|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/869** | | 17 августа 2018 года |
|  | | |
|  | | |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ** | | |
|  | | |
| Предмет: | **Собрание 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Наземные службы),  Женева, 19 ноября 2018 года** | |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 5‑й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 19 ноября 2018 года после собраний Рабочих групп 5A, 5B и 5C (см. Циркулярное письмо [5/LCCE/78](https://www.itu.int/md/R00-SG05-CIR-0078/en)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Комиссия | Даты собрания | Предельный срок для представления вкладов | Открытие |
| 5-я Исследовательская комиссия | 19 ноября 2018 г. | Понедельник, 12 ноября 2018 г., 16 час. 00 мин. UTC | Понедельник, 19 ноября 2018 г., 09 час. 30 мин. (местное время) |

# 2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Статус текстов, порученных 5-й Исследовательской комиссии, представлен по адресу:

<http://www.itu.int/md/R15-SG05-C-0001/en>.

## 2.1 Одобрение проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-7)

Были предложены проекты двух пересмотров и двух новых Рекомендаций для одобрения Исследовательской комиссией на ее собрании в соответствии с п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-7.

В соответствии с п. A2.6.2.2.2.1 Резолюции МСЭ-R 1-7 названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 2.

## 2.2 Одобрение Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. A2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7)

Процедура, описанная в п. A2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые отдельно не включены в повестку дня собрания Исследовательской комиссии.

В соответствии с этой процедурой Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных Рекомендаций, подготовленные во время собраний Рабочих групп 5А, 5В, 5С и 5D и Целевой группы 5/1, состоявшихся до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться одобрения этих проектов Рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия должна применять процедуру одновременного одобрения и утверждения (PSAA) проектов Рекомендаций по переписке, которая описана в п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7 (см. также п. 2.3 ниже), при отсутствии возражений по поводу такого подхода со стороны любого из Государств-Членов, участвующих в собрании, и если соответствующая Рекомендация не включена в Регламент радиосвязи посредством ссылки.

В соответствии с п. A1.3.1.13 Резолюции МСЭ-R 1-7 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится список тем для рассмотрения на собраниях рабочих групп и целевой группы, проводимых перед собранием Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций.

## 2.3 Решение о процедуре утверждения

На собрании Исследовательская комиссия должна принять решение о возможной процедуре, которая будет применяться, чтобы добиться утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. A2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, если только Исследовательская комиссия не примет решения об использовании процедуры PSAA, описание которой содержится в п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ‑R 1‑7 (см. п. 2.2 выше).

# 3 Вклады

Вклады, связанные с работой 5-й Исследовательской комиссии, обрабатываются в соответствии с положениями, сформулированными в Резолюции МСЭ‑R 1-7.

Предельный срок для получения вкладов, по которым не требуется письменный перевод[[1]](#footnote-1)\* (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления ко вкладам), составляет семь календарных дней (16 час. 00 мин. UTC) до начала собрания. **Предельный срок для получения вкладов к этому собранию указан в таблице выше**. Вклады, которые получены после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ‑R 1-7 предусматривается, что вклады, которые не предоставляются участникам на момент открытия собрания, рассматриваться не могут.

Просим участников представлять вклады по электронной почте по адресу:

[rsg5@itu.int](mailto:rsg5@itu.int).

Кроме того, по одному экземпляру каждого вклада следует направить председателю и заместителям председателя 5-й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приводятся на веб-странице:

<http://www.itu.int/go/rsg5/ch>.

# 4 Документы

Вклады размещаются в том виде, в котором они будут получены, в течение одного рабочего дня на веб-странице, созданной для этой цели:

<http://www.itu.int/md/R15-SG05.AR-C/en>.

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R15-SG05-C/en>.

В соответствии с Резолюцией 167 (Пересм. Пусан, 2014 г.) **работа** **на собрании Исследовательской комиссии будет проходить полностью на безбумажной основе**. В залах заседаний будут иметься средства беспроводной ЛВС, которыми смогут воспользоваться делегаты. Делегаты, желающие распечатать документы, могут воспользоваться принтерами, которые находятся в киберкафе на втором цокольном этаже здания "Башня" и на нижнем (ground) и первом этажах здания "Монбрийан". Кроме того, Служба помощи ([servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@itu.int)) подготовила ограниченное количество портативных компьютеров для участников, не имеющих собственных портативных компьютеров.

