

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/218

8 сентября 2006 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: 8-я Исследовательская комиссия по радиосвязи
– Предлагаемое утверждение проекта одной пересмотренной Рекомендации

В ходе собрания 8-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и связанные с ними спутниковые службы), состоявшегося 21 и 22 ноября 2005 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия по переписке проекта одной пересмотренной Рекомендации в соответствии с п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-4.

Как изложено в Циркулярном письме 8/LCCE/148, датированном 27 апреля 2006 года, консультационный период для Рекомендации завершен 27 июня 2006 года.

В настоящее время Рекомендация одобрена 8-й Исследовательской комиссией и, принимая во внимание временные процедуры, рекомендованные КГР на ее собрании в ноябре 2004 года*, должна быть применена процедура утверждения, предусмотренная в п. 10.4.5 Резолюции МСЭ-R 1-4. Название и резюме Рекомендации приводятся в Приложении 1.

Учитывая положения п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-4, просьба проинформировать Секретариат (brsgd@itu.int) до 8 декабря 2006 года о том, утверждает или не утверждает ваша администрация данный проект Рекомендации.

Государствам – Членам Союза, которые заявляют о том, что проект Рекомендации 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 утвержденной Рекомендации в соответствии с п. 10.4.7 Резолюции МСЭ-R 1-4.

* 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 проекта рекомендации, упомянутой в настоящем письме, по возможности незамедлительно сообщить такую информацию в Секретариат. "Положение о патентной политике Сектора радиосвязи" содержится в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1-4.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Название и резюме

Прилагаемый документ:
Документ 8/BL/35 на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Название и резюме проекта Рекомендации, одобренной 8-й Исследовательской комиссией по радиосвязи

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1457-5

Док. 8/BL/35

Подробные спецификации радиointерфейсов Международной подвижной электросвязи-2000 (ИМТ-2000)

Резюме пересмотренной Рекомендации

Настоящая измененная Рекомендация МСЭ-R М.1457 предназначена для поддержания на современном уровне перечисленных в ней технологий ИМТ-2000. Основные изменения включают для наземного компонента ИМТ-2000 добавление усовершенствованных возможностей для каждого из радиointерфейсов и некоторые логически вытекающие изменения в пересматриваемые части текста; для спутникового компонента поддержание на современном уровне спутникового радиointерфейса С и добавление нового спутникового радиointерфейса.

Что касается наземного компонента, то в соответствии с установленной процедурой обновления данной Рекомендации, информация ОРС в Разделах 5.х.2 (№ документа, версия, статус, дата выпуска и местонахождение в интернете) на данном этапе не включена. Эта информация будет представлена к 31 мая 2006 года и включена в таблицы для каждого подраздела Разделов 5.х.2 в редакционном порядке в заключительном документе во время его рассылки для утверждения.

Изменения

Изменения состоят в следующем:

Наземный компонент (Раздел 5):

- Прямое расширение МДКР в ИМТ-2000 и TDD МДКР в ИМТ-2000 (Разделы 5.1 и 5.3)
Основная цель такого обновления состоит в том, чтобы Рекомендацию МСЭ-R М.1457 привести в соответствие с современными версиями спецификаций прямого расширения МДКР в ИМТ-2000 и TDD МДКР в ИМТ-2000, включая дополнительные характеристики Выпуска 6, т. е. включение полос частот 2,6 ГГц, 1700 МГц и 900 МГц для прямого расширения МДКР в ИМТ-2000. Разделы 5.1.1 и 5.3.1 были пересмотрены, и предложен ряд поправок, для того чтобы обеспечить полное соответствие.
- Многие несущие МДКР в ИМТ-2000 (Раздел 5.2)
Предлагаемое обновление вносит изменения только в глобальную основную спецификацию и Раздел 5.2.2. Дополнительные добавления в GCS были внесены в соответствии с предыдущим представлением многих несущих МДКР.
- Одна несущая МДВР в ИМТ-2000 (Раздел 5.4)
Данное предлагаемое обновление одной несущей МДВР является результатом включения сети с радиодоступом Выпуска 6 GSM/EDGE (GERAN), что привело к:
 - разработке стандарта мультимедийных сообщений Multimedia broadcast/Multicast service;
 - гибкому слою один;
 - адаптивному широкополосному кодированию с переменной скоростью;
 - передаче домена с коммутацией пакетов;

- улучшению характеристик приема нисходящего канала;
- обеспечению большей прозрачности службы с прямым расширением МДКР.

Это обновление состоит из GCS, включающей американские национальные стандарты TIA/EIA-136 Revision F, а также спецификации 3GPP, преобразованные комитетом по беспроводным технологиям и системам (WTSC) в стандарты ATIS.

– МДЧР/МДВР в IMT-2000 (Раздел 5.5)

Все предыдущие характеристики остаются без изменений. Основными добавлениями являются следующие:

- более подробная спецификация операции со многими несущими, что позволяет еще больше увеличить скорость передачи данных;
- расширение спецификации доступа к IP, охватывая мультимедийные сеансы;
- добавления в целях поддержки служб передачи сообщений.

Все улучшения произведены с обеспечением обратной совместимости.

Спутниковый компонент (Раздел 6):

- Изменить спутниковый радиointерфейс C IMT-2000 (SRI-C). Это изменение добавляет соответствующую геостационарную орбиту в качестве возможной орбиты для этого интерфейса, а также некоторые новые услуги (Многоадресная рассылка пакетов). Раздел 6.3.3 Рекомендации МСЭ-R М.1457 соответствующим образом изменен.
- Добавить новый спутниковый радиointерфейс G IMT-2000 (SRI-G). Этот интерфейс основан на использовании МДКР-DS/W-МДКР. Оценка предлагаемого нового интерфейса была осуществлена в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 47. Подробное описание этого интерфейса включено в новый Раздел 6.3.8.