



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/1114

20 августа 2024 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R и Академическим организациям – Членам МСЭ, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи**

Предмет: **Собрание 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Наземные службы), Женева, 2–3 декабря 2024 года**

### 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 2–3 декабря 2024 года после собраний Рабочих групп 5A, 5B и 5C (см. Циркулярное письмо [5/LCCE/114](#)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве (см. ниже).

Комиссия	Дата собрания	Предельный срок получения вкладов	Сессии
5-я Исследовательская комиссия	Понедельник, 2 декабря, и вторник, 3 декабря 2024 г.	Среда, 20 ноября 2024 г., 16 час. 00 мин. UTC	Понедельник, 2 декабря 2024 г. 09 час. 30 мин. – 17 час. 00 мин. и вторник, 3 декабря 2024 г. 09 час. 00 мин. – 17 час. 00 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/R23-SG05-C-0001/en>

Работа собрания запланирована с 09 час. 30 мин. до 17 час. 00 мин. (понедельник, 2 декабря 2024 г.) и с 09 час. 00 мин. до 17 час. 00 мин. (вторник, 3 декабря 2024 г.) по женевскому времени. Другая актуальная информация будет публиковаться на веб-сайте Исследовательской комиссии, а также в административных и информационных документах.

## **2.1 Одобрение проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. А2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-9)**

Предложены два проекта пересмотров Рекомендаций для одобрения Исследовательской комиссией в соответствии с п. А2.6.2.2.2 Резолюции [МСЭ-R 1-9](#).

В соответствии с п. А 2.6.2.2.2.1 Резолюции МСЭ-R 1-9 названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 2.

## **2.2 Одобрение Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. А2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-9)**

Процедура, описанная в п. А2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-9, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые не включены отдельно в повестку дня собрания Исследовательской комиссии.

В соответствии с этой процедурой Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных Рекомендаций, подготовленные в ходе собраний Рабочих групп 5А, 5В, 5С и 5D, которые были проведены до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может принять решение 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. А2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-9 (см. также п. 2.3, ниже), при отсутствии возражений против такого подхода со стороны любого из Государств-Членов, участвующих в собрании, и при условии, что соответствующая Рекомендация не включена в Регламент радиосвязи посредством ссылки.

В соответствии с п. А 1.3.1.13 Резолюции МСЭ-R 1-9 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится перечень тем для рассмотрения на собраниях рабочих групп, проводимых непосредственно 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, для того чтобы добиться утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. А2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-9, если только Исследовательская комиссия не примет решения о применении процедуры PSAA, которая описана в п. А2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-9 (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 1-9.

Предельный срок получения вкладов, по которым не требуется письменный перевод\* (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления ко вкладам), составляет **двенадцать календарных дней** (16 час. 00 мин. UTC) до начала собрания (см. таблицу выше). Вклады, которые получены после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ-R 1-9

---

\* Если требуется письменный перевод, вклады должны быть получены не позднее чем за три месяца до начала собрания.

предусмотрено, что вклады, которые не предоставляются участникам на момент открытия собрания, рассматриваться не могут.

Участникам предлагается 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 ([rsg5-cvc@itu.int](mailto:rsg5-cvc@itu.int)). Адреса также приведены на веб-странице:

<http://www.itu.int/go/ITU-R/sg5/cvc>

#### **4 Документы**

Вклады в том виде, в котором они получены, будут в течение одного рабочего дня размещены на веб-странице, созданной для этой цели. Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R23-SG05-C/en>.

#### **5 Устный перевод**

В связи с финансовыми ограничениями и вопросами наличия устных переводчиков **Государствам-Членам предлагается подтвердить к 2 октября 2024 года**, что требуется устный перевод на арабский, испанский, китайский, русский или французский языки.

#### **6 Регистрация/необходимость получения визы/размещение в гостиницах**

Регистрация на это мероприятие носит обязательный характер и будет осуществляться исключительно в онлайн-форме через назначенных координаторов (DFP) для регистрации на мероприятия МСЭ-R. Участники должны сначала заполнить онлайн-регистрационную форму и представить свой запрос на регистрацию на утверждение соответствующим назначенным координатором. Для этого участникам потребуется учетная запись пользователя МСЭ. Также участникам настоятельно рекомендуется **зарегистрироваться заблаговременно** и указать, **намерены ли они принять участие в работе собрания очно или дистанционно**.

