− рассмотрены другие области, относящиеся к деятельности МСЭ-D, в том числе: исследование синергии с Инициативой "Поколение подключений", обновление работы МСЭ по темам Вопросов и измерение ИКТ, продолжение сотрудничества с платформой ВВУИО.

Отчет об этом собрании содержится в Документе [SG2RGQ/REP/23](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0023).

# 4 Краткое изложение основных достигнутых результатов

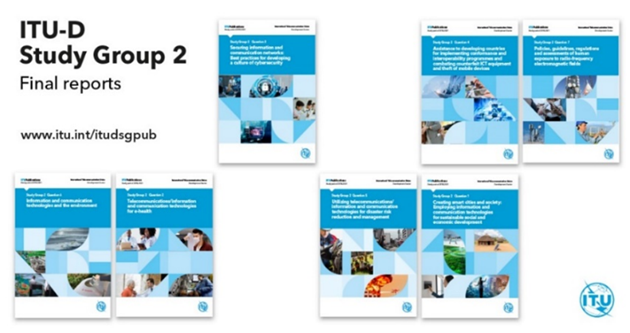
РИСУНОК 4

Отчеты о результатах работы 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D   
на исследовательский период 2018–2022 годов

**2-я Исследовательская комиссия МСЭ-D**

**Заключительные отчеты**

**www.itu.int/itudsgpub**



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

Отчет о результатах работы по Вопросу 1/2, содержащийся в Документе [2/375(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0375), был утвержден и опубликован ([ссылка](https://www.itu.int/hub/publication/D-STG-SG02.01.2-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

Следующие ежегодные итоговые документы по Вопросу 1/2 были утверждены для публикации на странице раздела "Текущая работа"[[26]](#footnote-26) под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D:

*−* "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/oth/D072A000002/en)). Ключевые выводы 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)). Ключевые выводы этого итогового документа были представлены в специальном интервью ([ссылка](https://youtu.be/051ieMmdMeA)). Также имеется статья на эту тему ([ссылка](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/04/30/11/32/Digital-agriculture-hydroponic-melon-farming-Japan)).

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

− специальной сессии GMIS-ЮНИДО-МСЭ о технологиях и инновациях как важном факторе 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), [Приложение 5 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0001)у);

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

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 1/2 был согласован и содержится в Документе [SG2RGQ/319(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0319).

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

Отчет о результатах работы по Вопросу 2/2, содержащийся в Документе [2/376(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0376), был утвержден и опубликован ([ссылка](ttps://www.itu.int/hub/publication/D-STG-SG02.02.3-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/9JFJ2Pl8sKE)).

Следующий ежегодный итоговый документ по Вопросу 2/2 был утвержден для публикации на странице раздела "Текущая работа"[[27]](#footnote-27) под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D:

− "Электросвязь/ИКТ в условиях пандемий и для профилактики самоубийств" (ежегодный итоговый документ за 2021 год, [ссылка](https://www.itu.int/oth/D072A000001/en))*.*

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

− семинар-практикум по внедрению 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), [Приложение 5 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0002)у);

− семинар-практикум, посвященный новым технологиям связи для электронного здравоохранения и социально-экономическим вопросам, проведенный14 октября 2019 года ([программа](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct19.aspx), [Приложение 3 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0009)у);

− вебинар, посвященный новым решениям 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")).

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 2/2 был согласован и содержится в Документе [[SG2RGQ/320(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0320)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321).

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

Отчет о результатах работы по Вопросу 3/2, содержащийся в Документе [2/377(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0377), был утвержден и опубликован ([ссылка](https://www.itu.int/hub/publication/D-STG-SG02.03.2-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/qXu-ZwAq21o)).

Группа Докладчика по Вопросу 3/2 также организовала семинар-практикум, посвященный возникающим проблемам 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), [Приложение 5 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0003)у).

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 3/2 был согласован и содержится в Документе [SG2RGQ/321(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321).

## 4.4 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

Отчет о результатах работы по Вопросу 4/2, содержащийся в Документе [2/378(Rev.3)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0378), был утвержден и опубликован ([ссылка](https://www.itu.int/hub/publication/D-STG-SG02.04.2-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/IIt-CG0JHYQ)).

