|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)****22-е собрание, Женева, 9−12 мая 2017 года** | C:\Users\murphy\Documents\WTDC17\bd_R_25Years_Horizontal-411959.jpg |
|  |  |
|  | **Документ** **TDAG17-22/****21-R** |
|  | **10 мая 2017 года** |
|  | **Оригинал:** **английский** |
| Председатель Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес |
| Отчет Председателя Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес, о ходе работы |
|  |

|  |
| --- |
| РезюмеВ настоящем документе содержится отчет о межсекторальной координационной деятельности, проводившейся в консультативных группах Секторов в период после предыдущего собрания КГРЭ, которое состоялось в марте 2016 года. Необходимые действияКГРЭ предлагается принять к сведению настоящий документ и представить руководящие указания, которые она сочтет необходимыми.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Справочные материалы[TDAG16-21/12](https://www.itu.int/md/D14-TDAG21-C-0012/en), [Отчет о собрании КГРЭ 2016](https://www.itu.int/md/D14-TDAG21-C-0043/en) года, [Отчет о собрании КГР 2016](https://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0229/en) года, [Отчет о собрании КГСЭ в июле 2016](https://www.itu.int/md/T13-TSAG-R-0008/en) года, [Резолюция 18 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.)](http://www.itu.int/pub/T-RES-T.18-2016),[TDAG17-22/35](https://www.itu.int/md/D14-TDAG22-C-0035/en), [TDAG17-22/36](https://www.itu.int/md/D14-TDAG22-C-0036/en), [TDAG17-22/37](https://www.itu.int/md/D14-TDAG22-C-0037/en), [TDAG17-22/51](https://www.itu.int/md/D14-TDAG22-C-0051/en),[TDAG17-22/58](https://www.itu.int/md/D14-TDAG22-C-0058/en), [ISCT/9](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/ISCT_Documents.aspx) |

Введение

Межсекторальная координационная группа по вопросам, представляющим взаимный интерес, провела в марте 2016 года собрание и утвердила свой круг ведения, пересмотренный консультативными группами всех трех Секторов – Консультативной группой по радиосвязи (КГР) (RAG), Консультативной группой по стандартизации электросвязи (КГСЭ) и Консультативной группой по развитию электросвязи (КГРЭ). Группа назначила председателем г-на Фабио Биджи (Италия), составила перечень предлагаемых областей, представляющих взаимный интерес, на основе вкладов трех консультативных групп и назначила представителей КГСЭ. Группа также дала высокую оценку новому электронному календарю, который охватывает 2016, 2017, 2018 и 2019 годы и был разработан БРЭ в целях содействия сотрудничеству и координации различных собраний и мероприятий, проводимых в Секторах МСЭ.

# 1 Собрания консультативных групп Секторов

В период после предыдущего собрания КГРЭ, которое состоялось в марте 2016 года, были проведены следующие собрания КГР и КГСЭ:

• КГР, Женева, 10−13 мая 2016 года; 26–28 апреля 2017 года;

• КГСЭ, Женева, 18−22 июля 2016 года; 1–4 мая 2017 года.

Отчет о собрании КГР 2016 года размещен по адресу: <https://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0229/en>, а отчет о собрании КГСЭ, состоявшемся в июле 2016 года, размещен по адресу: <https://www.itu.int/md/T13-TSAG-R-0008/en>.

На своем собрании в мае 2016 года КГР приняла к сведению заявления о взаимодействии от КГСЭ и КГРЭ о межсекторальной координации, а также отчеты Председателя Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес, и профессора Владимира Минкина (Российская Федерация), Председателя КГРЭ. КГР выразила признательность за подробные отчеты и подтвердила свою готовность продолжить свое участие в работе Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес.

В заявлении о взаимодействии, утвержденном 24-м собранием КГР, которое состоялось 26−28 апреля 2017 года (см. Документ TDAG17-22/51), КГР довела до сведения КГРЭ свое мнение относительно возможного совершенствования сотрудничества и координации между МСЭ-R и МСЭ-D по Резолюции 9 ВКРЭ (Пересм. Дубай, 2014 г.).

В частности, КГР выразила мнение, согласно которому вопросы МСЭ-R относительно проекта отчета для ВКРЭ-17 во исполнение Резолюции 9 ВКРЭ (Пересм. Дубай, 2014 г.) следует принять во внимание до того, как отчет будет опубликован и рассмотрен на ВКРЭ-17. КГР также информировала КГРЭ о том, что собрание 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-R в июне 2017 года предоставляет отличную возможность полностью отразить в отчете замечания МСЭ-R.

На своем собрании в июле 2016 года КГСЭ – через свою Группу Докладчика по укреплению сотрудничества (Резолюция 81 ВАСЭ) и ее подгруппу по сотрудничеству и координации внутри МСЭ – выразила благодарность КГРЭ в связи с ее заявлением о взаимодействии в [TDAG − TDAG16-21/LS/1](http://handle.itu.int/11.1002/ls/sp15-tdag-iLS-00002.zip). КГСЭ выразила признательность за усилия, предпринятые для разработки механизма по укреплению сотрудничества и совместной деятельности, такого как инструмент ежегодного календаря мероприятий, и проведения совместных мероприятий и исследований. КГСЭ приветствовала тот факт, что КГРЭ утвердила круг ведения Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес, и что Группа начала свою важную работу в перечисленных областях, представляющих взаимный интерес. КГСЭ заявила, что надеется на дальнейшую координацию и сотрудничество между КГРЭ и КГР в областях, представляющих взаимный интерес.

На прошедшем недавно (1–4 мая 2017 г.) собрании КГСЭ утвердила заявление о взаимодействии относительно межсекторальной координации, объявив, что она закончила сопоставление областей работы, представляющих взаимный интерес, исследовательских комиссий МСЭ-D и МСЭ-Т и исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-Т.

КГСЭ через свою Группу Докладчика по укреплению сотрудничества выразила благодарность всем, кто рассмотрел ее прежний материал по межсекторальной координации в МСЭ и по возможным темам по методам работы в области межсекторальной координации в МСЭ. КГСЭ выразила признательность за ценные полученные отзывы и добавила, что она приняла все поправки и обновила таблицы соответствия соответствующим образом.

Межсекторальной координационной группе по вопросам, представляющим взаимный интерес, было также предложено рассмотреть таблицы соответствия и представить КГСЭ любые дополнительные замечания. Таблицы соответствия представлены в следующих прилагаемых документах:

• Прилагаемый документ 1 – Сопоставление Вопросов ИК1 и ИК2 МСЭ-D, представляющих интерес для исследовательских комиссий МСЭ-Т.

• Прилагаемый документ 2 – Сопоставление РГ МСЭ-R, представляющих интерес для исследовательских комиссий МСЭ-Т.

КГСЭ продолжит анализ существующих методов и подходов к взаимодействию и/или сотрудничеству с другими Секторами с целью укрепления сотрудничества МСЭ-T с другими организациями при взаимодействии на основе взаимного уважения.

КГСЭ добавила вопрос об обработке заявлений о взаимодействии межсекторальных групп Докладчиков к перечню возможных тем по методам работы в области межсекторальной координации в МСЭ (см. Приложение к Документу TDAG17-22/58). Межсекторальной координационной группе по вопросам, представляющим взаимный интерес, было предложено представить свой отзыв о добавленных возможных темах в этом приложении и любые иные предложения, направленные на улучшение сотрудничества и взаимодействия между Секторами МСЭ. Отзыв Группы приведен в Приложении 1.

Были приняты к сведению также два заявления о взаимодействии от Группы по совместной координационной деятельности по доступности и человеческим факторам (JCA-AHF). В одном заявлении о взаимодействии КГРЭ сообщается о том, что в июле 2016 года КГСЭ внесла изменения в круг ведения JCA-AHF, которые заключались, в основном, в обновлении перечня резолюций, групп и документов. В другом заявлении о взаимодействии содержится призыв к организациям вносить взносы в Фонд МСЭ по обеспечению доступности. Поступающие в Фонд взносы использовались для финансирования ряда видов деятельности БРЭ, в том числе конкурса мобильных приложений в регионе Северной и Южной Америки, проводившегося с целью поощрения развития доступных мобильных приложений.