Перечень DFP МСЭ-R (доступный только при наличии доступа к TIES), а также подробная информация о системе регистрации на мероприятия; требованиях, касающихся визовой поддержки; размещении в гостиницах и т. п. находятся по адресу:

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

Просьба обратить внимание, что для собраний в Женеве визовая поддержка должна быть запрошена в процессе онлайн-регистрации и может занять до 21 дня. Информация размещена по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/visa.aspx>.

#### **7 Дистанционное участие и веб-трансляция**

Доступ к сессиям собрания предоставляется только для участников, прошедших регистрацию на мероприятие. Делегаты, желающие подключиться к собранию дистанционно, могут получить доступ к пленарным заседаниям исследовательской комиссии с веб-страницы для дистанционного участия:

<https://www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx>.

Доступ к подключению к сессиям виртуального собрания будет открыт за 30 минут до начала работы каждой сессии.

Для желающих следить за ходом собраний МСЭ-R дистанционно будет обеспечиваться звуковая веб-трансляция пленарных заседаний исследовательской комиссии. Для пользования средствами веб-трансляции регистрация участников на собрании не требуется, но для получения доступа к веб-трансляции необходима учетная [запись TIES](#).

По всем дополнительным вопросам, связанным с настоящим Административным циркуляром, просьба обращаться к г-ну Уве Лёвенштайну (Mr Uwe Löwenstein), Советнику 5-й Исследовательской комиссии, по адресу: [uwe.loewenstein@itu.int](mailto:uwe.loewenstein@itu.int).

Марио Маневич  
Директор

**Приложения: 3**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(Женева, 2–3 декабря 2024 г.)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение Докладчика
- 4 Краткий отчет о предыдущем собрании (Документ [5/26](#))
- 5 Отчеты о деятельности, представленные председателями рабочих групп
  - 5.1 Рабочая группа 5A
  - 5.2 Рабочая группа 5B
  - 5.3 Рабочая группа 5C
  - 5.4 Рабочая группа 5D
- 6 Рассмотрение новых и пересмотренных Рекомендаций
- 7 Рассмотрение новых и пересмотренных Отчетов
- 8 Рассмотрение новых и пересмотренных Вопросов
- 9 Исключение Рекомендаций, Отчетов и Вопросов
- 10 Статус справочников, Вопросов, Рекомендаций, Отчетов, Мнений, Резолюций и Решений
- 11 Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями МСЭ-R, Секторами МСЭ и международными организациями
- 12 Рассмотрение расписания собраний
- 13 Любые другие вопросы

д-р К. Ч. ВИ  
Председатель 5-й Исследовательской  
комиссии по радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

#### **Рабочая группа 5А**

Отсутствуют.

#### **Рабочая группа 5В**

Отсутствуют.

#### **Рабочая группа 5С**

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.758-7

Док. [5/32](#)

#### **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**

Обновлены/добавлены технические характеристики систем ФС в таблицах с 6 по 11. В документ внесены поправки для улучшения ясности текста.

#### **Рабочая группа 5D**

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1036-7

Док. [5/38](#)

#### **Планы размещения частот для внедрения наземного сегмента Международной подвижной электросвязи в полосах частот, определенных для ИМТ в Регламенте радиосвязи**

В данном пересмотре отражено добавление планов размещения частот, разработанных вследствие определений ИМТ, сделанных на ВКР-23, соответствующих примечаний и связанных с ними Резолюций, а также отражены документы, недавно утвержденные в МСЭ-R. В раздел 3 был добавлен дополнительный план размещения частот, А14. В существующие разделы были внесены редакторские правки для учета новых планов размещения частот. Рисунки с планами размещения частот были пересмотрены для обеспечения согласованности в рамках всей Рекомендации.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### **Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 5А, 5В, 5С и 5D, проводимых перед собранием 5 Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций**

#### **Рабочая группа 5А**

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[RSTT\_FRQ] – Согласование спектра для существующих и будущих систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами (RSTT) в полосах частот, распределенных подвижной службе (ППНР МСЭ-R М.[RSTT\_FRQ] – см. [Приложение 3.5](#) к Документу 5А/91).

Предварительный проект нового Отчета МСЭ-R М. [LMS.BANDWIDTH.ABOVE.275GHZ] – Соображения относительно ширины полосы для применений сухопутной подвижной службы на частотах выше 275 ГГц (ППНО МСЭ-R М.[LMS.BANDWIDTH.ABOVE.275GHZ] – см. [Приложение 4.1](#) к Документу 5А/91).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1041-2 – Будущие любительские радиосистемы (ПППР МСЭ-R М.1041-2 – см. [Приложение 5.2](#) к Документу 5А/91).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1450-5 – Характеристики широкополосных локальных радиосетей (ПППР МСЭ-R М.1450-5 – см. [Приложение 1.1](#) к Документу 5А/91).