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

− семинар-практикум по борьбе 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), [Приложение 6 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0004)у);

− семинар-практикум по вопросам соответствия и функциональной совместимости ИКТ: проблемам 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), [Приложение 4 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0011)у).

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 4/2 был согласован и содержится в Документе [SG2RGQ/322(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0322).

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

Отчет о результатах работы по Вопросу 5/2, содержащийся в Документе [2/379(Rev.3)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0379), был утвержден и опубликован ([ссылка](https://www.itu.int/hub/publication/d-stg-sg02-05-2-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/WrDaDaXL8O4)).

Для публикации на странице раздела "Текущая работа"[[28]](#footnote-28) под эгидой Председателя ИК2 МСЭ-D был утвержден ежегодный итоговый документ по Вопросу 5/2 о руководящих указаниях 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)). Ключевые выводы этого итогового документа были представлены в специальном интервью ([ссылка](https://youtu.be/ZEsV0RIHpSA)). Также имеется статья на эту тему ([ссылка](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/02/06/54/Telcos-strengthen-India-disaster-preparedness)).

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

− семинар-практикум по системам 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), [Приложение 4 к отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0005)у);

− семинар-практикум по тренировочным занятиям по подготовке к бедствиям и появляющимся технологиям 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), [Приложение 4 к отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0005)у);

− семинар-практикум, посвященный проведению на национальном уровне тренировочных и практических занятий по организации связи в чрезвычайных ситуациях: руководящим указаниям 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), [Приложение 4 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0012)у);

− вебинар по вопросам создания благоприятной политической среды 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")).

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 5/2 был согласован и содержится в Документе [SG2RGQ/323(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0323).

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

Отчет о результатах работы по Вопросу 6/2, содержащийся в Документе [2/380(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0380), был утвержден и опубликован ([ссылка](https://www.itu.int/hub/publication/D-STG-SG02.06.2-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/LyQ16QhhdOs)).

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

− семинар-практикум по политике, стратегиям и нормативным системам 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), [Приложение 5 к отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0006)у);

− семинар-практикум, посвященный использованию 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), [Приложение 4 к отчет](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0013)у);

− вебинар по вопросам использования 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")).

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 6/2 был согласован и содержится в Документе [SG2RGQ/324(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0324).

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

Отчет о результатах работы по Вопросу 7/2, содержащийся в Документе [2/381(Rev.4)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0381), был утвержден и опубликован ([ссылка](https://www.itu.int/hub/publication/D-STG-SG02.07.2-2021/)). Размещен также видеоклип об отчете ([ссылка](https://youtu.be/qLJdBKv9HGY)).

Группа Докладчика по Вопросу 7/2 также организовала семинар-практикум по современным направлениям политики, руководящим указаниям, регуляторным нормам и оценкам воздействия радиочастотных электромагнитных полей 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), [Приложение 7 к отчет](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0007)у).

Обновленный текст проекта круга ведения Вопроса 7/2 был согласован и содержится в Документе [SG2RGQ/325(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0325).

# 5 Сотрудничество с другими группами

## 5.1 Сопоставление деятельности между Вопросами исследовательских комиссий МСЭ-D и с другими Секторами МСЭ

В этом исследовательском периоде была проведена работа по сопоставлению деятельности между самими Вопросами исследовательских комиссий 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) и Содокладчика по Вопросу 7/2 д-ра Хаима Мазара (ATDI, Франция).

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 5** 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.

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

В целях удовлетворения потребностей развивающихся стран, указанных в Резолюции 9 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ, исследовательские комиссии МСЭ-D направили в 2019 году предложение КГРЭ относительно того, какой вклад исследовательские комиссии МСЭ-D могли бы внести в осуществление этой Резолюции в рамках сферы своей деятельности. Для обеспечения непрерывного обмена обновленной информацией исследовательские комиссии назначили двух координаторов: г-на Роберто Хираяму (Бразилия), заместителя Председателя ИК1, и г-на Фаделя Дигхама (Египет), Содокладчика по Вопросу 1/2.

ИК2 определила, что с Резолюцией 9 ВКРЭ 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 этой Резолюции и возможные темы для сотрудничества с МСЭ-R, как описано в **Приложении 6** к настоящему отчету.

