



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/777

28 июля 2016 года

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

Предмет: **Собрание 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Наземные службы), Женева, 21 ноября 2016 года**

1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 21 ноября 2016 года.

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	21 ноября 2016 г.	Понедельник, 14 ноября 2016 г., 1600 UTC	Понедельник, 21 ноября 2016 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 трех пересмотров и одной новой Рекомендации 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. A2.6.2.2.1 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 5A, 5B, 5C 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, участвующего 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 Цирюляру 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* (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления к вкладам), составляет семь календарных дней (1600 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.

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

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

4 Документы

Вклады будут размещены 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>.

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

В соответствии с Резолюцией 167 (Пересм. Пусан, 2014 г.) работа на собраниях 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) 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 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 онлайн-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 онлайн-регистрации. Лицам, желающим зарегистрироваться для участия в каком-либо мероприятии МСЭ-R, следует обращаться непосредственно к DFP по своему объединению. 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.



Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 3

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие 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, 21 ноября 2016 г.)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение Докладчика
- 4 Краткий отчет о работе предыдущего собрания (Документ [5/15](#))
- 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 М.1457-12

Док. 5/XX

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

Это изменение к Рекомендации МСЭ-R М.1457 предназначено для того, чтобы обновить указанные технологии наземного сегмента IMT-2000. Основные изменения включают добавление расширенных возможностей для RIT CDMA DS, CDMA MC, CDMA TDD, TDMA SC 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, 5.2, 5.3, 5.4 и 5.5. RIT OFDMA TDD WMAN не обновлялась, и раздел 5.6 остается без изменений по сравнению с пересмотром 12.

Отмечалось, что пересмотр 12 Рекомендации МСЭ-R М.1457 стал весьма объемным и сложным документом и что процесс пересмотра стал несколько обременительным для внешних организаций, а также для БР. Вследствие этого РГ 5D рассмотрела вопрос об упорядочении информации, содержащейся в Рекомендации МСЭ-R М.1457 начиная с настоящего пересмотра. Упорядочение заключается в том, чтобы не переносить старую информацию по предыдущим версиям после определенной черты. По предлагаемому упорядочению осуществлялось взаимодействие с внешними организациями в начале процесса пересмотра 13. Впоследствии в поступившем вкладе по CDMA DS и CDMA TDD от сторонников GCS, который также поддержал сторонник GCS TDMA SC, было предложено добавить текст: "См. информацию по материалам из версий до версии 8 в Рекомендации МСЭ-R М.1457-12" в качестве примечания 3) в разделы 5.1.2 и 5.3.2 для отражения исключения старой информации. Это предложение было согласовано в РГ 5D и отражено в этих разделах.

Начиная с данного обновления новая OPC (TSDSI) добавлена к транспонирующим организациям по разделам 5.1.2 и 5.3.2. (CDMA DS и CDMA TDD), а в разделе 5.4.2 (TDMA SC) транспонирующей организацией остается только ATIS.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2070-0

Док. 5/XX

Общие характеристики нежелательных излучений базовых станций, использующих наземные радиointерфейсы IMT-Advanced

В настоящей Рекомендации содержатся общие характеристики нежелательных (побочных и внеполосных) излучений базовых станций, использующих наземные радиointерфейсы IMT-Advanced.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2071-0

Док. 5/XX

Общие характеристики нежелательных излучений подвижных станций, использующих наземные радиointерфейсы IMT-Advanced

В настоящей Рекомендации представлены общие характеристики нежелательных (побочных и внеполосных) излучений подвижных станций, использующих наземные радиointерфейсы

IMT-Advanced, подходящие в качестве технической основы для глобального обращения терминалов IMT-Advanced.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.[IMT.MODEL]

Док. 5/XX

Моделирование и имитация сетей IMT для применения в исследованиях совместного использования и совместимости