# 2 ВАСЭ-16

В период после прошлого собрания КГРЭ состоялась Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16), которая была проведена в Ясмин-Хаммамете, Тунис, 25 октября – 3 ноября 2016 года. Резюме решений ВАСЭ-16, касающихся работы МСЭ-D, представлено в Документе TDAG17‑22/5.

К числу тем, которые касаются ключевых областей работы МСЭ-D, утвержденных ВАСЭ-16 в ряде Резолюций, относятся: мандат исследовательских комиссий МСЭ, интернет вещей, услуги на основе технологии over-the-top, кибербезопасность, международный мобильный роуминг (ММР), сокращение разрыва в охвате финансовыми услугами, контрафакция, манифест "Умная Африка", преодоление разрыва в стандартизации, протокол IPv6, доступность, воздействие электромагнитных полей на человека и электронное здравоохранение. Резолюции по этим темам требуют от МСЭ-D предоставления помощи Государствам-Членам, при уделении особого внимания развивающимся странам, в основном в виде повышения уровня информированности, проведения семинаров-практикумов и семинаров, а также формирования платформ для диалога и создания человеческого и институционального потенциала.

В частности, в Резолюции 18 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) о принципах и процедурах распределения работы и усилении координации и сотрудничества между МСЭ-R, МСЭ-Т и МСЭ-D КГР, КГСЭ и КГРЭ предлагается продолжать оказывать помощь Межсекторальной координационной группе по вопросам, представляющим взаимный интерес, в определении вопросов, являющихся общими для трех Секторов, а также механизмов расширения сотрудничества и взаимодействия по вопросам, представляющим взаимный интерес, для всех Секторов.

В Резолюции 18 предлагается также Директорам Бюро радиосвязи (БР), Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) и Бюро развития электросвязи (БРЭ), а также Межсекторальной целевой группе по координации (ЦГ-МСК) – представлять отчеты Межсекторальной координационной группе по вопросам, представляющим взаимный интерес, и соответствующим консультативным группам Секторов – отчеты по вариантам совершенствования сотрудничества на уровне Секретариата для обеспечения возможно более тесной координации.

Вклад Межсекторальной целевой группы по координации, содержащийся в Документе ISCT/9, отражает последние достижения Группы в следующих областях, представляющих межсекторальный интерес, по которым Группа осуществляет координацию: изменение климата, электросвязь в чрезвычайных ситуациях, доступность, связь и Редакционный совет по веб-сайту, мобилизация ресурсов, гендерные вопросы, координация мероприятий и преодоление разрыва в стандартизации.

# 3 Деятельность по обеспечению сотрудничества и координации между Секторами

## 3.1 Механизм укрепления сотрудничества и совместной деятельности

Электронный календарь мероприятий, разработанный БРЭ на 2017, 2018, 2019 и 2020 годы, содействует сотрудничеству и координации различных собраний и мероприятий, проводимых в Секторах МСЭ.

Эти календари ежегодных мероприятий доступны членам на [домашней странице КГРЭ](http://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/default.aspx) и регулярно обновляются. Календари составлены в удобном для печати формате (текущие версии см. в **Приложении 2**).

Благодаря этому новому механизму в период после предыдущего собрания КГРЭ различные Сектора совместно организовали ряд мероприятий.

Целевой группе предлагается рассмотреть возможность наличия единого календаря всех мероприятий МСЭ, который должен быть доступным с главной страницы веб-сайта МСЭ.

## 3.2 Исследования и мероприятия, организуемые совместно Секторами МСЭ

### 3.2.1 Работа в рамках Вопроса 9/2 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D, способствующая укреплению сотрудничества с другими Секторами и Генеральным секретариатом

Вопросом 9/2 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D (Определение изучаемых в исследовательских комиссиях МСЭ-Т и МСЭ-R тем, представляющих особый интерес для развивающихся стран) было инициировано "Глобальное обследование работы исследовательских комиссий МСЭ-D", вопросник которого был направлен назначенным координаторам в Государствах – Членах МСЭ, Членах Секторов, Ассоциированных членах, Академических организациях – Членах МСЭ, а также руководству 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D в Циркулярном письме в ноябре 2016 года ([BDT/IP/CSTG-14](http://www.itu.int/md/D14-CA-CIR-0014), имеется на шести языках). Обследование проводилось, в первую очередь, для того чтобы собрать отзывы о пользе результатов деятельности 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D, составить мнение об актуальности исследуемых тем и получить материалы для работы в будущих приоритетных областях. По завершении обследования 1 февраля 2017 года было получено порядка 40 ответов от представителей министерств, регуляторных органов, частного сектора, региональных и международных организаций, а также академических учреждений.

Данное обследование было инициировано Вопросом 9/2 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D, поэтому перед респондентами были поставлены конкретные вопросы, касающиеся работы по этому Вопросу. Респонденты отметили, что благодаря работе по Вопросу 9/2 развивающиеся страны получают отчеты и обновленную информацию о деятельности и мероприятиях, недавно проведенных МСЭ-T и МСЭ-R. Примерно 52 процента респондентов указали, что они использовали и оценили как полезные информацию и презентации, предоставленные исследовательскими комиссиями МСЭ-Т и МСЭ-R в ходе собраний по Вопросу 9/2 в течение исследовательского периода. Учитывая, что многие администрации и Члены Сектора могут не иметь прямого доступа к деятельности МСЭ-Т и МСЭ-R или что уровень их участия в этой деятельности низок, предоставление МСЭ-R и МСЭ-Т информации об основных событиях и соответствующих результатах через исследовательские комиссии МСЭ-D является полезным.

Было предложено, ввиду чрезвычайной важности проблемы, рассматривать ее не как исследуемый Вопрос, а как координационную деятельность. Далее было отмечено, что для стран актуальны все темы. Один из респондентов подчеркнул, что Государствам-Членам необходимо напрямую участвовать в работе МСЭ-R и МСЭ-Т и что МСЭ-D следует поощрять такое участие, вместо того чтобы иметь на эту тему исследуемый Вопрос. Если работу по Вопросу 9/2 продолжить в следующем исследовательском периоде, то, чтобы сделать ее результаты еще более значимыми для Членов, в Вопрос следует также включить работу Генерального секретариата и вынести Вопрос за рамки 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-D.

### 3.2.2 Мероприятия, проведенные БРЭ, БСЭ и БР совместно с другими организациями и при поддержке региональных отделений МСЭ

− **Семинар-практикум** "**Цифровые финансовые услуги и охват финансовыми услугами**" прошел в штаб-квартире МСЭ в Женеве 8 декабря 2016 года. Он проводился БСЭ и собрал Государства – Члены МСЭ, регуляторные органы в области ИКТ, органы регулирования финансовых услуг, директивные органы, операторов сетей подвижной связи, поставщиков финансовых услуг, поставщиков платформ для мобильных финансовых услуг, международные организации, НПО, участвующие в программах по охвату финансовыми услугами, и академические организации. Семинару-практикуму предшествовало **седьмое и заключительное собрание Оперативной группы по цифровым финансовым услугам**, которое прошло там же **6–7 декабря 2016 года**. Семинар-практикум предоставил платформу для совместного использования информации, полученной Оперативной группойпо цифровым финансовым услугам, определения коллективных действий и установления следующих шагов.

Были созданы две следующие новые оперативные группы в партнерстве с КГСЭ:

− **Оперативная группа МСЭ "Цифровая валюта, включая цифровую фиатную валюту" (ОГ‑DFC)**, которая проведет изучение платформ цифровой фиатной валюты, основное внимание уделяя функциям и характеристикам платформ, вопросам безопасности, с тем чтобы предупреждать контрафакцию валют в цифровой форме и преодолеть проблемы функциональной совместимости с другими платежными системами.

