

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CACE/393

19 июня 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:** Совместное собрание 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи  
(Фиксированная спутниковая служба)  
Женева, 14–15 сентября 2006 года

#### 1 Введение

Настоящим административным циркуляром хотим сообщить, что собрание 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве с 14 по 15 сентября 2006 года сразу после собраний Рабочих групп 4А и 4В (см. Циркулярное письмо [4/LCCE/92](#) от 16 мая 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. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин. 14 сентября 2006 года. 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 4-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Вклады участников будут обрабатываться в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-4.

Вопросы, порученные 4-й Исследовательской комиссии, представлены по адресу:  
<http://www.itu.int/ITU-R/publications/download.asp?product=que04&lang=e>.

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

Один проект пересмотренной Рекомендации, подготовленный Рабочей группой 4А на ее собрании в марте 2006 года, предлагается для принятия Исследовательской комиссией 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 пересмотренных 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, 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 4А и 4В, 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.

## **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 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 4-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 4-й Исследовательской комиссии**

(Женева, 14–15 сентября 2006 года)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение докладчика
- 4 Отчет председателя
- 5 Оперативные отчеты председателей Рабочих групп
  - РГ 4А
  - РГ 4В
- 6 Рассмотрение новых и пересмотренных Рекомендаций
  - 6.1 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
  - 6.2 Рекомендации, по которым уведомление подано не было (см. Резолюцию МСЭ-R 1-4, п. 10.2.3)
    - решение добиваться принятия
    - решение о процедуре утверждения, которая будет применяться
- 7 Рассмотрение новых и пересмотренных Вопросов
- 8 Рассмотрение других вкладов
- 9 Рассмотрение структуры рабочих групп и назначение председателей рабочих групп
- 10 Рассмотрение программ будущей работы и обсуждение предварительного расписания собраний
- 11 Любые другие вопросы

**В. РАВАТ**

Председатель 4-й Исследовательской комиссии

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Название и резюме предлагаемой для принятия Рекомендации

#### Рабочая группа 4А

**Документ 4/79: Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S. 1713** – Методика расчета минимального угла разноса на поверхности Земли между негеостационарным спутником ФСС типа ВОО (высокая околоземная орбита) на его "активной" дуге и геостационарным спутником.

В действующей редакции Рекомендации МСЭ-R S.1713 представлен метод расчета минимального угла разноса в любом месте на поверхности Земли, который виден на "активной" дуге спутника ВОО, между таким спутником ВОО и всеми видимыми местоположениями на ГСО. В настоящем документе эта Рекомендация была пересмотрена, и добавлен метод для анализа помех между системой ВОО и *конкретной* сетью ГСО (т. е. когда известна долгота спутника ГСО). Для такого анализа требуется определение наихудшего случая геометрии помех, который обычно имеет место при минимальном угловом разносе на поверхности Земли между спутником ВОО на его "активной" дуге и конкретным спутником ГСО. В этот пересмотр включено описание новой методики и соответствующий файл в формате Excel для расчета минимального угла разноса на поверхности Земли либо в пределах заданной проекции луча антенны между "активным" спутником ВОО и *конкретным* спутником ГСО.

В данном проекте пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.1713 также корректируются некоторые ошибки в системе обозначений в существующем встроенном инструменте Excel в Приложении 3.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### **Темы, которые должны быть рассмотрены на собраниях Рабочих групп 4А и 4В накануне собрания 4-й Исследовательской комиссии и по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций**

#### **Рабочая группа 4А**

- 1 Возможная методика для совместного использования частот дуплексными сетями ФСС, включающими повсеместно размещенные земные станции (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[Sharing-Bi-Direct-Ubiq], содержащийся в Приложении 1 к [Документу 4А/331](#)).
- 2 Возможности глобального широкополосного доступа в интернет для систем ФСС (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[], содержащийся в Приложении 2 к [Документу 4А/331](#)).
- 3 Расчет уровней мешающего излучения, создаваемых негеостационарной системой фиксированной спутниковой службы в местах расположения станций радиоастрономической службы (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.1586, содержащийся в Приложении 3 к [Документу 4А/331](#)).
- 4 Кроссполаризационная развязка со станциями с антеннами малой апертуры (VSAT) (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.727-1, содержащийся в Приложении 4 к [Документу 4А/331](#)).
- 5 Методики использования спектра (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.742-1, содержащийся в Приложении 5 к [Документу 4А/331](#)).

#### **Рабочая группа 4В**

- 1 Улучшение качественных показателей протокола управления передачей в спутниковых сетях (рабочий документ по разработке предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.1711, содержащийся в Приложении 6 к [Документу 4В/95](#)).
- 2 Протокол управления передачей (TCP) в спутниковых сетях (рабочий документ по разработке предварительного проекта нового отчета МСЭ-R S.[TCPSAT], содержащийся в Приложении 5 к [Документу 4В/95](#)).
- 3 Допустимый коэффициент ошибок для спутникового гипотетического эталонного цифрового тракта, работающего в полосе частот ниже 15 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.1062-3, содержащийся в Приложении 7 к [Документу 4В/95](#)).
- 4 Применение стратегических мер и способов борьбы с замираниями в фиксированной спутниковой службе (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.1061, содержащийся в Приложении 8 к [Документу 4В/95](#)).



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, 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