# 5 Дистанционное участие

Для обеспечения возможности дистанционного слежения за ходом работы собраний МСЭ-R Службой радиовещания по интернету (IBS) МСЭ будет обеспечиваться звуковая веб-трансляция пленарных заседаний Исследовательской комиссии на всех языках. Участникам нет необходимости регистрироваться на собрании, чтобы пользоваться возможностями веб-трансляции, но для получения доступа к веб-трансляции требуется [учетная запись](http://www.itu.int/TIES/) TIES МСЭ.

# 6 Участие/необходимость получения визы/размещение в гостиницах

Предварительная регистрация для участия в собраниях МСЭ-R носит обязательный характер и осуществляется исключительно в онлайновой форме через назначенных координаторов (DFP). Каждому Члену МСЭ-R было предложено назначить координатора, который отвечал бы за осуществление всех регистрационных формальностей, включая запросы об оказании визовой поддержки, которые также должны подаваться DFP в ходе онлайновой регистрации. Лицам, желающим зарегистрироваться для участия в каком-либо мероприятии МСЭ-R, следует обращаться непосредственно к DFP по своему учреждению. Со списком DFP МСЭ-R (доступным только при наличии учетной записи TIES), а также с подробной информацией о регистрации для участия в мероприятиях, требованиях, касающихся визовой поддержки, размещении в гостиницах и т. п. можно ознакомиться по адресу:

[www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events).

Франсуа Ранси  
Директор

**Приложения**: 3

**Рассылка**:

– Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 5‑й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

− Академическим организациям − Членам МСЭ

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи

– Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции

– Членам Радиорегламентарного комитета

– Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

Приложение 1

Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(Женева, 19 ноября 2018 г.)

**1** Открытие собрания

**2** Утверждение повестки дня

**3** Назначение Докладчика

**4** Краткий отчет о работе предыдущего собрания (Документ [5/90](https://www.itu.int/md/R15-SG05-C-0090/en))

**5** Рассмотрение результатов работы Рабочих групп

**5.1** Рабочая группа 5A

**5.2** Рабочая группа 5B

**5.3** Рабочая группа 5C

**5.4** Рабочая группа 5D

**5.5** Целевая группа 5/1

**6** Рассмотрение других вкладов (если таковые имеются)

**7** Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями, ККТ и международными организациями

**8** Расписание собраний

**9** Любые другие вопросы

М. ФЕНТОН  
 Председатель 5-й Исследовательской   
 комиссии по радиосвязи

Приложение 2

Названия и резюме проектов Рекомендаций,   
предлагаемых для одобрения на собрании 5-й Исследовательской комиссии

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1105-3 Док. 5/93

Фиксированные беспроводные системы для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи

В Приложение 1 добавлены описания систем типа С с адаптивной модуляцией и регулированием мощности передачи, которые также способны выбирать соответствующий частотный канал с использованием конкретных механизмов; помимо этого, в Приложение 1 добавлен один пример.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[HF-SHARE] Док. 5/94

Руководство по техническим параметрам и методикам проведения исследований совместного использования частот и совместимости, относящихся к фиксированной и сухопутной подвижной службам в частотном диапазоне 1,5−30 МГц

В настоящей Рекомендации содержится руководство по выполнению исследований совместного использования частот, относящихся к системам фиксированной и сухопутной подвижной служб в частотном диапазоне 1,5−30 МГц. В ней установлен список параметров, которые характеризуют систему, для содействия проведению исследования совместного использования частот, предоставляется информация о методиках, которые могут использоваться для анализа совместного использования частот, связанного с фиксированной и сухопутной подвижной службами в этом частотном диапазоне. В Рекомендации содержится также список соответствующих Рекомендаций, Отчетов и Справочников МСЭ-R.