В соответствии с задачами Резолюции 9 ВКРЭ, изложенными в Приложении 1 к этой Резолюции, на последнем собрании ИК2 было выражено желание изучить новые и инновационные подходы к выполнению задач Резолюции при полномасштабном сотрудничестве с Директорами БР и БРЭ, учитывая соответствующие виды деятельности и мероприятия исследовательских комиссий МСЭ-R, такие как семинары-практикумы и семинары МСЭ-R, но также и другие соответствующие мероприятия, такие как PRIDA, сессии по Направлению деятельности C2 ВВУИО в ходе Форума ВВУИО и т. п.

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

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

## 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, для того чтобы принимать и согласовывать термины и определения в области электросвязи/ИКТ на всех шести официальных языках Союза. В соответствии с Резолюцией 86 (Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ об использовании в Секторе развития электросвязи МСЭ языков Союза на равной основе в 2018 году КГРЭ назначила заместителя Председателя ИК1 МСЭ-D г‑на Питера Мбенги (Камерун) и заместителя Председателя ИК2 МСЭ-D 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. На собраниях рассматривались заявления о взаимодействии и вклады по терминологическим вопросам, а также согласовывались обновления терминологической базы данных МСЭ, особенно в рамках Части 3, содержащей термины, акронимы и определения. Интерес для работы МСЭ-D, в частности, представляет следующее:

− общее определение широкополосной связи: с учетом стремительного развития, а также расхождений во мнениях было решено, что отсутствует возможность выработки общего определения термина "широкополосный доступ", которое удовлетворяло бы все стороны;

− исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ-Т был предложен ряд терминов и определений, связанных с Вопросами исследовательских комиссий МСЭ-D, как, например, "умные" города и сообщества, радиовещание, облачные вычисления и т. д.

− 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 призвали учитывать существующие термины и определения в МСЭ, в частности те, которые содержатся в онлайновой базе данных МСЭ по терминам и определениям;

− Возрастает значение использования инклюзивных формулировок в стандартах МСЭ и других публикациях. Поскольку это вопрос культурного характера, который следует рассматривать на более высоком уровне, ККТ МСЭ будет запрашивать рекомендации у Рабочей группы Совета по использованию шести официальных языков Союза (РГС-ЯЗ). Исследовательские комиссии МСЭ-D будут и дальше вести мониторинг ситуации и принимать соответствующие последующие меры.

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: [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](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0033) (8 февраля 2022 г.) и [R19-CCV/33](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0033) (8 февраля 2022 г.).

− Отчет координаторов ИК: [2/406](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0406) (март 2021 г.)[[29]](#footnote-29).

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

В целях выполнения Резолюции 131 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции (ПК) 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 в области электросвязи/ИКТ (EGTI) и Группы экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH) 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 МСЭ-D г-жу Анастасию Конухову (Российская Федерация) и заместителя Председателя ИК2 МСЭ-D г-на Роланда Кудозиа (Гана) координаторами в целях изучения возможностей достижения большей синергии и выявления существующих взаимосвязей между Вопросами исследовательских комиссий МСЭ-D и деятельностью EGTI и EGH (например, на основе таблицы сопоставления), а также определения тем и показателей, представляющих интерес для их текущих и будущих исследований.

− В 2020 году в ходе собраний EGTI (15−16 сентября 2020 г. и EGH (17−18 сентября 2020 г.) были согласованы темы для будущей работы, некоторые из которых имеют непосредственное отношение к Вопросам исследовательских комиссий, как, например, измерение влияния услуг over-the-top (OTT) на трафик подвижной связи, воздействие пандемии COVID-19 на электросвязь и способы использования ИКТ для уменьшения его последствий, показатели электронных отходов в обследованиях домашних хозяйств, а также защита ребенка в онлайновой среде (COP). Также была согласована новая тема для обсуждений с целью распространить опыт и фактические данные, касающиеся предложений ИК1 и ИК2. Обе группы экспертов отметили важность продолжения взаимодействия с исследовательскими комиссиями МСЭ-D и призвали членов МСЭ-D активно участвовать в собраниях и онлайновых дискуссионных форумах по темам, определенным для будущей работы.

