

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
САСЕ/361

31 августа 2005 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарным и процедурным вопросам

Предмет: Собрание 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Фиксированная служба),
Женева, 1–2 декабря 2005 года

1 Введение

Настоящим административным циркуляром хотим сообщить, что собрание 9-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве с 1 по 2 декабря 2005 года сразу после собраний Рабочих групп 9A, 9B, 9C и 9D (см. Циркулярное письмо 9/LCCE/89 от 23 августа 2005 года).

Собрание Исследовательской комиссии состоится в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Службы, непосредственно связанные с работой собрания, например регистрации делегатов, распространения документов и т. д., будут находиться рядом с залом заседаний. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин., а регистрация делегатов начнется в 08 час. 30 мин. 1 декабря 2005 года.

2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 9-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Вклады участников будут обрабатываться в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-4.

С Вопросами, порученными 9-й Исследовательской комиссии, можно ознакомиться по адресу:
<http://www.itu.int/ITU-R/publications/download.asp?product=que09&lang=e>

2.1 Принятие проектов рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-4)

12 проектов рекомендаций, подготовленных на собраниях Рабочих групп 9A, 9B, 9D и 4-9S в апреле–мае 2005 года, были предложены для принятия на собрании Исследовательской комиссии в соответствии с п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-4. Названия и краткое содержание проектов рекомендаций приведены в Приложении 2.

2.2 Принятие Исследовательской комиссией проектов рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-4)

Процедура, описанная в п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-4, касается проектов новых или пересмотренных рекомендаций, которые, в частности, не включены в повестку дня собрания Исследовательской комиссии или для подготовки которых на рабочих языках до начала собрания не было достаточно времени.

В соответствии с этой процедурой, Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных рекомендаций, подготовленные во время собраний Рабочих групп 9А, 9В, 9С и 9D, состоявшихся накануне собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться принятия этих проектов рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия может также решить применить процедуру одновременного принятия и утверждения (PSAA) проекта рекомендации, как описано в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-4 (также см. п. 2.3, ниже).

В соответствии с п. 2.25 Резолюции МСЭ-R 1-4 в Приложении 3 к настоящему циркуляру содержится список тем, которые должны быть рассмотрены на собраниях Рабочих групп накануне собрания Исследовательской комиссии и по которым могут быть разработаны проекты рекомендаций.

2.3 Решение о процедуре утверждения

На собрании Исследовательской комиссии должно быть принято решение о возможной процедуре, которая будет применяться для утверждения каждого проекта рекомендации в соответствии с п. 10.4.3 Резолюции МСЭ-R 1-4. Добиваться утверждения можно путем представления проекта рекомендации следующей Ассамблее радиосвязи или путем проведения консультаций с Государствами – Членами Союза; в качестве альтернативы Исследовательская комиссия может решить применять процедуру PSAA, описанную в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-4.

Если на собрании Исследовательской комиссии принимается решение, что проект рекомендации, разработанный в результате исследования Вопросы и определенный как подходящий для альтернативного процесса утверждения (АПУ), не имеет политических или регламентарных последствий, то может быть применен процесс утверждения в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45-1. В этих случаях проект рекомендации должен быть рассмотрен для принятия по переписке с использованием процедуры, описанной в п. 2.2, выше. Такая рекомендация после принятия в соответствии с этой процедурой считается утвержденной согласно Резолюции МСЭ-R 45-1.

3 Необходимость получения визы

Мы хотели бы вам напомнить, что гражданам некоторых стран необходимо получить визу для въезда в Швейцарию и пребывания в ней в течение любого срока. Подавать заявления на визу и получать ее следует в учреждении (посольстве или консульстве), представляющем Швейцарию в вашей стране, или, если такого представительства в вашей стране нет, в представительстве, ближайшем к стране выезда. В случае возникновения проблем Союз по официальному запросу администрации или компании, которую вы представляете, может обратиться к компетентным швейцарским органам с просьбой оказать содействие в получении визы.

Ходатайства на получение визы должны подаваться в виде официального сопроводительного письма от администрации или компании, которую вы представляете. В этом письме должны быть указаны ваши имя и должность, дата рождения, номер паспорта, а также даты его выдачи и истечения срока действия. К письму должна быть приложена фотокопия вашего паспорта и заполненная регистрационная форма, и оно должно быть направлено по факсу в Отдел документации и собраний МСЭ-R, офис V.434, вниманию г-жи Л. Кошэ (ITU-R Document and Meeting Unit, Office V.434, Attention: Mrs. L. Kocher). Номер факса: + 41 22 730 6600. Обращаем внимание, что для обработки всех необходимых для выдачи визы документов Союзу требуется не менее одной недели.

