|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/1067** | | 6 июля 2023 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, 25–26 сентября 2023 года** | |
|  |
|  |
|  | | |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хотел бы объявить, что собрание 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 25 и 26 сентября 2023 года, после собрания Рабочей группы 5A (см. Циркулярное письмо [5/LCCE/108](https://www.itu.int/md/R00-SG05-CIR-0108/en)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Сессия, посвященная открытию собрания, начнется в 09 час. 30 мин. по женевскому времени.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Комиссия | Дата собрания | Предельный срок получения вкладов в 16 час. 00 мин. UTC | Сессия, посвященная открытию собрания (женевское время) |
| 5-я Исследовательская комиссия | Понедельник, 25 сентября, и вторник, 26 сентября 2023 г. | Понедельник,  18 сентября 2023 г., 16 час. 00 мин. UTC | Понедельник, 25 сентября 2023 г., 09 час. 30 мин. |

# 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/R19-SG05-C-0001/en>.

Работа собрания запланирована **с 09 час. 30 мин. до 17 час. 00 мин. 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. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-8)

Предложены десять проектов пересмотров Рекомендаций МСЭ-R для одобрения Исследовательской комиссией на ее собрании в соответствии с п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-8.

В соответствии с п. A2.6.2.2.2.1 Резолюции МСЭ-R 1-8 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 1-8)

Процедура, описанная в п. A2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, 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, которые были подготовлены в ходе собрания Рабочей группы 5А, проведенного 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. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-8 (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. A1.3.1.13 Резолюции МСЭ-R 1-8 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится список 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. A2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, если только исследовательская комиссия не примет решения о применении процедуры PSAA, которая описана в п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ‑R 1‑8 (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 1-8.

Предельный срок получения вкладов, по которым не требуется письменный перевод[[1]](#footnote-1)\* (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления к вкладам), составляет семь календарных дней (16 час. 00 мин. UTC) до начала собрания. **Предельный срок получения вкладов к этому собранию указан в таблице, выше**. Вклады, которые получены после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ‑R 1–8 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)). Соответствующие адреса приведены на веб‑странице:

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

# 4 Документы

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

<http://www.itu.int/md/R19-SG05.AR-C/en>.

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R19-SG05-C/en>.

В соответствии с Резолюцией 167 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции **работа** **на собрании исследовательской комиссии будет проходить полностью на безбумажной основе**.

# 5 Устный перевод

С учетом имеющихся ресурсов устный перевод будет обеспечиваться только в первый день работы собрания. В этот первый день следует рассмотреть основные итоговые документы собрания.

# 6 Участие/необходимость получения визы/размещение в гостиницах/регистрация на мероприятие

Регистрация на это мероприятие носит обязательный характер и будет осуществляться исключительно в онлайновой форме через назначенных координаторов (DFP) для регистрации на мероприятия МСЭ‑R. **Участники должны сначала заполнить онлайновую регистрационную форму и представить свой запрос на регистрацию на утверждение соответствующим назначенным координатором**. Для этого участникам потребуется учетная запись пользователя МСЭ. Для того чтобы представить запрос на регистрацию и получить утверждение регистрации от соответствующего назначенного координатора, участникам необходимо иметь учетную запись МСЭ с доступом к TIES.

При регистрации на мероприятие следует принимать во внимание информацию о текущих санитарных мерах, размещенную на открытом [веб-сайте МСЭ по вопросам реагирования на пандемию COVID‑19](https://www.itu.int/security/covid19).

Участникам настоятельно рекомендуется **зарегистрироваться заблаговременно** и указать, **очно или дистанционно они намерены принять участие в работе собрания** (см. Приложение 4), а также рекомендуется, в случае если принято решение присутствовать на мероприятии очно, ознакомиться с регулярно обновляемой информацией о безопасности и защите, прежде чем принимать меры по организации поездки.

Перечень DFP МСЭ-R (необходим доступ 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 онлайновой регистрации, и ее получение может занять до 21 дня. Информация размещена по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/visa.aspx>.

# 7 Подключение к сессиям собрания для дистанционного участия

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.

# 8 Веб-трансляция

Для желающих следить за ходом собраний МСЭ-R дистанционно, Служба радиовещания по интернету (IBS) МСЭ обеспечит звуковую веб-трансляцию 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 с доступом к TIES](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx).

По всем дополнительным вопросам, связанным с настоящим Административным циркуляром, просьба обращаться к Советнику ИК5 г-ну Уве Лёвенштайну (Mr Uwe Löwenstein) по адресу: [uwe.loewenstein@itu.int](mailto:uwe.loewenstein@itu.int).