− Итоги последних собраний EGTI (13−15 сентября 2021 г.) и EGH (15−16 сентября 2021 г.) были представлены на последнем пленарном заседании 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D и на собраниях групп Докладчиков (18−22 октября 2021 г.). Члены дали высокую оценку ведущейся работе и обновленным данным, получаемым от их подгрупп, таких как подгруппы по 5G/IMT-2020, защите ребенка в онлайновой среде и электронным отходам, которые относятся к Вопросам ИК2.

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

− отчеты/презентации от координаторов исследовательских комиссий и БРЭ: [2/404](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0404) (деятельность EGTI, EGH и WTIS в 2020 г.), [SG2RGQ/339 + Приложение](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0339/en) (деятельность EGTI и EGH в 2021 г.).

## 5.5 Достижение синергии с проектами и инициативами БРЭ

Для укрепления синергии между деятельностью исследовательских комиссий и деятельностью БРЭ была рассмотрена увязка Вопросов исследовательских комиссий МСЭ-D и проектов БРЭ. В частности, были изучены возможности взаимодействия со следующими проектами:

− FIGI (Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами)[[30]](#footnote-30), направленная на оптимизацию использования ИКТ в целях обеспечения охвата цифровыми финансовыми услугами. Координаторы: г-н Ахмед Гад (Египет), заместитель Председателя ИК1 МСЭ-D, и г‑н Фадель Дигхам (Египет), Содокладчик по Вопросу 1/2.

− PRIDA (Инициатива в области политики и регулирования для цифровой Африки)[[31]](#footnote-31) –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.

Другие инициативы для достижения более 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 Вопросов исследовательских комиссий при подготовке ими результатов деятельности;

− презентация о тенденциях в области появляющихся технологий в целях содействия развивающимся странам в использовании возможностей, появляющихся благодаря ИИ, и внедрении технологии больших данных.

Документы, содержащие более подробную информацию:

− Увязка Вопросов исследовательских комиссий МСЭ-D и проектов БРЭ: [2/185](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0185/);

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

− Отчеты координатора исследовательской комиссии 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);

− Документ по инициативе "Поколение подключений": [SG2RGQ/336](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0336);

− Документы по ГСР: [SG2RGQ/249](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0249), [SG2RGQ/46](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0046);

− Документ о тенденциях в области появляющихся технологий: [2/366](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0366).

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

В целях обеспечения тесной увязки деятельности по в рамках процесса Встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) с деятельностью по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в соответствии с призывом Встречи высокого уровня Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций по общему обзору выполнения решений ВВУИО[[32]](#footnote-32), и предложением Рабочей группы Совета по ВВУИО и 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 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, посвященный вопросам реальности цифровой трансформации: появляющимся тенденциям и проблемам, в котором представлена деятельность двух исследовательских комиссий в ходе Форума ВВУИО 2020 года ([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#page=184))[[33]](#footnote-33);

− несколько членов руководящего состава ИК2 приняли участие в работе ряда общеполитических сессий высокого уровня, а также в тематических и страновых семинарах-практикумах в ходе проведения Форумов ВВУИО 2020 и 2021 годов:

• Укрепление доверия и безопасности при использовании электросвязи/ИКТ ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/211), [отчет](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief_DRAFT.pdf#page=88));

• 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#page=172));

• Приложения и услуги ИКТ/электронная охрана окружающей среды/изменение климата ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/160), [отчет](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Files/outcomes/draft/WSISForum2021_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief.pdf#page=112));

• К цифровому правительству ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/448))[[34]](#footnote-34);

• Борьба с контрафактными устройствами электросвязи/ИКТ и контрафактным программным обеспечением ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/406), [отчет](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Files/outcomes/draft/WSISForum2021_OutcomeDocument.pdf#page=247));

• ИКТ для создания открытых для всех, жизнеспособных и устойчивых обществ и экономик в арабских государствах ([программа](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/338))[[35]](#footnote-35);

− рассмотрены регулярные вклады, в которых содержится информация о предстоящей деятельности ВВУИО и освещаются возможности расширения сотрудничества с исследовательскими комиссиями (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-0317), [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), [SG2RGQ/340](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0340), [SG2RGQ/341](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0341), [SG2RGQ/342](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0342), [SG2RGQ/343](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0343), [SG2RGQ/344](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0344), [SG2RGQ/345](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0345)).