4 Участие

Необходимые переводческие услуги будут предоставлены на основе данных об участниках, зарегистрированных за месяц до начала собрания.

В целях проведения необходимых подготовительных мероприятий просьба сообщить о предполагаемом участии вашего(их) представителя(ей) не позднее, чем за месяц до начала собрания, путем заполнения приложенной формы (Приложение 4) (при необходимости следует сделать ее фотокопию). Информация о размещении в гостинице находится по адресу: <http://www.itu.int/travel/>.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 4

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов Союза и Членам Сектора радиосвязи
- Ассоциированным Членам МСЭ-R, участвующим в работе 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарным и процедурным вопросам
- 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 9-й Исследовательской комиссии

(Женева, 1–2 декабря 2005 года)

- 1 Открытие собрания и утверждение повестки дня
 - 1.1 Назначение Докладчика(ов) для кратких отчетов
- 2 Отчет Председателя 9-й Исследовательской комиссии
- 3 Представление задержанных вкладов, если таковые имеются
- 4 Рабочая группа 9А
 - 4.1 Исполнительный отчет Председателя Рабочей группы 9А
 - 4.2 Принятие проектов рекомендаций и решение о процедуре утверждения, которая должна применяться
 - 4.3 Принятие проектов Вопросов и распределение Вопросов по категориям
- 5 Рабочая группа 9В
 - 5.1 Исполнительный отчет Председателя Рабочей группы 9В
 - 5.2 Принятие проектов рекомендаций и решение о процедуре утверждения
 - 5.3 Принятие проектов Вопросов и распределение Вопросов по категориям
- 6 Рабочая группа 9С
 - 6.1 Исполнительный отчет Председателя Рабочей группы 9С
 - 6.2 Принятие проектов рекомендаций и решение о процедуре утверждения
 - 6.3 Принятие проектов Вопросов и распределение Вопросов по категориям
- 7 Рабочая группа 9D
 - 7.1 Исполнительный отчет Председателя Рабочей группы 9D
 - 7.2 Принятие проектов рекомендаций и решение о процедуре утверждения
 - 7.3 Принятие проектов Вопросов и распределение Вопросов по категориям
- 8 Отчет о ходе работы Рабочей группы 4-9S
- 9 Структура Рабочих групп 9-й Исследовательской комиссии и назначение Вопросов рабочим группам
- 10 Результаты КГР-05
- 11 Создание редакционной группы

- 12** Назначение или утверждение председателей рабочих групп и редакционной группы и Докладчиков о взаимодействии
- 13** Состояние текстов
- 14** Разное

В.М. МИНКИН
Председатель 9-й Исследовательской комиссии
по радиосвязи

Приложение 2

Названия и краткое содержание новых и пересмотренных рекомендаций

Док. 9/51 Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[9B/BWA]

Стандарты радиointерфейсов для систем широкополосного беспроводного доступа в фиксированной службе, работающей на частотах ниже 66 ГГц

В данной Рекомендации определяются стандарты конкретных радиointерфейсов для систем ШБД в фиксированной службе, работающих на частотах ниже 66 ГГц, рассматриваются наборы параметров для рекомендуемых стандартов взаимодействия. В ней даются ссылки на стандарты для взаимодействия между системами ШБД.

Стандарты взаимодействия, на которые в этой Рекомендации даются ссылки, включают следующие характеристики:

- совокупность системных параметров;
- параметры физического уровня, т.е. формирование каналов, схема модуляции, скорости передачи данных;
- сообщения уровня управления доступом к среде (УДС) и поля заголовков;
- методы проверки соответствия.

В этой Рекомендации не предполагается рассматривать ни определение подходящих полос частот для систем ШБД, ни какие-либо вопросы регламентирования.

Док. 9/53 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1330-1

Рабочие ограничения для ввода в эксплуатацию частей международных трактов и участков плезиохронной цифровой иерархии и синхронной цифровой иерархии, оборудованных цифровыми системами фиксированной беспроводной связи

В данной пересмотренной Рекомендации более точно определяются требования к показателям работы в соответствии с действующими вариантами Рекомендаций МСЭ-T G.826, G.828, M.2100 и M.2101; производятся дополнительные изменения в распределении RPO для трактов протяженностью менее 500 км; более точно определяется алгоритм расчета норм BIS. Отдавая предпочтение упрощенному подходу МСЭ-T, были сохранены существующие двойные пороговые ограничения (S1, S2) ввиду специфической природы среды передачи, поддерживающей приложения радиосвязи.