Марио Маневич  
Директор

**Приложения**: 4

Приложение 1

Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(25 и 26 сентября 2023 г.)

**1** Открытие собрания

**2** Утверждение повестки дня

**3** Назначение Докладчика

**4** Краткий отчет о работе предыдущего собрания (Документ [5/112](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0112/en))

**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** Рассмотрение соответствующих Резолюций МСЭ-R в рамках подготовки к АР-23

**11** Статус Рекомендаций, Отчетов, Справочников, Вопросов, Мнений, Резолюций и Решений

**12** Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями МСЭ-R, другими Секторами МСЭ и международными организациями

**13** Рассмотрение результатов работы рабочих групп ИК5

**14** Рассмотрение других входных документов

**15** Рассмотрение программы будущей работы и расписания собраний

**16** Следующее собрание ИК5

**17** Любые другие вопросы

Мартин ФЕНТОН  
 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 5A

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2121-0 Док. [5/129](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0129/en)

Согласование полос частот для интеллектуальных транспортных систем   
подвижной службы

В настоящем пересмотре внесены следующие изменения:

• В пункте *h)* раздела *отмечая* пересмотрены части текста.

• В Приложении добавляется полоса частот, используемая в Бразилии, и пересмотрены полосы частот, используемые в Канаде и Соединенных Штатах Америки.

Рабочая группа 5C

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.746-10 Док. [5/126](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0126/en)

Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы

Пересмотр содержит логически вытекающее изменение Таблицы 1 в свете последних версий Рекомендаций, касающихся планов размещения частот радиостволов, а также соответствует обязательному формату Рекомендаций МСЭ-R.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1568-1 Док. [5/124](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0124/en)

Планы размещения блоков радиочастот для систем фиксированного беспроводного доступа в диапазонах 10,15–10,3/10,5–10,65 ГГц

Пересмотр содержит логически вытекающее изменение в разделе *учитывая* и в разделе *признавая* в свете существующей версии Рекомендации МСЭ-R F.746 и последней версии РР, соответственно. Данный пересмотр также соответствует обязательному формату для Рекомендаций МСЭ-R.

Рабочая группа 5D

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2150-1 Док. [5/132](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0132/en)

Подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов Международной подвижной электросвязи 2020 (IMT-2020)

Данное изменение Рекомендации МСЭ-R M.2150 предназначено для поддержания актуальности указанных технологий наземного сегмента IMT-2020. К числу основных изменений относится добавление расширенных возможностей для 3GPP 5G-SRIT (совокупность технологий радиоинтерфейса), 3GPP 5G-RIT (технология радиоинтерфейса), DECT 5G-SRIT и соответствующие изменения обзорных разделов текста, а также Глобальных основных спецификаций. Кроме того, обновлены транспозиционные ссылки в Приложениях 1, 2 и 4. В RIT 5Gi обновления не вносятся, и Приложение 3 остается таким же, как в предыдущем пересмотре.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2012-5 Док. [5/133](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0133/en)

Подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT-Advanced)

Данное изменение Рекомендации МСЭ-R M.2012 предназначено для поддержания актуальности указанных технологий наземного сегмента IMT-Advanced. К числу основных изменений относится добавление расширенных возможностей для LTE-Advanced SRIT (совокупность технологий радиоинтерфейса) и соответствующие изменения обзорных разделов текста, а также Глобальных основных спецификаций. Кроме того, обновлены транспозиционные ссылки в Приложении 1. В WirelessMAN-Advanced RIT (технология радиоинтерфейса) обновления не вносятся, и Приложение 2 остается таким же, как в предыдущем пересмотре.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1036-6 Док. [5/134](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0134/en)

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

Данный пересмотр содержит информацию о планах размещения частот в полосах, определенных на ВКР-19, для внедрения наземного сегмента систем IMT и строго логически вытекающие обновления для согласования текста с решениями, принятыми на ВКР-19 в отношении Статьи **5** РР и в соответствующих Резолюциях, а также отражает один новый утвержденный документ. В пересмотр также включено одно распределение частот в разделе 3 Приложения на основе вкладов от администраций.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2070-1 Док. [5/136](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0136/en)

Характеристики нежелательных излучений базовых станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-Advanced

В этом пересмотре содержатся обновленные данные по последним изменениям, касающимся IMT‑Advanced, полученные от органов по стандартизации. Таблица полос для LTE-Advanced была разделена на частоты, определенные для IMT в РР, и частоты, не определенные для IMT в РР. Сфера охвата, пункты разделов *учитывая*, *отмечая*, *признавая* и *рекомендует* были пересмотрены, их порядок был изменен.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2071-1 Док. [5/137](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0137/en)