− **Оперативная группа МСЭ "Применение технологии распределенного реестра"(ОГ-DLT)**,которая проведет анализ приложений и услуг на основе DLT, которые могут быть стандартизованы исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, определит передовой опыт и выработает руководство, которые смогут поддержать внедрение таких приложений и услуг в глобальном масштабе, а также определит направление дальнейших действий, по которым исследовательским комиссиям МСЭ-Т необходимо провести исследований, с тем чтобы удовлетворить неотложные рыночные потребности.

− **Глобальный диалог по охвату цифровыми финансовыми услугами** (GDDFI**) прошел в Шарм-эль-Шейхе, Египет, 11 мая 2016 года как тематическое предварительное мероприятие Глобального симпозиума для регуляторных органов (ГСР‑16)**. Он был проведен БРЭ при поддержке Фонда Билла и Мелинды Гейтс и собрал свыше 500 участников из секторов электросвязи и финансовых услуг. GDDFI является частью инициативы МСЭ-D, нацеленной на стимулирование и усиление совместного регулирования силами регуляторных органов сектора ИКТ и других секторов. GDDFI дополняет на высоком политическом уровне техническую работу, выполненную Оперативной группой по цифровым финансовым услугам. В 2016 году GDDFI определил совместные руководящие меры по осуществлению охвата цифровыми финансовыми услугами путем создания синергии на национальном, региональном и глобальном уровнях.

− **На Всемирном мероприятии ITU Telecom-2016, которое прошло в Бангкоке, Таиланд, 14−17 ноября**, БРЭ и БСЭ провели ряд сопутствующих мероприятий, в том числе седьмое собрание старших сотрудников по регулированию из частного сектора **(CRO) и** собрание главных директоров по технологиям**, соответственно. В собраниях** CRO участвуют руководители высшего звена отрасли для обмена опытом и идеями относительно того, как усиливать участие и вовлечение частного сектора в инициативы всемирного, регионального и национального уровней, а также как определять механизмы более эффективного содействия развитию благоприятной среды для обеспечения дальнейшего развития сектора. На седьмом собрании CRO основное внимание уделялось отдельным исследованиям конкретных ситуаций и предложениям по проектам для дальнейшей разработки.

− **Международное собрание пользователей Системы управления использованием спектра для развивающихся стран (SMS4DC), которое прошло 8–9 декабря 2016 года**, было организовано БРЭ и БР в штаб-квартире МСЭ в Женеве, с целью вкратце разъяснить, зачем нужно компьютеризированное управление использованием спектра, проанализировать основные функции SMS4DC, предложить дальнейшие улучшения, осознать потребности и предложения, а также узнать об опыте пользователей, являющихся адресной аудиторией, для удовлетворения их потребностей.

− **В 2016 году региональные форумы и учебные курсы по соответствию и функциональной совместимости (C&I)** были проведены совместно с БСЭ и БР, и основное внимание в их ходе уделялось процедурам оценки соответствия, выдаче сертификатов одобрения типа для мобильных терминалов, а также разным областям тестирования на C&I для Африки, Северной и Южной Америки, арабских государств, Азиатско-Тихоокеанского региона и Содружества Независимых Государств (СНГ). 130 участников из 60 стран получили возможность присутствовать на данных мероприятиях по созданию потенциала, организованных с использованием установок по тестированию в режиме реального времени благодаря сотрудничеству лабораторий-партнеров в рамках программы по C&I, таких как Китайская академия исследований в области электросвязи Министерства промышленности и информационных технологий (CAICT), Научно-исследовательский центр электросвязи (CERT), Бразильский центр исследований и развития электросвязи (CPqD) и Telecom Italia Lab (iLab)).

− **Совместный семинар-практикум МСЭ-АСЭ (Африканского союза электросвязи) по стратегии кибербезопасности, проведенный в Хартуме, Судан, 24–28 июля 2016 года** и приуроченный к Первому арабо-африканскому региональному симпозиуму по кибербезопасности, заложил основу для согласования действующих в Африке правовых баз в области кибербезопасности.

− **Саммит в Центральной Америке по цифровому наземному телевидению и цифровому дивиденду** **был проведен в Сан-Сальвадоре, Сальвадор, 25–26 июля 2016 года**. Он был организован БР совместно с COMTELCA по приглашению SIGET El Salvador, в сотрудничестве с СИТЕЛ и КСЭ. Итогом мероприятия стало принятие членами COMTELCA декларации о необходимости консолидации дорожных карт по переходу на цифровое наземное телевидение и по реализации цифрового дивиденда. В качестве последующей деятельности БР, в сотрудничестве с COMTELCA, КСЭ и СИТЕЛ, организует серию региональных собраний по координации частот при использовании полосы ОВЧ (174–216 МГц) и полосы УВЧ (470−790 МГц). Первое собрание состоялось в Манагуа, Никарагуа, 8–10 марта 2017 года.

− **Международному симпозиуму МСЭ по спутниковой связи 2016 года** **"Регулирование спутниковой связи, рынок, тенденции в сфере технологий и перспективы отрасли"** предшествовал однодневный **семинар-практикум МСЭ по эффективному использованию ресурсов спектра/орбиты**. Эти мероприятия состоялись 6 и 7–8 сентября 2016 года, соответственно, в Денпасаре (Бали), Индонезия, и были проведены по приглашению Министерства связи и информационных технологий Индонезии и при поддержке Ассоциации Asosiasi Satelit Indonesia (ASSI).

− **Форум Организации по электросвязи Содружества (ОЭС) 2016 года**: **ИКТ для всеохватного роста** прошел на острове Денарау, Фиджи, 12–14 сентября 2016 года по приглашению правительства Фиджи. На Форуме присутствовали министры, служащие высшего звена директивных и регуляторных органов, руководители отрасли из стран Содружества.

− **44-я Исследовательская конференция по вопросам коммуникаций, информации и политики в отношении интернета** была организована Университетом Джорджа Мейсона, Арлингтон, штат Виргиния, Соединенные Штаты Америки, 30 сентября – 1 октября 2016 года. БР приняло участие в обсуждении взаимодействия национальной политики с международным режимом управления использованием спектра.

− **Симпозиум и семинар-практикум МСЭ по вопросам регулирования и системам связи малых спутников** был организован БР в сотрудничестве с Университетом Чили и при поддержке Управления электросвязи Чили (SUBTEL). На мероприятии присутствовали 80 участников из 22 стран, в основном из региона Северной и Южной Америки.

# 4 Собрание Межсекторальной координационной группы по вопросам, представляющим взаимный интерес

Группа провела собрание под председательством г‑на Фабио Биджи для рассмотрения хода работы после собрания в марте 2016 года.

Группа рассмотрела все документы, включенные в ее повестку дня, и утвердила таблицы сопоставления в Прилагаемых документах 1 и 2, а также обновила список областей, представляющих взаимный интерес, включив темы по методам работы в области межсекторальной координации МСЭ (см. **Приложение 1**).

В настоящему отчету приложены Прилагаемые документы 1 и 2, в которых приведены "Сопоставление Вопросов 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D, представляющих интерес для исследовательских комиссий МСЭ-Т" и "Сопоставление РГ МСЭ-R, представляющих интерес для исследовательских комиссий МСЭ-Т", соответственно.

