

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CACE/395

18 июля 2006 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 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Распространение радиоволн)

1 Введение

Настоящим административным циркуляром хотим сообщить, что собрание 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве с 9 по 10 октября 2006 года сразу после собраний Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M (28 сентября – 6 октября 2006 года, см. Циркулярное письмо 3/LCCE/26 от 7 июля 2006 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. Сессия, посвященная открытию собрания, состоится в 09 час. 30 мин., а регистрация делегатов начнется в день открытия собрания в 08 час. 30 мин. и будет проходить **только в здании "Монбрийан" (всем делегатам следует входить в здание только через этот вход).**

2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 3-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Вклады участников будут обрабатываться в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-4.

Вопросы, порученные 3-й Исследовательской комиссии, представлены по адресу:

<http://www.itu.int/ITU-R/publications/download.asp?product=que03&lang=e>.

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

Один проект новой Рекомендации МСЭ-R P.[UWB.PROP] (Документ 3/47) и проекты двух пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R P.834-5 и МСЭ-R P.373-7 (Документы 3/48 и 3/50, соответственно) предлагаются для принятия Исследовательской комиссией на ее собрании в соответствии с п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-4.

В соответствии с пп. 2.25 и 10.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-4 название и резюме проектов Рекомендаций приводятся 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 отдельно 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 3J, 3K, 3L и 3M, 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 об окончательной 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.

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 услуги по устному переводу 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 позже 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 3-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 3-й Исследовательской комиссии

(Женева, 9–10 октября 2006 года)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение докладчика
- 4 Назначение редакционной группы
- 5 Отчет председателя
- 6 Исполнительные отчеты Рабочих групп
 - РГ 3J
 - РГ 3K
 - РГ 3L
 - РГ 3M
- 7 Рассмотрение новых и пересмотренных Рекомендаций
 - 7.1 Рекомендации, по которым было подано уведомление о намерении добиваться принятия (см. Резолюцию МСЭ-R 1-4, пп. 10.2.2 и 10.4)
 - принятие текста Исследовательской комиссией
 - решение о процедуре утверждения, которая будет применяться
 - 7.2 Рекомендации, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться принятия (см. Резолюцию МСЭ-R 1-4, пп. 10.2.3, 10.3 и 10.4)
 - решение добиваться принятия
 - решение о процедуре утверждения, которая будет применяться
 - 7.3 Обновление Рекомендаций согласно Резолюции МСЭ-R 44-1
- 8 Рассмотрение новых и пересмотренных Вопросов и Вопросов для поддержания и ведения
- 9 Резолюции и Мнения, имеющие отношение к 3-й Исследовательской комиссии
- 10 Поддержание и ведение других Рекомендаций и Отчетов
- 11 Ход работы по составлению Справочников
- 12 Рассмотрение работы, имеющей отношение к Сектору развития МСЭ
- 13 Взаимодействие с другими комиссиями
- 14 Основные результаты Региональной конференции радиосвязи (РКР-06)
- 15 Подготовка к ПСК-07 и ВКР-07
- 16 Рассмотрение программ будущей работы и обсуждение предварительного расписания собраний
- 17 Любые другие вопросы

Д.Г. КОУЛ
Председатель 3-й Исследовательской комиссии

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Названия и резюме проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R P.[UWB.PROP]

Док. 3/47

Методы прогнозирования распространения для планирования ультраширокополосных применений в диапазоне частот 1 ГГц–10 ГГц

В проекте этой новой Рекомендации определяются условия эксплуатации, категории затухания на трассе, а также излагаются методы оценки затухания на ультраширокополосной (УШП) трассе в таких условиях. Ее следует использовать для определения ресурсов УШП линии.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.834-5

Док. 3/48

Влияние тропосферной рефракции на распространение радиоволн

В Рекомендации МСЭ-R P.834-5 излагаются методы расчета некоторых видов влияния рефракции на распространение радиосигналов по наземным линиям и линиям Земля-космос, которые следует использовать при планировании наземных линий и линий Земля-космос. Пересмотренный вариант включает результаты самых последних исследований, касающихся затухания или усиления сигнала в результате влияния рефракции, для волны, проходящей через атмосферу в целом.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.373-7

