



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/826

28 июля 2017 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, 20 ноября 2017 года**

1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 20 ноября 2017 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	20 ноября 2017 г.	Понедельник, 13 ноября 2017 г., 1600 UTC	Понедельник, 20 ноября 2017 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. A2.6.2.2.2.1 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. А2.6.2.4 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. А1.3.1.13 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. А2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, если только Исследовательская комиссия не примет решения об использовании процедуры PSAA, описание которой содержится в п. А2.6.2.4 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 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

* 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 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) 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


for 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, 20 ноября 2017 г.)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение Докладчика
- 4 Краткий отчет о работе предыдущего собрания (Документ [5/39](#))
- 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.1461-1

Док. 5/45

Процедуры определения потенциальных помех между радарными, работающими в службе радиоопределения, и системами в других службах

Настоящий пересмотр заключается в обновлении номера порядка, который может учитываться для явления интермодуляции, пояснении типов сканирования антенны и указании минимального значения избирательности по ПЧ радиолокационного приемника, в тех случаях, когда значение избирательности не указано.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1777-1

Док. 5/46

Характеристики систем внестудийного телевизионного вещания, электронного сбора новостей и внестудийного видеопроизводства в фиксированной службе для применения в исследованиях совместного использования частот

Пересмотрено было только Приложение 2. Внесены следующие изменения:

- изменено название таблицы 1 в целях обеспечения большей ясности;
- в таблицу 1 добавлен пункт "Максимальное усиление антенны Tx";
- в таблицу 1 добавлены системы, в которых используются полосы частот 1,240-1,300 ГГц, 2,330-2,370 ГГц и 41,000-42,000 ГГц;
- в таблице 1 к системам, в которых используются полосы частот 5,850-8,500 ГГц и 10,250-13,250 ГГц, добавлены новые системные параметры;
- в Таблице 1 заполнены ячейки "Избирательность по соседнему каналу" и "Защитная полоса с соседним каналом" для систем, в которых используются полосы частот 0,770-0,806 ГГц, 5,850-8,500 ГГц и 10,250-13,250 ГГц;
- примечания к таблице 1 изменены соответствующим образом.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1851-0

Док. 5/48

Математические модели диаграмм направленности антенн радиолокационных систем радиоопределения для использования при анализе помех

Настоящий пересмотр заключается во внесении изменений для пояснения некоторых уравнений, рисунков и единиц, а также во включении дополнительного уравнения и рисунка для формы распределения поля \cos^4 , а также для фазированных антенных решеток.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[AMS 4.4-5 GHz]

Док. 5/50

Технические характеристики и критерии защиты для систем воздушной подвижной службы, работающих в диапазоне частот 4400–4990 МГц

В настоящей Рекомендации представлена информация о технических характеристиках и критериях защиты для систем, функционирующих в воздушной подвижной службе (ВПС), которые планируется эксплуатировать или которые уже эксплуатируются в полосе частот 4400-4990 МГц, для применения, в случае необходимости, в исследованиях совместного использования частот и совместимости, и в ней не содержится информация о каких-либо воздушных подвижных системах телеметрии.

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 5А

Согласование частот и соответствующие планы размещения частот для систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[RSTT] – см. Приложение 18 к Документу [5А/469](#))

Беспроводные системы с пропускной способностью в несколько гигабит/с на частотах около 60 ГГц (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.2003-1 – см. Приложение 19 к Документу [5А/469](#))

Характеристики и критерии защиты приемников для систем (за исключением ИМТ) в подвижной службе 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 М.[MS-RXCHAR-28] – см. Приложение 21 к Документу [5А/469](#))

Планы размещения частот для систем радиосвязи, используемых для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в соответствии с Резолюцией **646 (Пересм.ВКР-12)** (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.2015-1 – см. Приложение 22 к Документу [5А/469](#))

Стандарты радиоинтерфейсов для связи между транспортными средствами и между транспортными средствами и инфраструктурой для применений интеллектуальных транспортных систем (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.2084-0 – см. Приложение 33 к Документу [5А/469](#))

Согласование планов размещения частот для интеллектуальных транспортных систем в подвижной службе (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[ITS_FRQ] – см. Приложение 34 к Документу [5А/469](#))

Эксплуатационные показатели радиосвязи и требования к радиосвязи для передовых интеллектуальных транспортных систем (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1890-0 – см. Приложение 35 к Документу [5А/469](#))

Рабочая группа 5В

Характеристики и критерии защиты радаров, работающих в службе радиоопределения в полосе частот 3100-3700 МГц (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1465-2 – см. Приложение 8 к Документу [5В/305](#))

Характеристики и критерии защиты для исследований совместного использования частот радарными, работающими в службе радиоопределения в полосе частот 33,4-36 ГГц (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1640-1 – см. Приложение 9 к Документу [5В/305](#))

Технические и эксплуатационные аспекты наземных метеорологических радаров (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1849-1 – см. Приложение 10 к Документу [5В/305](#))

Характеристики систем автомобильных радаров, работающих в полосе частот 76-81 ГГц, для применений интеллектуальных транспортных систем (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.2057-0 – см. Приложение 11 к Документу [5В/305](#))

Характеристики и критерии защиты радаров, работающих в радиолокационной службе в диапазоне частот 420-450 МГц (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1462-0 – см. Приложение 12 к Документу [5B/305](#))

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 М.2010-0 – см. Приложение 13 к Документу [5B/305](#))

Технические характеристики и критерии защиты систем воздушной подвижной службы в полосах частот 22,5-23,6 и 25,25-27,5 ГГц (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[AMS-CHAR-24] – см. Приложение 14 к Документу [5B/305](#))

Технические характеристики и критерии защиты систем воздушной подвижной службы в диапазоне частот 45,5-47 ГГц (Предварительный проект новой Рекомендации – см. Приложение 15 к Документу [5B/305](#))

Технические и эксплуатационные характеристики систем воздушной подвижной службы, передачи которых ограничены передачами воздушной подвижной телеметрии (АМТ) для летных испытаний, осуществляемыми с воздушного судна, в полосе 5150-5250 МГц (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[АМТ.CHAR-5GHZ] – см. Приложение 16 к Документу [5B/305](#))

Характеристики земных станций управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем для использования с космическими станциями, работающими в фиксированной спутниковой службе (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[UAS CNPC_CHAR] – см. Приложение 17 к Документу [5B/305](#))

Рабочая группа 5С

Показатели качества по ошибкам и готовности и требования к ним для реальных пакетных радиолиний связи пункта с пунктом (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[PERFORM] – см. Приложение 5 к Документу [5C/292](#))

Эталонные диаграммы направленности антенн фиксированных беспроводных систем для использования при изучении вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 100 МГц до примерно 70-86 ГГц (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.699-7 – см. Приложение 8 к Документу [5C/292](#))

Системы фиксированной беспроводной связи для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1105-3 – см. Приложение 9 к Документу [5C/292](#))

Руководство по техническим параметрам и методикам проведения исследований совместного использования частот и совместимости, относящихся к ВЧ системам фиксированной и сухопутной подвижной служб (Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[HF-SHARE] – см. Приложение 11 к Документу [5C/292](#))

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 (Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.758-6 – см. Приложение 13 к Документу [5C/292](#))

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 МСЭ-R F.[BROADBAND NAPS CHARACTERISTICS] – см. Приложение 14 к Документу [5C/292](#))

Рабочая группа 5D

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2012-2 "Подробные спецификации наземных радиointерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT-Advanced)"

Целевая группа 5/1

Отсутствуют.