Группа приняла к сведению заявление о взаимодействии от КГР, адресованное КГРЭ, о сотрудничестве и координации между МСЭ-R и МСЭ-D по Резолюции 9 (Пересм. Дубай, 2014 г.), а также о предлагаемых мерах и порядке действий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень областей, представляющих взаимный интерес

1 Участие

1.1 Дистанционное участие

1.2 Электронные собрания, группы, работающие по переписке в электронном режиме

1.3 Расширение участия развивающихся стран

1.4 Вопросы, связанные с участием, в том числе с участием заместителей председателей

1.5 Участие нечленов

2 Обработка документов

2.1 Электронная обработка документов

2.2 Предельный срок представления секретариатом вкладов, требующих принятия решения

2.3 Электронный доступ к документам, в том числе применение политики доступа к документам, принятой Советом

3 Регистрация

3.1 Согласование процедур регистрации

3.2 Регистрация для участия в собраниях, в том числе для дистанционных участников

4 Улучшение веб-страниц МСЭ на официальных языках МСЭ с учетом передового опыта

4.1 Вопросы, касающиеся языков

5 Планирование собраний

5.1 Подготовка к конференциям и собраниям

5.2 Дальнейшее совершенствование и оптимизация семинаров/симпозиумов/семинаров-практикумов/мероприятий по созданию потенциала

5.3 Сотрудничество и совместная деятельность в отношении мероприятий

6 Упорядоченные процедуры создания межсекторальной группы докладчика (МГД)

6.1 Рассмотрение заявлений о взаимодействии межсекторальных групп Докладчика

7 Определение технических вопросов, представляющих взаимный интерес

8 Обмен информацией о соответствующей исследовательской деятельности

8.1 Совершенствование взаимодействия между рабочими группами и исследовательскими комиссиями различных Секторов

9 Методы работы (Резолюция 1) трех Секторов и применение передового опыта

10 Членство Секторов

прилагаемый документ 1

Сопоставление Вопросов ИК1 и ИК2 МСЭ-D, представляющих интерес для исследовательских комиссий МСЭ-Т

Поправки в Таблице 1, ниже, отражают, в том числе, обновленные Вопросы МСЭ-T на исследовательский период 2017–2020 годов.