[Предварительный] проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1801-2 – Стандарты радиоинтерфейса для систем широкополосного беспроводного доступа подвижной службы, включая мобильные и кочевые применения, действующих на частотах ниже 6 ГГц (ПППР МСЭ-R М.1801-2 – см. [Приложение 1.2](#) к Документу 5А/91).

Предварительный проект пересмотра Отчета МСЭ-R М.2442-0 – Текущее и будущее использование систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствам (ПППО МСЭ-R М.2442-0 – см. [Приложение 3.7](#) к Документу 5А/91).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1763-1 – Стандарты радиоинтерфейса для систем широкополосного беспроводного доступа в фиксированной службе, действующих в полосах частот ниже 66 ГГц (ПППР МСЭ-R F.1763-1 – см. [Приложение 1.3](#) к Документу 5А/91).

#### **Рабочая группа 5В**

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[CNPC\_CHAR\_5GHz] – Характеристики и критерии защиты наземных и спутниковых линий управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, которые используются для беспилотных авиационных систем и которые работают в воздушной подвижной службе (на трассе) и воздушной подвижной спутниковой (R) службе в полосе частот 5030–5091 МГц (см. [Приложение 3](#) к Документу 5В/96).

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[AMS CHARACTERISTICS\_1 780-1850 MHz] – Технические характеристики и критерии защиты для систем воздушной подвижной службы, работающих в диапазоне частот 1780–1850 МГц (см. [Приложение 16](#) к Документу 5В/96.)

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1371-5 – Технические характеристики автоматической системы опознавания, использующей многостанционный доступ с временным разделением в диапазоне ОВЧ морской подвижной службы (см. [Приложение 12](#) к Документу 5В/96).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1638-1 – Характеристики и критерии защиты для исследований возможности совместного использования частот радарам

радиолокационной (за исключением наземных метеорологических радаров) и воздушной радионавигационной служб, работающими в полосах частот между 5250 и 5850 МГц (ПППР МСЭ-R М.1638-1 – см. [Приложение 18](#) к Документу 5В/96).

### **Рабочая группа 5С**

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[D-BAND] – Планы размещения частот радиостволов и блоков радиочастот для систем фиксированной службы, работающих в диапазонах 130–134 ГГц, 141–148,5 ГГц, 151,5–164 ГГц и 167–174,8 ГГц (ППНР МСЭ-R F.[D-BAND] – см. [Приложение 1.2](#) к Документу 5С/69).

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[W-BAND] – Планы размещения частот радиостволов и блоков радиочастот для систем фиксированной службы, работающих в диапазонах 92–94 ГГц, 94,1–100 ГГц, 102–109,5 ГГц и 111,8–114,25 ГГц (ППНР МСЭ-R F.[W-BAND] – см. [Приложение 1.3](#) к Документу 5С/69).

Предварительный проект новой/нового [Рекомендации/Отчета] МСЭ-R F.[EESS-PROTECTION] – Уровни нежелательных излучений за пределами распределенных полос для систем ФС, работающих в полосах от 94,1 ГГц до 174,8 ГГц, для защиты ССИЗ (пассивной), работающей в соседних полосах, в которых применяется примечание п. 5.340 РР (ППНР/ППНО МСЭ-R F.[EESS-PROTECTION] – см. [Приложение 2.2](#) к Документу 5С/69).

[Предварительный] проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.699-8 – Эталонные диаграммы направленности антенн фиксированных беспроводных систем для использования при изучении вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 100 МГц до 86 ГГц (ПППР МСЭ-R F.699-8 – см. [Приложение 3.1](#) к Документу 5С/69).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1821-0 – Характеристики усовершенствованных цифровых высокочастотных (ВЧ) систем радиосвязи (ПППР МСЭ-R F.1821-0 – см. [Приложение 3.2](#) к Документу 5С/69).

### **Рабочая группа 5D**

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[IMT-2020.UNWANT.BS] – Характеристики нежелательных излучений базовых станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-2020 (ППНР МСЭ-R М.[IMT-2020.UNWANT.BS] – см. [Приложение 5.12](#) к Документу 5D/242).

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[IMT-2020.UNWANT.MS] – Характеристики нежелательных излучений подвижных станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-2020 (ППНР МСЭ-R М.[IMT-2020.UNWANT.MS] – см. [Приложение 5.13](#) к Документу 5D/242).

---