В настоящей Рекомендации содержится методика моделирования и имитации сетей IMT для применения в исследованиях совместного использования и совместимости между IMT и другими системами и/или приложениями. В силу этого в ней не содержатся какие-либо допущения относительно системных параметров или моделирования этих других систем и/или приложений, и она жестко ограничивается представлением информации по системам IMT. Подробно параметры систем IMT, которые должны учитываться в таком моделировании и при их реализации в имитациях, описываются в разделах 3–7. Затем методика расчета совокупного воздействия потенциальных помех, производимых системой IMT, описывается в разделе 8. Далее, чтобы подчеркнуть значение реалистического моделирования систем IMT в исследованиях совместного использования и совместимости, в разделе 9 описывается интеграция результатов имитации, в том числе способы сравнения промежуточных результатов для выявления воздействия на показатели работы и эксплуатацию системы IMT.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

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

Рабочая группа 5A

Характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, в целях применения в исследованиях по совместному использованию частот (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1732 1 – см. Приложение 14 к Документу [5A/114](#)).

Использование структурированных данных, исправление ошибок и методы кодирования/декодирования для повышения надежности связи в любительских службах (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.[AMATEUR-WSJT] – см. Приложение 16 к Документу [5A/114](#)).

Планы размещения частот для систем радиосвязи, используемых для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в соответствии с Резолюцией **646 (Пересм.ВКР-15)** (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.2015-1 – см. Приложение 20 к Документу [5A/114](#)).

Рабочая группа 5B

Характеристики и критерии защиты радаров, работающих в радионавигационной службе в полосе частот 31,8–33,4 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1466-0 – см. Приложение 8 к Документу [5B/71](#)).

Технические характеристики автоматической системы опознавания, использующей многостанционный доступ с временным разделением в полосе частот ОБЧ морской подвижной службы (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1371-5 – см. Приложение 9 к Документу [5B/71](#)).

Процедуры определения потенциальных помех между радарными, работающими в службе радиоопределения, и системами в других службах (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1461-1 – см. Приложение 10 к Документу [5B/71](#)).

Математические модели диаграмм направленности антенн радиолокационных систем радиоопределения для использования при анализе помех (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1851-0 – см. Приложение 11 к Документу [5B/71](#)).

Технические характеристики и критерии защиты воздушных радионавигационных систем, не относящихся к ИКАО, работающих в диапазоне 1 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.2013-0 – см. Приложение 12 к Документу [5B/71](#)).

Технические характеристики и критерии защиты воздушных подвижных систем, работающих в полосе частот 4400–4990 МГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.[AMS 4.4-5GHz] – см. Приложение 13 к Документу [5B/71](#)).

Рабочая группа 5C

Эталонные диаграммы направленности всенаправленных, секторных и других направленных антенн с малым усилением 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 -R F.1336-4 – см. Приложение 2 к Документу [5C/57](#)).

Показатели качества по ошибкам и готовности и требования к реальным радиоканалам прямой передачи на основе пакетов (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.[PERFORM] – см. Приложение 5 к Документу [5C/57](#)).

Эталонные диаграммы направленности антенн фиксированных беспроводных систем для использования при изучении вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 100 МГц до примерно 100 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.699-7 – см. Приложение 8 к Документу [5C/57](#)).

Руководство по техническим параметрам и методикам проведения исследований совместного использования частот и совместимости, относящихся к ВЧ системам фиксированной и сухопутной подвижной службы (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.[HF-SHARE] – см. Приложение 11 к Документу [5C/57](#)).

Характеристики систем внестудийного телевизионного вещания, электронного сбора новостей и внестудийного видеопроизводства в фиксированной службе, используемые для исследований совместного использования частот (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1777-1 – см. Приложение 12 к Документу [5C/57](#)).

Системные параметры и соображения по разработке критериев для совместного использования или совместимости между цифровыми фиксированными беспроводными системами в фиксированной службе и системами в других службах и другими источниками помех (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.758-6 – см. Приложение 13 к Документу [5C/57](#)).

Рабочая группа 5D

–

Целевая группа 5/1

–