ТАБЛИЦА 1

Вопросы МСЭ-D в сопоставлении с Вопросами МСЭ‑T

| Вопрос МСЭ-D | ИК МСЭ-D | ИК МСЭ-Т | Вопросы ИК МСЭ-T |
| --- | --- | --- | --- |
| [Вопрос 1/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ01.1&stg=1): Политические, регуляторные и технические аспекты перехода от существующих сетей к широкополосным сетям в развивающихся странах, включая сети следующих поколений, мобильные услуги, услуги ОТТ и внедрение IPv6 | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/2](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q1.aspx): Применение планов нумерации, наименования, адресации и идентификации для услуг фиксированной и подвижной электросвязи |
| [ИК3](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q1.aspx): Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи на базе сетей последующих поколений (СПП), будущих сетей и любых возможных будущих разработок, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей[Вопрос 2/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q2.aspx): Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи, отличные от услуг, изучаемых в рамках Вопроса 1/3, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей[Вопрос 3/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q3.aspx): Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи[Вопрос 4/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q4.aspx): Региональные исследования для разработки моделей затрат, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики[Вопрос 11/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q11.aspx): Экономические и политические аспекты больших данных и цифровой идентичности в услугах и сетях международной электросвязи |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q5.aspx): Интерфейсы прикладного программирования (API) компонентов программного обеспечения, структуры и общая архитектура программного обеспечения для усовершенствованных услуг распределения контента в рамках сферы деятельности 9-й Исследовательской комиссии[Вопрос 8/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q8.aspx): Основанные на протоколе Интернет (IP) мультимедийные приложения и услуги для сетей кабельного телевидения, поддерживаемых конвергированными платформами[Вопрос 9/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q9.aspx): Требования, методы и интерфейсы усовершенствованных платформ услуг для повышения качества доставки звуковых и телевизионных программ, а также других мультимедийных интерактивных услуг по сетям кабельного телевидения |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q1.aspx): Сигнализация и архитектуры протоколов в возникающих средах электросвязи и руководящие указания по реализации[Вопрос 2/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q2.aspx): Требования к сигнализации и протоколы для управления услугами и приложениями в возникающих средах электросвязи[Вопрос 4/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q4.aspx): Протоколы для контроля сетевых ресурсов, управления ими и их оркестровки[Вопрос 5/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q5.aspx): Протоколы и процедуры, поддерживающие услуги, предоставляемые шлюзами широкополосной сети[Вопрос 15/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q15.aspx): Борьба с использованием контрафактного и похищенного оборудования ИКТ |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx)[QSDG](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/QSDG.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE)[Вопрос 11/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q11.aspx): Соображения, касающиеся показателей работы для присоединяемых сетей[Вопрос 12/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx): Эксплуатационные аспекты качества обслуживания в сетях электросвязи[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspxhttp%3A/www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий[Вопрос 18/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q18.aspx): Измерение и управление сквозным качеством обслуживания (QoS) для усовершенствованных телевизионных технологий, от приобретения изображения до передачи по сетям снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 19/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q19.aspx): Объективные и субъективные методы оценки субъективно воспринимаемого аудиовизуального качества в мультимедийных услугах |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q1.aspx): Инновационные сценарии услуг, модели развертывания и вопросы миграции на основе будущих сетей[Вопрос 2/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q2.aspx): Развитие сетей последующих поколений (СПП) на основании инновационных технологий, включая организацию сетей с программируемыми параметрами (SDN) и виртуализацию сетевых функций (NFV)[Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах[Вопрос 22/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q22.aspx): Появляющиеся сетевые технологии для IMT-2020 и будущих сетей |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей[Вопрос 19/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q19.aspx): Требования к возможностям усовершенствованных услуг, предоставляемых по широкополосным домашним кабельным сетям |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q1.aspx): Координация в области мультимедиа[Вопрос 11/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q11.aspx): Мультимедийные системы, оконечные устройства, шлюзы и многоадресная передача данных[Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV[Вопрос 21/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx): Мультимедийные структуры, приложения и услуги |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q2.aspx): Архитектура и структура безопасности |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [Вопрос 2/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ02.1&stg=1): Технологии широкополосного доступа, включая IMT, для развивающихся стран | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 4/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q4.aspx): Руководящие указания по внедрению и развертыванию передачи многоканальных цифровых телевизионных сигналов по оптическим сетям доступа[Вопрос 7/9:](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx) Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q6.aspx): Протоколы, поддерживающие технологии контроля и управления для IMT-2020[Вопрос 10/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q10.aspx): Тестирование появляющихся технологий IMT-2020 |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspxhttp%3A/www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 2/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q2.aspx): Оптические системы для волоконных сетей доступа[Вопрос 4/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx): Широкополосный доступ с использованием металлических проводников[Вопрос 15/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q15.aspx): Связь в "умных" электросетях[Вопрос 18/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q18.aspx): Создание широкополосных сетей внутри помещений[Вопрос 19/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q19.aspx): Требования к возможностям усовершенствованных услуг, предоставляемых по широкополосным домашним кабельным сетям |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 21/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx): Мультимедийные структуры, приложения и услуги |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [Вопрос 3/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ03.1&stg=1): Доступ к облачным вычислениям: проблемы и возможности для развивающихся стран | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q6.aspx): Обеспечение энергоэффективности и устойчивой чистой энергии |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 14/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q14.aspx): Тестирование на облачную функциональную совместимость |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 17/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q17.aspx): Требования к облачным вычислениям и большим данным, их экосистема и общие возможности[Вопрос 18/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q18.aspx): Функциональная архитектура для облачных вычислений и больших данных[Вопрос 19/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q19.aspx): Сквозное управление облачными вычислениями, безопасность облака и управление большими данными |
| [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx)[ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | ОГД-CCM – Объединенная группа Докладчиков по управлению облачными вычислениями |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q8.aspx): Безопасность облачных вычислений |
| [Вопрос 4/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ04.1&stg=1): Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ, включая сети последующих поколений | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК3](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q1.aspx): Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи на базе сетей последующих поколений (СПП), будущих сетей и любых возможных будущих разработок, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей[Вопрос 2/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q2.aspx): Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи, отличные от услуг, изучаемых в рамках Вопроса 1/3, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей[Вопрос 3/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q3.aspx): Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи[Вопрос 4/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q4.aspx): Региональные исследования для разработки моделей затрат, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики[Вопрос 11/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q11.aspx): Экономические и политические аспекты больших данных и цифровой идентичности в услугах и сетях международной электросвязи |
| [Вопрос 5/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ05.1&stg=1): Электросвязь/ИКТ для сельских и отдаленных районов | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q6.aspx): Обеспечение энергоэффективности и устойчивой чистой энергии[Вопрос 8/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx): Адаптация к изменению климата и низкозатратные, устойчивые и способные к восстановлению информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV[Вопрос 21/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx): Мультимедийные структуры, приложения и услуги[Вопрос 26/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q26.aspx): Возможность обеспечения доступа к мультимедийным системам и услугам[Вопрос 28/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q28.aspx): Мультимедийная основа для приложений в области электронного здравоохранения |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [Вопрос 6/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ06.1&stg=1): Информация для потребителей, защита и права потребителей: законы, регулирование, экономические основы, сети потребителей | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/2](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q1.aspx): Применение планов нумерации, наименования, адресации и идентификации для услуг фиксированной и подвижной электросвязи |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 15/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q15.aspx): Борьба с использованием контрафактного и похищенного оборудования ИКТ |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 24/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q24.aspx): Вопросы, касающиеся человеческого фактора, для повышения качества жизни с помощью международной электросвязи |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация |
| [Вопрос 7/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ07.1&stg=1): Доступ к услугам электросвязи/ИКТ для лиц с ограниченными возможностями и с особыми потребностями | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q6.aspx): Функциональные требования к домашнему шлюзу и телевизионной абонентской приставке для приема усовершенствованных услуг распределения контента |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 24/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q24.aspx): Вопросы, касающиеся человеческого фактора, для повышения качества жизни с помощью международной электросвязи[Вопрос 26/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q26.aspx): Возможность обеспечения доступа к мультимедийным системам и услугам |
| [JCA-AHF](http://www.itu.int/en/ITU-T/jca/ahf/Pages/default.aspx) | Группа по совместной координационной деятельности по возможностям доступа и человеческим факторам (JCA-AHF) |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы |
| [Вопрос 8/1](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ08.1&stg=1): Экспертиза стратегий и методов перехода от аналогового к цифровому наземному радиовещанию и внедрения новых услуг | [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=1) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 2/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q2.aspx): Методы и практическое применение условного доступа, защиты от несанкционированного копирования и несанкционированного перераспределения ("контроль за перераспределением" при распределении программ цифрового кабельного телевидения до дома)[Вопрос 4/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q4.aspx): Руководящие указания по внедрению и развертыванию передачи многоканальных цифровых телевизионных сигналов по оптическим сетям доступа[Вопрос 6/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q6.aspx): Функциональные требования к домашнему шлюзу и телевизионной абонентской приставке для приема усовершенствованных услуг распределения контента[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 8/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q8.aspx): Основанные на протоколе Интернет (IP) мультимедийные приложения и услуги для сетей кабельного телевидения, поддерживаемых конвергированными платформами |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 19/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q19.aspx): Требования к возможностям усовершенствованных услуг, предоставляемых по широкополосным домашним кабельным сетям |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV |
| [Вопрос 1/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ01.2&stg=2): Формирование "умного" общества: обеспечение социально-экономического развития с помощью приложений ИКТ | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 9/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q9.aspx): Оценка воздействия информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на обеспечение устойчивости для содействия достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР) |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 16/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx): Ориентированные на знания надежные организация сетей и услуги |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV[Вопрос 21/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx): Мультимедийные структуры, приложения и услуги[Вопрос 26/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q26.aspx): Возможность обеспечения доступа к мультимедийным системам и услугам[Вопрос 27/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q27.aspx): Платформа автомобильного шлюза для услуг и приложений электросвязи/ИТС[Вопрос 28/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q28.aspx): Мультимедийная основа для приложений в области электронного здравоохранения |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/17](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q13.aspx): Аспекты безопасности для интеллектуальной транспортной системы |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [JCA-IoT и SC&C](http://www.itu.int/en/ITU-T/jca/iot/Pages/default.aspx) | Группа по совместной координационной деятельности в области интернета вещей и "умных" городов и сообществ (JCA-IoT и SC&C) |
| [Вопрос 2/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ02.2&stg=2): Информация и электросвязь/ИКТ для электронного здравоохранения  | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q1.aspx): Сигнализация и архитектуры протоколов в возникающих средах электросвязи и руководящие указания по реализации |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q2.aspx): Развитие сетей последующих поколений (СПП) на основании инновационных технологий, включая организацию сетей с программируемыми параметрами (SDN) и виртуализацию сетевых функций (NFV) |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 28/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q28.aspx): Мультимедийная основа для приложений в области электронного здравоохранения |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 9/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q9.aspx): Телебиометрия |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [Вопрос 3/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ03.2&stg=2): Защищенность информационно-коммуникационных сетей: передовой опыт по созданию культуры кибербезопасности | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q2.aspx): Методы и практическое применение условного доступа, защиты от несанкционированного копирования и несанкционированного перераспределения ("контроль за перераспределением" при распределении программ цифрового кабельного телевидения до дома) |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей[Вопрос 14/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q14.aspx): Управление и контроль для транспортных систем и оборудования |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 4/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q4.aspx): Кибербезопасность |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация |
| [Вопрос 4/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ04.2&stg=2): Помощь развивающимся странам в выполнении программ по проверке на соответствие и ‎функциональную совместимость | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 9/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q9.aspx): Оценочное тестирование сетей и услуг, дистанционное тестирование, включая измерения связанных с интернетом показателей работы[Вопрос 11/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q11.aspx): Спецификации тестирования протоколов и сетей; структуры и методики[Вопрос 12/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q12.aspx): Тестирование интернета вещей, его приложений и систем идентификации[Вопрос 13/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q13.aspx): Контроль параметров для протоколов, используемых в появляющихся сетях, включая облачные вычисления и организацию сетей с программируемыми параметрами/ виртуализацию сетевых функций (SDN/NFV)[Вопрос 14/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q14.aspx): Тестирование на облачную функциональную совместимость[Вопрос 15/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q15.aspx): Борьба с использованием контрафактного и похищенного оборудования ИКТ |
| [Вопрос 5/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ05.2&stg=2): Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения готовности, смягчения последствий, принятия мер реагирования в случае бедствий | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/2](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q3.aspx): Связанные с услугами и эксплуатацией аспекты электросвязи, включая определение услуг |
| [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx): Адаптация к изменению климата и низкозатратные, устойчивые и способные к восстановлению информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q8.aspx): Основанные на протоколе Интернет (IP) мультимедийные приложения и услуги для сетей кабельного телевидения, поддерживаемых конвергированными платформами |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q3.aspx): Требования к сигнализации и протоколы для электросвязи в чрезвычайных ситуациях |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q2.aspx): Развитие сетей последующих поколений (СПП) на основании инновационных технологий, включая организацию сетей с программируемыми параметрами (SDN) и виртуализацию сетевых функций (NFV) |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Координация стандартов оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей[Вопрос 16/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q16.aspx): Оптические физические инфраструктуры[Вопрос 17/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q17.aspx): Техническое обслуживание и эксплуатация волоконно-оптических кабельных сетей |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q8.aspx): Системы и услуги иммерсивной трансляции событий в режиме реального времени[Вопрос 11/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q11.aspx): Мультимедийные системы, оконечные устройства, шлюзы и многоадресная передача данных[Вопрос 14/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q14.aspx): Системы и услуги цифровых информационных экранов |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 4/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q4.aspx): Кибербезопасность |
| [Вопрос 6/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ06.2&stg=2): ИКТ и изменение климата | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q6.aspx): Обеспечение энергоэффективности и устойчивой чистой энергии[Вопрос 7/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q7.aspx): Экологически безопасное управление электронными отходами и экологичное проектирование оборудования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), в том числе борьба с контрафактными устройствами ИКТ[Вопрос 8/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx): Адаптация к изменению климата и низкозатратные, устойчивые и способные к восстановлению информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) [Вопрос 9/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q9.aspx): Оценка воздействия информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на обеспечение устойчивости для содействия достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР) |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения |
| [Вопрос 7/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ07.2&stg=2): Стратегии и политика, касающиеся воздействия электромагнитных полей на человека | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx): Воздействие на человека электромагнитных полей (ЭМП), создаваемых информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам |
| [Вопрос 8/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ08.2&stg=2): Стратегии и политика, направленные на надлежащие утилизацию и повторное использование отходов, связанных с электросвязью/ИКТ | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 7/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q7.aspx): Экологически безопасное управление электронными отходами и экологичное проектирование оборудование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), в том числе борьба с контрафактными устройствами ИКТ |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам |
| [Вопрос 9/2](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ09.2&stg=2): Определение изучаемых в исследовательских комиссиях МСЭ-Т и МСЭ‑R тем, представляющих особый интерес для развивающихся стран | [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=1&sp=2014&stg=2) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 4/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q4.aspx): Руководящие указания по внедрению и развертыванию передачи многоканальных цифровых телевизионных сигналов по оптическим сетям доступа[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 15/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q15.aspx): Борьба с использованием контрафактного и похищенного оборудования ИКТ |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE) |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | ПРС/15 |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q1.aspx): Координация деятельности в области безопасности электросвязи/ИКТПРС/17 |
| [ИК20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [ОГ-DPM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx) | Оперативная группа МСЭ-Т по обработке данных и управлению данными для поддержки IoT и "умных" городов и сообществ |