Характеристики нежелательных излучений станций подвижной связи, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-Advanced

В этом пересмотре содержатся обновленные данные по последним изменениям, касающимся IMT‑Advanced, полученные от органов по стандартизации. Таблица полос для LTE-Advanced была разделена на частоты, определенные для IMT в РР, и частоты, не определенные для IMT в РР. Сфера охвата, пункты разделов *учитывая*, *отмечая*, *признавая* и *рекомендует* были пересмотрены, их порядок был изменен.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[FSS\_ES\_IMT\_26/42/47GHZ] Док. [5/135](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0135/en)

Руководящие указания для содействия администрациям в ослаблении влияния внутриполосных помех станциям IMT от земных станций ФСС, работающих в полосах частот 24,65−25,25 ГГц, 27−27,5 ГГц, 42,5−43,5 ГГц и 47,2–48,2 ГГц

Цель данной Рекомендации – описание руководящих указаний, с тем чтобы помочь администрациям ослабить влияние внутриполосных помех от земных станций ФСС станциям Международной подвижной электросвязи (IMT) в соответствующих полосах частот.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[IMT.FRAMEWORK FOR 2030 AND BEYOND] Док. [5/131](https://www.itu.int/md/R19-SG05-C-0131/en)

Структура и общие цели будущего развития [наземного сегмента] IMT на период до 2030 года и далее

В данной Рекомендации описываются концепция и общие задачи развития наземного сегмента Международной подвижной электросвязи (IMT) на период до 2030 года и далее (IMT-2030). В Рекомендации описаны рамки разработки IMT-2030, в том числе разнообразные возможности, связанные с предусмотренными сценариями использования. Кроме того, в этой Рекомендации рассматриваются задачи разработки IMT-2030, которые включают дальнейшее совершенствование и развитие существующих систем IMT. Рассматриваются также аспекты взаимодействия с другими сетями.

Приложение 3

Темы для рассмотрения на собрании Рабочей группы 5A (РГ 5А),   
проводимом непосредственно перед собранием 5-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

Рабочая группа 5A

Ожидается, что на собрании РГ 5A, которое состоится в сентябре перед собранием Исследовательской комиссии, будет завершена работа над Отчетом и Рекомендацией, касающимися пункта 9.1 b) повестки дня ВКР-23, и они будут представлены 5-й Исследовательской комиссии для рассмотрения (см. [Приложение 5](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en) и [Приложение 6](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en) к Документу [5A/769](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en), соответственно).

Кроме того, РГ 5A также работает над следующими Рекомендациями:

• новая Рекомендация МСЭ-R M.[RSTT\_FRQ] на тему "Согласование спектра для существующих и будущих систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами (RSTT) в полосах частот, распределенных подвижной службе" (см. [Приложение 8](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en) к Документу [5A/769](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en));

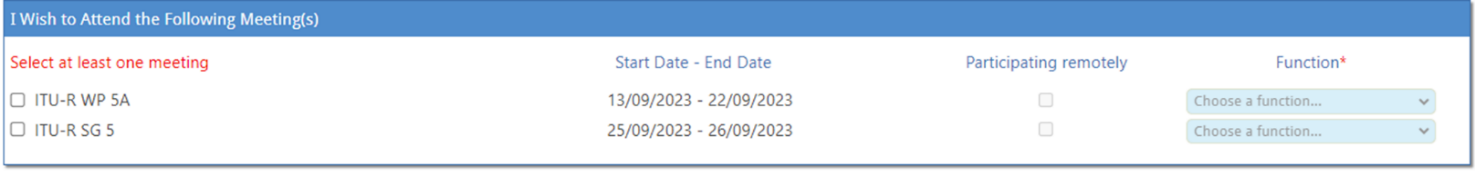
• пересмотр Рекомендации МСЭ-R M.1450 "Характеристики широкополосных локальных радиосетей" (см. [Приложение 9](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en) к Документу [5A/769](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en));

• пересмотр Рекомендации МСЭ-R M.1801 – Стандарты радиоинтерфейса для систем широкополосного беспроводного доступа подвижной службы, включая мобильные и кочевые применения, действующих на частотах ниже 6 ГГц (см. [Приложение 10](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en) к Документу [5A/769](https://www.itu.int/md/R19-WP5A-C-0769/en)).

Приложение 4

Информация о регистрации для участников мероприятий МСЭ-R

В случае если участник планирует присутствовать дистанционно, необходимо в процессе регистрации установить флажок "Remote" (дистанционное участие). Если флажок не установлен, предполагается очное участие.



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

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