# 6 Результаты обследования 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. Документ [BDT/DKH/CSTG-11](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011)) 18 декабря 2020 года 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 ИК2 сообщила КГРЭ о Документе [2/429](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0429) (БРЭ), в котором в качестве приложения содержится отчет об обследовании и краткое изложение основных выводов.

Некоторые выводы для изучения:

− 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.

РИСУНОК 6

Средние показатели значимости Вопросов согласно представлениям респондентов обследования

**Наиболее важные**

# 7 Заключение

ИК2 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 БРЭ, 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, (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 2   
Questions for the 2018−2022 study 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 | 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 | 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

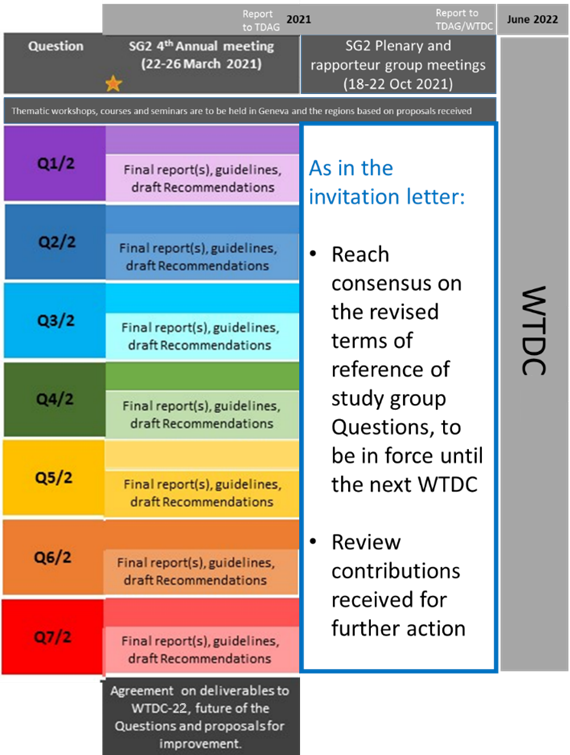
|  | ITU-D Study Group 1 | ITU-D Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-22 | | |
| Working methods (WTDC-22 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU‑D SG2, Romania |
| Future study group Questions (WTDC-22 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 group 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-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, 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 group 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

Work plan of ITU-D Study Group 2 (with update done in October 2021)



(continued on the next page)

****

Annex 4

ITU-D Study Group 2 and rapporteur group meetings

Table 4A: List of ITU-D Study Group 2 and rapporteur group meetings

| **ITU-D study group/rapporteur group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **ITU-D 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] |
| **ITU-D Study Group 2 rapporteur group meetings** |  |
| [Plenary and rapporteur group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=2&sp=2018&blk=27666) | 18−22 October 2021, fully virtual e-meeting |
| [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 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 [link](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx)).

Annex 5

Intra-sector mapping between ITU-D Study Group 1 and Study Group 2 Questions

This aim of this matrix of relationships and interactions between study group 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 group Questions in ITU-D SG1 and ITU-D SG2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [**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 6

Needs and collaboration topics on WTDC Resolution 9 (Rev. Buenos Aires, 2017)   
linked with ITU-D Study Group 2 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 short range devices? * 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 (EMF) | **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? |

Annex 7

Revised terms of reference for ITU-D Study Group 2 Questions

The following table provides a list of revised terms of reference (ToRs) for SG2 Questions. All ToRs reached consensus during the SG2 plenary meeting held on 22 October 2021.