таблица 2

Матрица Вопросов МСЭ-D и Вопросов МСЭ-T

|  | ИК1 МСЭ-D  | ИК2 МСЭ-D |
| --- | --- | --- |
| [**Q1/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ01.1&stg=1) | [**Q2/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ02.1&stg=1) | [**Q3/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ03.1&stg=1) | [**Q4/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ04.1&stg=1) | [**Q5/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ05.1&stg=1) | [**Q6/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ06.1&stg=1) | [**Q7/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ07.1&stg=1) | [**Q8/1**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG01-RGQ08.1&stg=1) | [**Q1/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ01.2&stg=2) | [**Q2/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ02.2&stg=2) | [**Q3/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ03.2&stg=2) | [**Q4/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ04.2&stg=2) | [**Q5/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ05.2&stg=2) | [**Q6/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ06.2&stg=2) | [**Q7/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ07.2&stg=2) | [**Q8/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ08.2&stg=2) | [**Q9/2**](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ09.2&stg=2) |
| **ИК2 МСЭ-T** | [**Q1/2**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q1.aspx) | X |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/2**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **ИК3 МСЭ-T** | [**Q1/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q1.aspx) | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q2/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q2.aspx) | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q3.aspx) | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q4/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q4.aspx) | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q11/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q11.aspx) | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК5 МСЭ-T** | [**Q3/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| [**Q6/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q6.aspx) |  |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| [**Q7/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q7.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| [**Q8/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx) |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| [**Q9/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q9.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  |  |  |
| **ИК9 МСЭ-T** | [**Q1/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx) |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q2/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q2.aspx) |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q4/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q4.aspx) |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [**Q5/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q5.aspx) | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q6/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q6.aspx) |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q7/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx) |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q8/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q8.aspx) | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q9/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q9.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q10/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **ИК11 МСЭ-T** | [**Q1/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q1.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q2/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q2.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/11**](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q4/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q4.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q5/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q5.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q6/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q6.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q9/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q9.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q10/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q10.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q11/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q11.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q12/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q12.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q13/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q13.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q14/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q14.aspx) |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q15/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q15.aspx) | X |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X |
| **ИК12 МСЭ-T** | [**Q1/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx) | X |  | X |  | X |  | X |  | X | X |  |  | X |  |  |  | X |
| [**Q11/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q11.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q12/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q17/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q18/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q18.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q19/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q19.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК13 МСЭ-T** | [**Q1/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q1.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q2/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q2.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q5/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx) | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [**Q16/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q17/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q17.aspx) |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q18/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q18.aspx) |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q19/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q19.aspx) |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q22/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q22.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК15 МСЭ-T** | [**Q1/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx) | X | X | X |  | X |  |  |  | X | X | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q2/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q2.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx) | X |  | X |  | X |  |  |  | X | X | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q4/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q12/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx) | X |  | X |  | X |  |  |  | X | X | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q14/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q14.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| [**Q15/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q15.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q16/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q16.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q17/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q17.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q18/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q18.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q19/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q19.aspx) | X | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК16 МСЭ-T** | [**Q1/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q1.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q8/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q8.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q11/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q11.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q13/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx) | X |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q14/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q14.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q21/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx) | X | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q24/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q24.aspx) |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q26/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q26.aspx) |  |  |  |  | X |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q27/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q27.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q28/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q28.aspx) |  |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК17 МСЭ-T** | [**Q1/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q1.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [**Q2/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q2.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q4/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q4.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q8/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q8.aspx) |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q9/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q9.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q13/17**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q13.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК20 МСЭ-T** | [**Q1/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx) | X | X |  |  | X | X | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [**Q2/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx) | X | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |
| [**Q3/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx) | X | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| [**Q4/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx) | X | X |  |  | X | X | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  | X |
| [**Q5/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx) | X | X |  |  | X | X |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  | X |
| [**Q6/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx) | X | X |  |  | X | X |  |  | X |  | X |  |  |  |  |  | X |
| [**Q7/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx) | X | X |  |  | X |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  | X |

Примечание переводчика: Q = Вопрос.

прилагаемый документ 2

Сопоставление РГ МСЭ-R, представляющих интерес
для исследовательских комиссий МСЭ-Т

Поправки в Таблице 1, ниже, отражают, в том числе, обновленные Вопросы МСЭ-T на исследовательский период 2017–2020 годов.