Проект новой Рекомендации/нового Отчета МСЭ-R M.[IMT.1518 MHz COEXISTANCE] Док. 5/XX

Условия сосуществования между IMT и воздушной подвижной службой в полосе частот 4800−4990 МГц

Во всех трех Районах МСЭ полоса частот 4800−4990 МГц на первичной основе распределена подвижной службе (ПС), включая воздушную подвижную службу (ВПС). В этой полосе частот существуют системы и сети для применений ВПС. На ВКР-15 полоса 4800−4990 МГц была определена для IMT в РР в одной стране Района 2 в соответствии с п. **5.441A** РР и в трех странах Района 3 в соответствии с п. **5.441B** РР.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1457-13 Док. 5/XX

Подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов Международной подвижной электросвязи-2000 (IMT-2000)

Это изменение к Рекомендации МСЭ-R M.1457 предназначено для того, чтобы обновить указанные технологии наземного сегмента IMT-2000. Основные изменения включают добавление расширенных возможностей для технологий радиоинтерфейсов (RIT) CDMA DS, CDMA TDD и FDMA/TDMA и ряд вытекающих из этого изменений в описательных разделах текста, а также в глобальных базовых спецификациях. Были также обновлены транспозиционные ссылки в разделах 5.1, 5.3 и 5.5. Технологии радиоинтерфейсов CDMA MC, TDMA SC и OFDMA TDD WMAN не обновлялись, и разделы 5.2, 5.4 и 5.6 пересмотра 13 остаются без изменений.

Начиная с данного обновления новая ОРС (TSDSI) добавлена к транспонирующим организациям по разделам 5.1.2 и 5.3.2. (CDMA DS и CDMA TDD).

Приложение 3

Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 5А, 5В, 5С и 5D и Целевой группы 5/1, проводимых перед собранием 5-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

**Рабочая группа 5A**

Согласование частот и соответствующие планы размещения частот для систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами (рабочий документ к предварительному проекту новой Рекомендации МСЭ-R M.[RSTT\_FRQ] – см. Приложение 15 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Глобальные международные перевозки оборудования радиосвязи для использования в чрезвычайных ситуациях и в случаях оказания помощи при бедствиях (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1637-0 – см. Приложение 19 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Согласованные планы частотных каналов для защиты собственности с использованием передачи данных (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1746-0 – см. Приложение 20 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Стандарты радиоинтерфейсов для использования в целях обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в соответствии с Резолюцией 646 (Пересм. ВКР-15) (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.2009-1 – см. Приложение 21 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Согласованный план частотных каналов для операций по обеспечению общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях, проводимых с использованием широкополосной связи в полосе частот 4940–4990 МГц в Районах 2 и 3 (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1826-0 – см. Приложение 22 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Технические и эксплуатационные характеристики традиционных и транковых сухопутных подвижных систем, работающих в распределениях подвижной службе ниже 869 МГц, для применения в исследованиях по совместному использованию частот (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1808-0 – см. Приложение 23 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Стандарты радиоинтерфейсов для связи между транспортными средствами и между транспортными средствами и инфраструктурой для применений интеллектуальных транспортных систем (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.2084-0 – см. Приложение 28 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Согласование полос частот для интеллектуальных транспортных систем подвижной службы (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[ITS\_FRQ] – см. Приложение 30 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Эксплуатационные показатели радиосвязи и требования к радиосвязи для передовых интеллектуальных транспортных систем (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1890-0 – см. Приложение 31 к Документу [5A/844](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0844/en))

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[MS-RXCHAR-28] – Характеристики и критерии защиты приемников для систем (за исключением IMT) подвижной службы в диапазоне частот 27,5–29,5 ГГц для применения в исследованиях совместного использования частот и совместимости с находящимися в движении земными станциями, работающими в геостационарных сетях ФСС, и с применениями, используемыми в фиксированной службе (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[MS‑RXCHAR-28] – см. [Приложение 15](https://www.itu.int/dms_pub/itu-r/md/15/wp5a/c/R15-WP5A-C-0650!N15!MSW-E.docx) к [Документу 5A/650](https://www.itu.int/md/R15-WP5A-C-0650/en)).