Док. 9/56 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1093-1

Влияние многолучевого распространения на разработку и эксплуатацию цифровых систем прямой видимости фиксированной беспроводной связи

В этой пересмотренной Рекомендации учитывается то, что многие из предоставленных ранее материалов в настоящее время включены в другие Рекомендации МСЭ-R и справочник МСЭ-R по цифровым радиорелейным системам. Данный подход приведен в соответствие с существующим подходом, принятым в Рекомендации МСЭ-R P.530.

Док. 9/57 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1609

Оценка помех обычным системам фиксированной службы в полосах частот 27,5–28,35 ГГц и 31–31,3 ГГц от систем фиксированной службы, использующих стратосферные станции

В этой пересмотренной Рекомендации добавлено новое Приложение 3, где дается еще один пример расчета в практических ситуациях помех от стратосферной станции (HAPS) станциям фиксированного беспроводного доступа (ФБД) в полосе частот 28 ГГц, в то время как примеры Приложений 1 и 2 основаны на наихудшем варианте создания помех. В новых расчетах принят стохастический подход для направления антенны станции ФБД, которое является одним из самых главных параметров при оценке помех.

Док. 9/58 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.382-7

Организация радиочастотных каналов для систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосах частот 2 и 4 ГГц

В этой Рекомендации пересматривается организация частотных каналов в полосах частот 2 и 4 ГГц. Альтернативная организация, описанная в существующем Примечании 2, перенесена в новое Приложение, включающее подробную информацию об этой организации с использованием диапазона частот 3700–4200 МГц. Вся старая информация, относящаяся к аналоговым системам, удалена. Также использовавшийся по всему тексту термин "радиорелейный" заменен на "фиксированный беспроводной".

Док. 9/59 Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[HAPS-RRS]

Методика оценки помех от систем фиксированной службы, использующих стратосферные станции (HAPS), радиорелейным системам фиксированной беспроводной связи в полосах частот выше 3 ГГц

В данной Рекомендации описывается методика оценки помех, которая должна применяться для исследований совместного использования частот системами фиксированной службы (ФС), использующими стратосферные станции (HAPS), и обычными системами фиксированной беспроводной связи в полосах частот выше 3 ГГц. Это сделано под влиянием технического исследования, проведение которого было предложено Резолюцией 734 (Пересм. ВКР-03). Проанализированы ситуации помех радиорелейным станциям от летательных аппаратов HAPS и наземных станций.

Док. 9/60 Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[9D/P-PAEIRP]

Методика определения совокупной эквивалентной изотропно излучаемой мощности от приложений высокой плотности "связь пункта с пунктом" в фиксированной службе, работающих в полосах выше 30 ГГц

В данной Рекомендации описывается методика, которая может быть использована в целях получения совокупной эквивалентной изотропно излучаемой мощности (с.э.и.и.м.) для передачи приложений высокой плотности "связь пункта с пунктом" (П-П) на станциях фиксированной службы (ВПФС) в полосах частот выше 30 ГГц, которая может использоваться администрациями, желающими оценить потенциальные помехи от станций П-П ВПФС другим подверженным помехам службам в процессе национальных и двусторонних переговоров.

Док. 9/63 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.595-8

Организация радиочастотных каналов для систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосе частот 18 ГГц

Док. 9/64 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.384-8

Организация радиочастотных каналов для цифровых систем фиксированной беспроводной связи со средней и высокой пропускной способностью, работающих в полосах частот выше 6 ГГц

В этой пересмотренной Рекомендации рассматривается организация частотных каналов в полосах частот выше 6 ГГц. Заново добавлена организация с разносом 10 МГц для размещения систем синхронной цифровой иерархии средней пропускной способности.

Док. 9/66 Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[9D/RA43GHZ]1

Методика определения вероятности подверженности помехам радиоастрономической обсерватории, основанная на рассчитанных зонах исключения, с целью защиты от помех, вызываемых приложениями высокой плотности "связь пункта со многими пунктами" в фиксированной службе, работающими в полосах около 43 ГГц

В этой Рекомендации предоставляется методика, которая может быть использована для расчета зон исключения вокруг мест расположения радиоастрономических сооружений для передающих приложений высокой плотности "связь пункта со многими пунктами" (П-МП) в фиксированной службе (ВПФС), которая может быть использована администрациями в процессе национальных и двусторонних переговоров в качестве метода защиты мест расположения радиоастрономических сооружений от потенциальных помех станций П-МП ВПФС.

