



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/247

8 августа 2007 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: 3-я Исследовательская комиссия по радиосвязи
– Предлагаемое утверждение проектов двух пересмотренных Рекомендаций и проекта одной новой Рекомендации

В ходе собрания 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Распространение радиоволн), состоявшегося 26 и 27 апреля 2007 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия по переписке проектов двух пересмотренных Рекомендаций и проекта одной новой Рекомендации в соответствии с п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-4.

Как указано в Циркулярном письме 3/LCCE/28 от 18 мая 2007 года, консультационный период для Рекомендаций завершен 18 июля 2007 года.

В настоящее время Рекомендации приняты 3-й Исследовательской комиссией и, принимая во внимание временные процедуры, рекомендованные КГР на ее собрании в ноябре 2004 года¹, должна быть применена процедура утверждения, предусмотренная в п. 10.4.5 Резолюции МСЭ-R 1-4. Названия и резюме Рекомендаций приводятся в Приложении 1.

Учитывая положения п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-4, просьба проинформировать Секретариат (brsgd@itu.int) до 8 ноября 2007 года о том, утверждает или не утверждает ваша администрация данные проекты Рекомендаций.

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

По истечении указанного выше предельного срока о результатах этих консультаций будет сообщено в Административном циркуляре и будут приняты меры для опубликования утвержденных Рекомендаций в соответствии с п. 10.4.7 Резолюции МСЭ-R 1-4.

¹ См. Административный циркуляр [CA/145](#).

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 проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в Секретариат по возможности незамедлительно. Резюме выводов Четырнадцатого собрания Консультативной группы по радиосвязи ссылается на общую патентную политику для МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК, которая применяется к Рекомендациям МСЭ-R.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и резюме

Прилагаемые документы:
Документы 7/BL/7–7/BL/9 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.1546-2

Док. 3/BL/7

Метод прогнозирования для трасс "из пункта в зону" для наземных служб в диапазоне частот от 30 МГц до 3000 МГц

Данный пересмотр включает внесение редакционных изменений и исправление мелких ошибок, а также изменений в метод расчета напряженности поля для высоты антенны $h_1 < 10$ м, поправки на тропосферное рассеяние, изменчивости в зависимости от места, опорного угла просвета местности, а также в приближенный метод расчета напряженностей поля для расстояний менее 1 км.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R P.[PATH SPECIFIC]

Док. 3/BL/8

Метод прогнозирования распространения сигнала на конкретной трассе для наземных служб "из пункта в зону" в диапазонах УВЧ и ОВЧ

Данный проект новой Рекомендации МСЭ-R описывает метода прогнозирования распространения сигнала, пригодный для подробной оценки уровней сигнала наземных служб "из пункта в зону" в диапазоне частот 30 МГц и 3 ГГц, превышаемых в течение заданного процента времени $p\%$, лежащего в пределах $1\% \leq p \leq 50\%$, и для данного процента мест размещения p_L , лежащего в пределах $1\% \leq p_L \leq 99\%$. Данный метод предусматривает подробный анализ трассы на основе профиля земной поверхности.

В настоящей Рекомендации содержатся методики расчета потерь передачи в пределах прямой видимости, потерь дифракции, потерь тропосферного рассеяния, а также потерь аномального распространения, например по атмосферному волноводу. Основные потери передачи рассчитываются как комбинация всех вышеперечисленных потерь при распространении. В ней приводится также расчет изменения высоты усиления при отражении, потерь на проникновение в здания, а также изменчивости в зависимости от места. И наконец, приводятся значения напряженности поля в дБ(мкВ/м) для эффективной излучаемой мощности 1 кВт.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.533-8

Док. 3/BL/9

Метод прогнозирования характеристик линий ВЧ связи

Для обеспечения большей наглядности представления, текст данного проекта пересмотренной Рекомендации делится на три части. Включена новая информация, которая облегчит прогнозирование максимальных применимых частот для различных процентных долей времени того или иного месяца, а в новом разделе также содержится метод прогнозирования характеристик систем с цифровой модуляцией, работающих в ВЧ диапазоне.