

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CAR/191

24 мая 2005 года

## Администрациям Государств – Членов МСЭ

**Предмет:** 3-я Исследовательская комиссия по радиосвязи  
– Предлагаемое утверждение проектов трех пересмотренных рекомендаций

В ходе собрания 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Распространение радиоволн), состоявшегося 28 и 29 октября 2004 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия проектов четырех пересмотренных рекомендаций по переписке в соответствии с п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-4.

Как указано в Циркулярном письме 3/LCCE/24 от 31 января 2005 года, период консультаций относительно данной рекомендации завершился 31 марта 2005 года.

В настоящее время данная рекомендация принята 3-й Исследовательской комиссией, и следует применять процедуру утверждения, изложенную в п. 10.4.5 Резолюции МСЭ-R 1-4, с учетом промежуточных процедур, рекомендованных КГР на ее собрании, состоявшемся в ноябре 2004 года\*. Названия и резюме данных рекомендаций приводятся в Приложении 1.

Две администрации возражали против принятия проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.372, представленного в Документе 3/30 (Rev.1). В соответствии с положениями Резолюции МСЭ-R 1-4 и после проведения консультаций с председателем Исследовательской комиссии документ будет возвращен Рабочей группе 3J для дальнейшего пересмотра.

Учитывая положения п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-4, просьба до 24 августа 2005 года проинформировать Секретариат (brsgd@itu.int) о том, одобряет или не одобряет ваша администрация проекты этих рекомендаций.

Государствам – Членам Союза, которые заявляют о том, что проекты рекомендаций не следует утверждать, предлагается сообщить в Секретариат о причинах такого несогласия и указать возможные изменения, с тем чтобы способствовать дальнейшему обсуждению Исследовательской комиссией в ходе исследовательского периода (п. 10.4.5.5 Резолюции МСЭ-R 1-4).

\* См. Циркулярное письмо CA/145.

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре и приняты меры для опубликования утвержденных рекомендаций в соответствии с п. 10.4.7 Резолюции МСЭ-R 1-4.

Просьба ко всем организациям, являющимся членами МСЭ и осведомленным относительно патентов, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проекта(ов) рекомендации(й), упомянутой(ых) в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в Секретариат по возможности незамедлительно. "Положение о патентной политике Сектора радиосвязи" содержится в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1-4.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и резюме

Прилагаемый документ:  
Документ 3/BL/ на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### **Названия и резюме проектов рекомендаций, принятых 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи**

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1546-1

Doc. 3/BL/3

#### **Метод направленно-зонального прогнозирования для наземных служб в диапазоне частот от 30 до 3000 МГц**

Пересмотрено несколько частей данной рекомендации. Наиболее существенные изменения внесены в раздел 8 Приложения 5 относительно метода прогнозирования распространения для смешанных трасс, который был изменен с целью повышения точности расчетов напряженности поля для любой смешанной сухопутно-морской трассы. Изложенный в существующей Рекомендации МСЭ-R

P.1546-1 метод расчета негативной эффективной высоты антенны может привести в ряде случаев к недооценке мешающей напряженности поля. Включенные в подраздел 4.3 Приложения 5 изменения обеспечивают реалистичное прогнозирование распространения радиоволн для негативной эффективной высоты передающей/базовой антенны.

В Приложениях 2, 3 и 4, содержащих графики соотношения напряженности поля в сравнении с расстоянием для частот 100 МГц, 600 МГц и 2000 МГц и для 50%, 10% и 1% времени, внесено всего несколько незначительных изменений, с тем чтобы устранить ряд несоответствий, когда:

- напряженность поля для данного процента времени больше соответствующей напряженности поля для следующего меньшего процента времени;
- напряженность поля для суши превышает соответствующую напряженность поля для моря;
- напряженность поля для холодного моря превышает соответствующую напряженность поля для теплого моря.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.526-8

Doc. 3/BL/2

#### **Распространение радиоволн за счет дифракции**

Настоящая пересмотренная рекомендация включает ряд новых базовых определений, таких как определение ширины затенения, зона дифракции, критерий однородности поверхности препятствий, изолированное препятствие, тип почвы, интегралы Френеля и т. д. Внесены изменения в модели единичного клиновидного препятствия, единичного закругленного препятствия и нескольких изолированных препятствий. Добавлены новые разделы, в которых приводится модель для расчета дифракции с помощью плоских экранов, и раздел, содержащий общее руководство по оценке дифракционных потерь, соответствующих дифракции над сферической землей и дифракцией над единичными препятствиями. В новых приложениях описываются методы расчета цилиндрических параметров и дифракционных потерь на дополнительных трассах.

**Ослабление сигналов растительностью**

К числу изменений относятся усовершенствованная модель переноса излучаемой энергии для распространения через растительный покров для частот выше 1 ГГц, включение совета относительно динамики ослабления для трасс, проходящих через растительность, из Рекомендации МСЭ-R P.1410 и статистические измерения для трех видов деревьев.

---