Док. 9/67 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1336-1

Эталонные диаграммы направленности ненаправленной, секторной и других антенн в системах "связь пункта со многими пунктами" для использования в исследованиях, касающихся совместного использования диапазона частот от 1 ГГц примерно до 70 ГГц

В этой пересмотренной Рекомендации обновляются модели пиков диаграмм направленности наиболее типичных ненаправленных и секторных антенн и даются новые модели усредненных диаграмм направленности для всех антенн, которые должны использоваться в совместных исследованиях с применением многих помех.

Док. 9/68 Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.669-6

Эталонные диаграммы направленности для антенн систем фиксированной беспроводной связи для использования в исследованиях, связанных с координацией и оценкой помех в диапазоне частот от 100 МГц примерно до 70 ГГц

В этой пересмотренной Рекомендации добавлены методики расчета избирательности по кросс-поляризации для антенн систем фиксированной беспроводной связи.

Приложение 3

Темы, которые должны быть рассмотрены на собраниях Рабочих групп 9А, 9В, 9С и 9D, проводимых накануне собрания 9-й Исследовательской комиссии, и по которым могут быть разработаны проекты рекомендаций

РГ 9А

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1668 – Показатели качества по ошибкам для реальных цифровых каналов фиксированной беспроводной связи, использующих гипотетические эталонные тракты протяженностью 27 500 км и соединения

РГ 9В

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.387-9 – Организация радиочастотных каналов для радиорелейных систем, работающих в полосе частот 11 ГГц

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1105-1 – Перевозимое оборудование фиксированной радиосвязи для операций, связанных с оказанием помощи

Проект новой Рекомендации – Технические и эксплуатационные требования к широкополосному беспроводному доступу в фиксированной службе

РГ 9С

Проект новой Рекомендации – Характеристики адаптивных систем связи в полосах частот СЧ/ВЧ

Проект новой Рекомендации – Характеристики высокочастотных (ВЧ) неадаптивных систем связи

Проект новой Рекомендации – Характеристики высокочастотных (ВЧ) систем связи для передачи электронных сообщений

РГ 9D

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.758-3 – Факторы, учитываемые при разработке критериев совместного использования частот фиксированной службой и другими службами

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1670 – Защита систем фиксированной беспроводной связи от наземных систем цифрового видеовещания в полосах частот совместного использования диапазонов ОВЧ и УВЧ

Проект новой Рекомендации – Технические и эксплуатационные характеристики систем фиксированной службы для облегчения совместного использования частот со спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и службой космических исследований (пассивной) в полосах частот 36–37 ГГц и/или 10,6–10,68 ГГц

Проект новой Рекомендации – Характеристики систем для совместного использования частот с аналоговым и цифровым внешним телевизионным вещанием (ВТВ), электронным сбором новостей (ЭСН) и внестудийным видеопроизводством (ВВП) в фиксированной службе

Проект новой Рекомендации – Методика расчета распределения совокупной эквивалентной изотропно излучаемой мощности (с.э.и.м.) от приложений высокой плотности "связь пункта со многими пунктами" в фиксированной службе, работающих в полосах частот выше 30 ГГц

Annex 4



Registration Form
ITU-R Meetings
Geneva, Switzerland, 1 November - 2 December 2005

Radiocommunication Bureau

I wish to participate in

Table with 8 columns and 2 rows of meeting sessions including WP 4B, SG 7, WP 4A, WP 7A, WP 7D, WP 7B, WP 7C, WP 4-9S, SG 7, SG 4, SG 8, WP 9B, WP 9D, WP 9A, WP 9C, and SG 9.

Mr. Mrs. Ms. Miss: (family name) (first name)

Accompanied by family member(s): (family name) (first name)

1. REPRESENTATION

Name of Member State:

Head of Delegation Deputy Delegate

To be completed by representatives of Member States only

Name of Sector Member:

- Recognized Operating Agencies, Scientific or Industrial Organizations, UN, Specialized Agencies and the IAEA, Regional and other International Organizations, Regional Telecommunication Organizations, Intergovernmental Organizations operating Satellite Systems, Other Entities dealing with Telecommunication matters, Associates

2. OFFICIAL ADDRESS

Name of the Company: Street Address: City/State/Code/Country: Business tel.: Fax: E-mail: In case of emergency:

3. DOCUMENTS

I wish to receive paper copies during the meeting: Yes No
If yes, indicate one language only: English French Spanish
Arabic Chinese Russian

Upon request, contributions are available at the Document Distribution Desk

Date: Signature:

For BR Secretariat use only

Approved (if applicable) Personal Section Meeting Section Pigeonhole

To be returned duly completed to the Radiocommunication Bureau Place des Nations CH-1211 Geneva 20 Switzerland Telephone: +41 22 730 5802 Telefax: +41 22 730 6600 Email: linda.kocher@itu.int