Док. 3/50

Определения максимальных и минимальных передающих частот

В Рекомендации МСЭ-R P.373-7 даются определения максимальных и минимальных передающих частот. Эти определения используются учеными, операторами радиосвязи и, кроме того, применяются в Рекомендациях МСЭ-R, касающихся методов прогнозирования распространения и вопросов эксплуатации. В предлагаемом пересмотре обновляются определения максимальных и минимальных передающих частот, используемые в методах прогнозирования распространения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M, проводимых накануне собраний 3-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

Рабочая группа 3J

- Новая таблица данных для значений облачного покрова (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.311-12)
- Кривые распространения земной волны для частот между 10 кГц и 30 МГц (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.368-8)
- Радишум (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372-8)
- Модель каскадных клиновидных препятствий для расчета потерь за счет дифракции с использованием профиля трассы (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.526-9)
- Ослабление сигналов растительностью (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.833-5)
- Преобразование годовой статистики в статистику наихудшего месяца (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.841-4)
- Факторы распространения радиоволн, влияющие на системы, использующие методы цифровой модуляции на НЧ и СЧ (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.1321-1)
- Динамика дождя (возможный проект новой Рекомендации МСЭ-R)
- Данные о распространении, требуемые для проектирования оптических линий в открытом пространстве (возможный проект новой Рекомендации МСЭ-R)
- Преобразование статистики интенсивности осадков за одну минуту, полученных на основе различных данных о времени интегрирования (возможный проект новой Рекомендации МСЭ-R)
- Влияние строительных материалов и структуры зданий на распространение радиоволн на частотах выше приблизительно 100 МГц (возможный проект новой Рекомендации МСЭ-R)

Рабочая группа 3К

- Угловой разброс для распространения при многоканальных входах и нескольких выходах (ММО) (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.1238-4)
- Показатель удельного затухания в дожде для оценки одновременного охвата для систем радиодоступа в миллиметровом диапазоне (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.1410-3)
- Расширение применимого диапазона частот в формуле прогнозирования потерь на трассе при распространении волн над крышами (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.1411-3)
- Методы прогнозирования распространения в зависимости от трассы (возможный проект новой Рекомендации МСЭ -R)

Рабочая группа 3L

- Представление отклонений f_oF2 и МПЧ (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.533-8)
- Увеличение расстояния распространения до 16 000 км в рамках метода прогнозирования для НЧ (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.684-4)
- Эталонные ионосферные характеристики МСЭ-Р (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.1239)
- Методы прогнозирования МСЭ-Р для базовой МПЧ, рабочей МПЧ и траектории луча (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.1240)
- Метод прогнозирования показателей распространения для цифровых систем с пространственной волной ВЧ (возможный проект новой Рекомендации)

Рабочая группа 3М

- Процедура прогнозирования для оценки микроволновых помех между станциями, находящимися на поверхности Земли, на частотах выше приблизительно 0,7 ГГц (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.452-12)
- Данные о распространении и методы прогнозирования, требующиеся для проектирования наземных систем прямой видимости (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.530-11)
- Метод прогнозирования ослабления из-за дождя вдоль трассы Земля-космос (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.618-8)
- Данные о распространении, требующиеся для проектирования систем сухопутной подвижной электросвязи Земля-космос (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.681-6)
- Данные о распространении, требующиеся для проектирования систем воздушной подвижной электросвязи Земля-космос (возможный пересмотр Рекомендации МСЭ-Р Р.682-1)
- Данные о распространении, требующиеся для проектирования оптических линий в открытом пространстве (возможный проект новой Рекомендации МСЭ-Р)

ANNEX 4



Registration Form
ITU-R Block Meetings
Geneva, Switzerland, 28 September - 10 October 2006

Radiocommunication Bureau

I wish to participate in

WP 3J 28/9-6/10	WP 3M 28/9-6/10	WP 3K 29/9-6/10	WP 3L 3-6/10	SG 3 9-10/10

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

Regional Telecommunication Organizations

Scientific or Industrial Organizations

Intergovernmental Organizations operating Satellite Systems

UN, Specialized Agencies and the IAEA

Other Entities dealing with Telecommunication matters

Regional and other International Organizations

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