ТАБЛИЦА 1

РГ МСЭ-R в сопоставлении с Вопросами МСЭ‑T

| РГ МСЭ-R | ИК МСЭ-R | ИК МСЭ-T | Вопросы ИК МСЭ-T |
| --- | --- | --- | --- |
| [РГ 1A](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp1a): Методы технической разработки спектра | [ИК1](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg1/Pages/default.aspx) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 4/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx): Широкополосный доступ с использованием металлических проводников[Вопрос 15/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q15.aspx): Связь в "умных" электросетях[Вопрос 18/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q18.aspx): Создание широкополосных сетей внутри помещений |
| [РГ 1B](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp1b): Методики и экономические стратегии управления использованием спектра | [ИК1](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg1/Pages/default.aspx) | [ИК3](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q2.aspx): Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи, отличные от услуг, изучаемых в рамках Вопроса 1/3, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей[Вопрос 3/3](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q3.aspx): Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи |
| [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx): Воздействие на человека электромагнитных полей (ЭМП), создаваемых информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) |
| [РГ 1C](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp1c): Контроль использования спектра | [ИК1](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg1/Pages/default.aspx) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx): Адаптация к изменению климата и низкозатратные, устойчивые и способные к восстановлению информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [РГ 3J](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3j): Основы распространения | [ИК3](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg3/Pages/default.aspx) |  |  |
| [РГ 3K](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3k): Распространение от пункта к зоне |  |  |
| [РГ 3L](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3l): Ионосферное распространение и радиошум | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [РГ 3M](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3m): Распространение из пункта в пункт и распространение между Землей и космосом | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [РГ 4A](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp4a): Эффективное использование орбиты/спектра ФСС и РСС | [ИК4](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg4/Pages/default.aspx) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям |
| [РГ 4B](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp4b): Системы, эфирные интерфейсы, показатели качества и готовности для ФСС, РСС и ПСС, включая приложения на базе IP и спутниковый сбор новостей | [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE)[Вопрос 12/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx): Эксплуатационные аспекты качества обслуживания в сетях электросвязи[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах[Вопрос 23/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q23.aspx): Конвергенция сетей фиксированной и подвижной связи, включая IMT-2020 |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация |
| [РГ 4C](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp4c): Эффективное использование орбиты/спектра ПСС и ССРО\*\* РГ 4C занимается также вопросами рабочих характеристик, относящимися к ССРО | [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/2](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q3.aspx): Связанные с услугами и эксплуатацией аспекты электросвязи, включая определение услуг |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 24/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q24.aspx): Вопросы, касающиеся человеческого фактора, для повышения качества жизни с помощью международной электросвязи |
| [РГ 5A](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5a): Сухопутная подвижная служба на частотах выше 30 МГц (кроме IMT); беспроводной доступ в фиксированной службе; любительская служба и любительская спутниковая служба | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/Pages/default.aspx) | [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/2](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q1.aspx): Применение планов нумерации, наименования, адресации и идентификации для услуг фиксированной и подвижной электросвязи |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE)[Вопрос 12/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx): Эксплуатационные аспекты качества обслуживания в сетях электросвязи[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах[Вопрос 16/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx): Ориентированные на знания надежные организация сетей и услуги[Вопрос 23/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q23.aspx): Конвергенция сетей фиксированной и подвижной связи, включая IMT-2020 |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 15/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q15.aspx): Связь в "умных" электросетях |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 24/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q24.aspx): Вопросы, касающиеся человеческого фактора, для повышения качества жизни с помощью международной электросвязи[Вопрос 27/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q27.aspx): Платформа автомобильного шлюза для услуг и приложений электросвязи/ИТС |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q6.aspx): Аспекты безопасности услуг и сетей электросвязи и интернета вещей[Вопрос 13/17](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q13.aspx): Аспекты безопасности для интеллектуальной транспортной системы |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация |
| [CITS](http://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/cits) |  |
| [РГ 5B](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5b): Морская подвижная служба, включая Глобальную морскую систему для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ); воздушная подвижная служба и служба радиоопределения | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx): Адаптация к изменению климата и низкозатратные, устойчивые и способные к восстановлению информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ‑Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE)[Вопрос 12/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx): Эксплуатационные аспекты качества обслуживания в сетях электросвязи[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах[Вопрос 16/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx): Ориентированные на знания надежные организация сетей и услуги[Вопрос 22/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q22.aspx): Появляющиеся сетевые технологии для IMT‑2020 и будущих сетей[Вопрос 23/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q23.aspx): Конвергенция сетей фиксированной и подвижной связи, включая IMT-2020 |
| [РГ 5C](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5c): Фиксированные беспроводные системы; ВЧ и другие системы ниже 30 МГц, работающие в фиксированной и сухопутной подвижной службах | [ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/2](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q3.aspx): Связанные с услугами и эксплуатацией аспекты электросвязи, включая определение услуг |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx): Программа работы ИК12 и координация деятельности МСЭ‑Т, связанной с качеством обслуживания/оценкой пользователем качества услуги (QoS/QoE)[Вопрос 12/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx): Эксплуатационные аспекты качества обслуживания в сетях электросвязи[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах[Вопрос 16/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx): Ориентированные на знания надежные организация сетей и услуги[Вопрос 20/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q20.aspx): IMT-2020: Требования к сети и функциональная архитектура[Вопрос 23/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q23.aspx): Конвергенция сетей фиксированной и подвижной связи, включая IMT-2020 |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 2/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q2.aspx): Оптические системы для волоконных сетей доступа[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Оптические физические инфраструктуры[Вопрос 4/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx): Широкополосный доступ с использованием металлических проводников[Вопрос 11/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q11.aspx): Структуры сигнала, интерфейсы, функции оборудования и взаимодействие для оптических транспортных сетей |
| [РГ 5D](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5d): Системы IMT | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК11](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q6.aspx): Протоколы, поддерживающие технологии контроля и управления для IMT-2020[Вопрос 10/11](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q10.aspx): Тестирование появляющихся технологий IMT-2020 |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 7/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q7.aspx): Методы, средства и планы тестирования для субъективной оценки качественного взаимодействия речевого, звукового и аудиовизуального сигналов[Вопрос 9/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q9.aspx): Основанные на восприятии объективные методы измерения качества голоса, звука и изображения в среде услуг электросвязи[Вопрос 10/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q10.aspx): Оценка телеконференций и телесобраний[Вопрос 13/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q13.aspx): Требования к оценке пользователем качества услуги (QoE), качеству обслуживания (QoS) и показателям работы и методы оценки для мультимедиа[Вопрос 14/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q14.aspx): Разработка моделей и инструментов для оценки мультимедийного качества услуг видеовещания на основе пакетов[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx): Применение сетей будущего и инноваций в развивающихся странах[Вопрос 16/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx): Ориентированные на знания надежные организация сетей и услуги[Вопрос 20/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q20.aspx): IMT-2020: Требования к сети и функциональная архитектура[Вопрос 23/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q23.aspx): Конвергенция сетей фиксированной и подвижной связи, включая IMT-2020 |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 2/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q2.aspx): Оптические системы для волоконных сетей доступа[Вопрос 3/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx): Оптические физические инфраструктуры[Вопрос 4/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx): Широкополосный доступ с использованием металлических проводников[Вопрос 11/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q11.aspx): Структуры сигнала, интерфейсы, функции оборудования и взаимодействие для оптических транспортных сетей[Вопрос 12/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx): Архитектуры транспортных сетей |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV |
| [Вопрос 21/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx): Мультимедийные структуры, приложения и услуги |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 6/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q6.aspx): Аспекты безопасности услуг и сетей электросвязи и интернета вещей |
| [ИК20](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx): Сквозное соединение, сети, функциональная совместимость, инфраструктуры и аспекты больших данных, связанные с IoT и SC&C[Вопрос 2/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx): Требования, возможности и случаи использования по вертикальным секторам[Вопрос 3/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx): Архитектуры, управление, протоколы и качество обслуживания[Вопрос 4/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx): Электронные/"умные" услуги, приложения и поддерживающие их платформы[Вопрос 5/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx): Исследования и появляющиеся технологии, включая терминологию и определения[Вопрос 6/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx): Безопасность, конфиденциальность, доверие и идентификация[Вопрос 7/20](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx): Анализ и оценка "умных" устойчивых городов и сообществ |
| [РГ 6A](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp6a): Наземная доставка радиовещательных программ | [ИК6](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg6/Pages/default.aspx) | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 3/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx): Воздействие на человека электромагнитных полей (ЭМП), создаваемых информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) |
| [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 7/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q7.aspx): Методы, средства и планы тестирования для субъективной оценки качественного взаимодействия речевого, звукового и аудиовизуального сигналов[Вопрос 9/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q9.aspx): Основанные на восприятии объективные методы измерения качества голоса, звука и изображения в среде услуг электросвязи[Вопрос 10/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q10.aspx): Оценка телеконференций и телесобраний[Вопрос 13/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q13.aspx): Требования к оценке пользователем качества услуги (QoE), качеству обслуживания (QoS) и показателям работы и методы оценки для мультимедиа[Вопрос 14/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q14.aspx): Разработка моделей и инструментов для оценки мультимедийного качества услуг видеовещания на основе пакетов[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 2/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q2.aspx): Оптические системы для волоконных сетей доступа[Вопрос 4/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx): Широкополосный доступ с использованием металлических проводников[Вопрос 18/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q18.aspx): Создание широкополосных сетей внутри помещений |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV |
| [РГ 6B](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp6b): Вопросы монтажа и доступа в радиовещательной службе | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 5/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q5.aspx): Интерфейсы прикладного программирования (API) компонентов программного обеспечения, структуры и общая архитектура программного обеспечения для усовершенствованных услуг распределения контента в рамках сферы деятельности 9-й Исследовательской комиссии |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 7/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q7.aspx): Методы, средства и планы тестирования для субъективной оценки качественного взаимодействия речевого, звукового и аудиовизуального сигналов[Вопрос 9/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q9.aspx): Основанные на восприятии объективные методы измерения качества голоса, звука и изображения в среде услуг электросвязи[Вопрос 10/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q10.aspx): Оценка телеконференций и телесобраний[Вопрос 13/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q13.aspx): Требования к оценке пользователем качества услуги (QoE), качеству обслуживания (QoS) и показателям работы и методы оценки для мультимедиа[Вопрос 14/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q14.aspx): Разработка моделей и инструментов для оценки мультимедийного качества услуг видеовещания на основе пакетов[Вопрос 17/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx): Показатели работы сетей пакетной передачи и других сетевых технологий |
| [ИК13](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/default.aspx) | [Вопрос 2/13](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q2.aspx): Развитие сетей последующих поколений (СПП) на основании инновационных технологий, включая организацию сетей с программируемыми параметрами (SDN) и виртуализацию сетевых функций (NFV) |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q13.aspx): Показатели синхронизации сетей и распределения сигналов времени |
| [ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q8.aspx): Системы и услуги иммерсивной трансляции событий в режиме реального времени[Вопрос 13/16](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx): Платформы мультимедийных приложений и оконечные системы для IPTV |
| [РГ 6C](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp6c): Производство программ и оценка качества | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 2/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q2.aspx): Методы и практическое применение условного доступа, защиты от несанкционированного копирования и несанкционированного перераспределения ("контроль за перераспределением" при распределении программ цифрового кабельного телевидения до дома)[Вопрос 7/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx): Доставка на основе кабельного телевидения цифровых услуг и приложений, использующих протокол Интернет (IP) и/или пакетированные данные, по кабельным сетям[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [Вопрос 7/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q7.aspx): Методы, средства и планы тестирования для субъективной оценки качественного взаимодействия речевого, звукового и аудиовизуального сигналов[Вопрос 9/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q9.aspx): Основанные на восприятии объективные методы измерения качества голоса, звука и изображения в среде услуг электросвязи[Вопрос 10/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q10.aspx): Оценка телеконференций и телесобраний[Вопрос 14/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q14.aspx): Разработка моделей и инструментов для оценки мультимедийного качества услуг видеовещания на основе пакетов[Вопрос 18/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q18.aspx): Измерение и управление сквозным качеством обслуживания (QoS) для усовершенствованных телевизионных технологий, от приобретения изображения до передачи по сетям снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 19/12](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q19.aspx): Объективные и субъективные методы оценки субъективно воспринимаемого аудиовизуального качества в мультимедийных услугах |
| [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx): Координация стандартов транспортирования в сетях доступа и домашних сетях[Вопрос 4/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx): Широкополосный доступ с использованием металлических проводников[Вопрос 15/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q15.aspx): Связь в "умных" электросетях[Вопрос 18/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q18.aspx): Создание широкополосных сетей внутри помещений |
| [ИК17](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx) | [Вопрос 9/17](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q9.aspx): Телебиометрия |
| [МГД-AVA](https://www.itu.int/en/irg/ava/Pages/default.aspx): Межсекторальная группа Докладчика по доступности аудиовизуальных средств массовой информации | [ИК6](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg6/Pages/default.aspx) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx)[ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [МГД-AVA](https://www.itu.int/en/irg/ava/Pages/default.aspx): Межсекторальная группа Докладчика по доступности аудиовизуальных средств массовой информации |
| [МГД-AVQA](http://www.itu.int/en/irg/avqa/Pages/default.aspx): Межсекторальная группа Докладчиков по аудиовизуальной оценке качества | [ИК6](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg6/Pages/default.aspx) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx)[ИК12](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/default.aspx) | [МГД-AVQA](http://www.itu.int/en/irg/avqa/Pages/default.aspx): Межсекторальная группа Докладчиков по аудиовизуальной оценке качества |
| [МГД-IBB](https://www.itu.int/en/irg/ibb/Pages/default.aspx): Интегрированные вещательные широкополосные системы (IBB) | [ИК6](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg6/Pages/default.aspx) | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx)[ИК16](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/default.aspx) | [МГД-IBB](https://www.itu.int/en/irg/ibb/Pages/default.aspx): Интегрированные вещательные широкополосные системы (IBB) |
| [РГ 7A](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7a): Передача сигналов времени и стандартных частот: Системы и применения (наземные и спутниковые) для распространения стандартных сигналов времени и частот | [ИК7](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg7/Pages/default.aspx) | [ИК15](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx) | [Вопрос 13/15](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q13.aspx): Показатели синхронизации сетей и распределения сигналов времени |
| [РГ 7B](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7b): Применения космической радиосвязи: Системы для передачи/приема данных телеуправления, слежения и телеметрии для служб космической эксплуатации, космических исследований, спутниковой службы исследования Земли и метеорологической спутниковой службы | [ИК9](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/default.aspx) | [Вопрос 1/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx): Передача сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения[Вопрос 10/9](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx): Программа, координация и планирование работы |
| [РГ 7C](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7c): Системы дистанционного зондирования: применения активного и пассивного дистанционного зондирования спутниковой службы исследования Земли и системы службы ВСМ, а также датчики космических исследований, включая планетарные датчики | [ИК5](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/default.aspx) | [Вопрос 8/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx): Адаптация к изменению климата и низкозатратные, устойчивые и способные к восстановлению информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) |
| [РГ 7D](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7d): Радиоастрономия: радиоастрономические датчики и датчики радиолокационной астрономии, базирующиеся на Земле и в космосе, включая космическую интерферометрию со сверхдлинной базой (VLBI) |  |  |