Table 7A: Revised draft terms of reference for SG2 Questions

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised ToR** |
| Q1/2 | [SG2RGQ/319](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0319)(Rev.1) |
| Q2/2 | [SG2RGQ/320](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0320)(Rev.2) |
| Q3/2 | [SG2RGQ/321](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321)(Rev.2) |
| Q4/2 | [SG2RGQ/322](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0322)(Rev.2) |
| Q5/2 | [SG2RGQ/323](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0323)(Rev.2) |
| Q6/2 | [SG2RGQ/324](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0324)(Rev.2) |
| Q7/2 | [SG2RGQ/325](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0325)(Rev.2) |

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

1. Все отчеты о результатах работы и видеоклипы размещены на следующей веб-странице: <http://www.itu.int/itudsgpub>. [↑](#footnote-ref-1)
2. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-2)
3. Там же. [↑](#footnote-ref-3)
4. 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](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx). [↑](#footnote-ref-4)
5. Подробнее см. раздел 5.6. [↑](#footnote-ref-5)
6. См. полный список по адресу: [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/  
   events\_workshops.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). [↑](#footnote-ref-6)
7. См. [ссылку 1](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/04/30/11/32/Digital-agriculture-hydroponic-melon-farming-Japan) (Вопрос 1/2, 2021 г.), [ссылку 2](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/02/06/54/Telcos-strengthen-India-disaster-preparedness) (Вопрос 5/2, 2021 г.), [ссылку 3](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/17/13/08/New--COVID19-ehealth-tools) (Вопрос 2/2, 2020 г.), [ссылку 4](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/23/14/34/Effective-disaster-management-policy-environment-COVID-19) (Вопрос 5/2, 2020 г.), [ссылку 5](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/27/09/39/Leveraging-ICTs-build-back-greener-COVID-19) (Вопрос 6/2, 2020 г.), [ссылку 6](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/03/27/14/06/IMT-2020-5G-and-the-electromagnetic-field--ITU-shares-the-latest-global-information) (Вопрос 7/2, 2018 г.). [↑](#footnote-ref-7)
8. См. <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/MC_OCT_2021_.aspx>. [↑](#footnote-ref-8)
9. См. Документ [2/2](https://www.itu.int/md/D18-sg02-c-0002). [↑](#footnote-ref-9)
10. См. Документ [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005). [↑](#footnote-ref-10)
11. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR.aspx>. [↑](#footnote-ref-11)
12. Подробнее см. раздел 5.6 настоящего отчета. [↑](#footnote-ref-12)
13. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/Events/2019/GET-2019/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-13)
14. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/ET/2021/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-14)
15. См. <https://gmisummit.com/summits/2019>. [↑](#footnote-ref-15)
16. В это общее число не входят участники, которые приняли участие только в работе семинаров-практикумов, проведенных совместно с собраниями ИК2 и собраниями групп Докладчиков. [↑](#footnote-ref-16)
17. 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(1).pdf). [↑](#footnote-ref-17)
18. Некоторые вклады могут быть учтены несколько раз, если они распределены для нескольких Вопросов. [↑](#footnote-ref-18)
19. В категорию "Другие", отображенную на рисунке, входят Палестина (в соответствии с Резолюцией 99 Полномочной конференции (Пересм. Дубай, 2018 г.)), МСП, которые участвовали в пилотном проекте по МСП (для получения более подробной информации нажмите [ссылку](https://www.itu.int/md/S18-PP-C-0052)), а также учреждения системы Организации Объединенных Наций (за исключением МСЭ). [↑](#footnote-ref-19)
20. См. Документ [52](https://www.itu.int/md/S18-PP-C-0052) Полномочной конференции (Дубай, 2018 г.). [↑](#footnote-ref-20)
21. См. <http://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2014-2018/Pages/collaborative-tools.aspx>. [↑](#footnote-ref-21)
22. См. <https://www.itu.int/itu-d/sites/studygroups/>. [↑](#footnote-ref-22)
23. Веб-страница раздела "Текущая работа" доступна по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-23)
24. 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-24)
25. См. веб-страницу заседания [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk  
    =26278](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278). [↑](#footnote-ref-25)
26. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-26)
27. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-27)
28. См. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-28)
29. В предыдущие годы отчеты представлялись в устной форме. [↑](#footnote-ref-29)
30. Подробная информация о FIGI размещена в интернете по адресу: [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-30)
31. Подробная информация о PRIDA размещена в интернете по адресу: [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-31)
32. 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-32)
33. 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-33)
34. Отчет о семинаре-практикуме еще не был доступен на момент составления настоящего отчета. [↑](#footnote-ref-34)
35. Отчет о семинаре-практикуме еще не был доступен на момент составления настоящего отчета. [↑](#footnote-ref-35)