**Рабочая группа 5B**

Характеристики цифровой системы, которая называется "Навигационные данные" и предназначена для радиовещания информации, касающейся защиты и обеспечения безопасности на море, в направлении берег-судно в диапазоне 500 кГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.2010-0 – см. Приложение 10 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Система цифрового избирательного вызова для использования в морской подвижной службе (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.493-14 – см. Приложение 12 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Характеристики и критерии защиты радаров, работающих в радиолокационной службе в диапазоне частот 420–450 МГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1462-0 – см. Приложение 13 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Технические и эксплуатационные аспекты наземных метеорологических радаров (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1849-1 – см. Приложение 14 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Присвоение и использование опознавателей в морской подвижной службе (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.585-7 – см. Приложение 15 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Технические характеристики автоматической системы опознавания, использующей многостанционный доступ с временным разделением в полосе частот ОВЧ морской подвижной службы (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1371-5 – см. Приложение 16 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Характеристики радаров радиолокационной (за исключением наземных метеорологических радаров) и воздушной радионавигационной служб, работающих в полосах частот между 5250 и 5850 МГц, и критерии защиты для исследований совместного использования частот этими радарами (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1638-1 – см. Приложение 17 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Определение и технические и эксплуатационные характеристики автономных морских радиоустройств (рабочий документ к предварительному проекту новой Рекомендации МСЭ-R M.[AMRD] – см. Приложение 18 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Характеристики земных станций управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем для использования с космическими станциями, работающими в фиксированной спутниковой службе (рабочий документ к предварительному проекту нового Отчета/новой Рекомендации МСЭ-R M.[UAS CNPC\_CHAR] – см. Приложение 19 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

Технические характеристики и критерии защиты систем воздушной подвижной службы, работающих в подвижной службе в диапазоне частот 21,2−22 ГГц (рабочий документ к предварительному проекту новой Рекомендации МСЭ-R M.[AMS\_21.2-22 GHz] – см. Приложение 22 к Документу [5B/538](https://www.itu.int/md/R15-WP5B-C-0538/en))

**Рабочая группа 5C**

Эталонные диаграммы направленности всенаправленных, секторных и других антенн для фиксированной службы и подвижной службы с целью использования при изучении вопросов совместного использования частот в диапазоне от 400 МГц до примерно 70 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1336-4 – см. Приложение 2 к Документу [5C/531](https://www.itu.int/md/R15-WP5C-C-0531/en))

Параметры системы и принципы разработки критериев совместного использования частот или совместимости цифровых систем фиксированной беспроводной связи фиксированной службы и систем других служб и других источников помех (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.758-6 – см. Приложение 8 к Документу [5C/531](https://www.itu.int/md/R15-WP5C-C-0531/en))

Математическая модель усредненных и родственных диаграмм направленности излучения антенн систем фиксированной беспроводной связи пункта с пунктом, предназначенная для использования при изучении определенных вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 1 ГГц до 86 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1245-2 – см. Приложение 9 к Документу [5C/531](https://www.itu.int/md/R15-WP5C-C-0531/en))

Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосе 14,4−15,35 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R F.636-4 – см. Приложение 13 к Документу [5C/531](https://www.itu.int/md/R15-WP5C-C-0531/en))

Развертывание и технические характеристики широкополосных станций на высотных платформах в полосах 6440–6520 МГц, 6560–6640 МГц, 21,4–22,0 ГГц, 24,25–27,5 ГГц, 27,9–28,2 ГГц, 31,0–31,3 ГГц, 38,0–39,5 ГГц, 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц для применения в исследованиях совместного использования частот и совместимости (предварительный проект новой Рекомендации/нового Отчета МСЭ-R F.[BROADBAND HAPS CHARACTERISTICS] – см. Приложение 14 к Документу [5C/531](https://www.itu.int/md/R15-WP5C-C-0531/en))

Ухудшение эксплуатационных показателей вследствие помех от других служб, совместно использующих те же полосы частот на равной первичной основе с реальными цифровыми системами фиксированной беспроводной связи, используемыми на международных и внутренних участках гипотетического эталонного тракта длиной 27 500 км на основной и более высокой скорости  (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1565-0 – см. Приложение 22 к Документу [5C/531](https://www.itu.int/md/R15-WP5C-C-0531/en))

**Рабочая группа 5D**

Планы размещения частот для внедрения наземного сегмента системы Международной подвижной связи (IMT) в полосах частот, определенных для IMT в Регламенте радиосвязи (РР) (рабочий документ к предварительному проекту пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1036-5 − см. Документ [5D/1011](https://www.itu.int/md/R15-WP5D-C-1011/en) (Att. 4.2)).

**Целевая группа 5/1**

Отсутствуют.

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

1. \* Если требуется письменный перевод, то вклады должны быть получены не позднее чем за три месяца до начала собрания. [↑](#footnote-ref-1)