таблица 2

Матрица РГ МСЭ-R и Вопросов МСЭ-T

|  | **ИК1 МСЭ-R** | **ИК2 МСЭ-R** | **ИК4 МСЭ-R** | **ИК5 МСЭ-R** | **ИК6 МСЭ-R** | **ИК7 МСЭ-R** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**РГ 1A**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp1a) | [**РГ 1B**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp1b) | [**РГ 1C**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp1c) | [**РГ 3J**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3j) | [**РГ 3K**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3k) | [**РГ 3L**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3l) | [**РГ 3M**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp3m) | [**РГ 4A**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp4a) | [**РГ 4B**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp4b) | [**РГ 4C**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp4c) | [**РГ 5A**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5a) | [**РГ 5B**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5b) | [**РГ 5C**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5c) | [**РГ 5D**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp5d) | [**РГ 6A**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp6a) | [**РГ 6B**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp6b) | [**РГ 6C**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp6c) | [**РГ 7A**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7a) | [**РГ 7B**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7b) | [**РГ 7C**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7c) | [**РГ 7D**](https://www.itu.int/go/ITU-R/wp7d) |
| **ИК2 МСЭ-T** | [**Q1/2**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q1.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/2**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/02/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК3 МСЭ-T** | [**Q2/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q2.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/3**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/03/Pages/q3.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК5 МСЭ-T** | [**Q3/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| [**Q8/5**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q8.aspx) |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| **ИК9 МСЭ-T** | [**Q1/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q1.aspx) | X |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | X | X | X | X |  | X |  | X |  |  |
| [**Q2/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q2.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q5/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q5.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q7/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q7.aspx) | X |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | X | X | X | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q9/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q9.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q10/9**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/09/Pages/q10.aspx) | X |  | X |  |  | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  | X |  | X |  |  |
| **ИК11 МСЭ-T** | [**Q6/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q6.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q10/11**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/11/Pages/q10.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК12 МСЭ-T** | [**Q1/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q1.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q7/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q7.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |
| [**Q9/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q9.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |
| [**Q10/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q10.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |
| [**Q12/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q12.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q13/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q13.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |
| [**Q14/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q14.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |
| [**Q17/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q17.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| [**Q18/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q18.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q19/12**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/12/Pages/q19.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **ИК13 МСЭ-T** | [**Q5/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q5.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q2/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q2.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q16/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q16.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q20/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q20.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q22/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q22.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q23/13**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/13/Pages/q23.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК15 МСЭ-T** | [**Q1/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q1.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q2/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q2.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q4/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q4.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  | X |  |  |  |  |
| [**Q11/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q11.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q12/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q12.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q13/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q13.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  |  |
| [**Q15/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q15.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q18/15**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/q18.aspx) | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  |
| **ИК16 МСЭ-T** | [**Q8/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q8.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| [**Q13/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q13.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |
| [**Q21/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q21.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q24/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q24.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q27/16**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/16/Pages/q27.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК17 МСЭ-T** | [**Q6/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q6.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q9/17**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q9.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| [**Q13/17**](http://itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/q13.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИК20 МСЭ-T** | [**Q1/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q1.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q2/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q2.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q3/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q3.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q4/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q4.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q5/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q5.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q6/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q6.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| [**Q7/20**](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/q7.aspx) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание переводчика: Q = Вопрос.

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