



**Бюро радиосвязи**

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр  
CAR/294**

11 февраля 2010 года

## **Администрациям Государств – Членов МСЭ**

**Предмет: 5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи**  
– **Предлагаемое утверждение проекта одной пересмотренной Рекомендации**

В ходе собрания 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Наземные службы), состоявшегося 7 и 8 декабря 2009 года, исследовательская комиссия приняла текст проекта одной пересмотренной Рекомендации и решила применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-5 (см. п. 10.4.5), для утверждения Рекомендаций путем проведения консультаций. Название и резюме этого проекта Рекомендации приводятся в Приложении.

Учитывая положения п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-5, просим вас до 11 мая 2010 года уведомить Секретариат ([brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int)) о том, одобряет или не одобряет ваша администрация проект этой Рекомендации.

Государствам-Членам, которые заявляют о том, что проект Рекомендации не следует утверждать, предлагается сообщить в Секретариат о причинах такого несогласия и указать возможные изменения, с тем чтобы способствовать дальнейшему обсуждению исследовательской комиссией в течение исследовательского периода (п. 10.4.5.5 Резолюции МСЭ-R 1-5).

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре и будут приняты меры для опубликования утвержденной Рекомендации в соответствии с п. 10.4.7 Резолюции МСЭ-R 1-5.

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, упомянутого в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в Секретариат, по возможности незамедлительно. С общей патентной политикой МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложение : 1**

Название и резюме проекта Рекомендации

**Прилагаемый документ:**

Документ 5/BL/5 на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Название и резюме проекта Рекомендации, принятого 5-й Исследовательской комиссией по радиосвязи

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1457-8

Док. 5/BL/5

### Подробные спецификации радиointерфейсов Международной подвижной связи-2000 (IMT-2000)

Данная поправка к Рекомендации МСЭ-R М.1457 содержится в Документе 5/BL/5, а также в Приложениях 1–7 к этому документу. Целью настоящего пересмотра является обеспечение соответствия современному уровню перечисляемых в ней технологий IMT-2000 для наземного сегмента. Основные изменения включают добавление расширенных возможностей для ряда радиointерфейсов и некоторые логически вытекающие изменения в содержащее общее описание разделы текста, а также глобальные базовые спецификации.

Изменения заключаются в следующем:

- Название и разделы 1–5 были обновлены, в том числе с учетом руководящих указаний, представленных в Документе 5/44.
- CDMA IMT-2000 с прямым расширением спектра и CDMA TDD IMT-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 CDMA IMT-2000 с прямым расширением спектра и CDMA TDD IMT-2000. Были пересмотрены разделы 5.1.1 и 5.3.1 и предложен ряд поправок для целей обеспечения полного соответствия.

- CDMA IMT-2000 со многими несущими частотами (раздел 5.2).

В предлагаемом обновлении представлена спецификация усовершенствованного радиointерфейса (TDD) CDMA со многими несущими частотами (МС) и редакционные изменения Пересмотра 8 технического резюме для CDMA МС IMT-2000, а также дополнительное техническое резюме, соответствующее последним усовершенствованиям радиointерфейса.

- TDMA IMT-2000 с одной несущей частотой (раздел 5.4).

Данное предлагаемое обновление TDMA с одной несущей является результатом новой разработки последней версии 7 спецификаций сети радиодоступа GSM/EDGE (GERAN), содержащих усовершенствованную GPRS – Этап 2 (EGPRS2), которая обеспечивает ряд дополнительных возможностей. Кроме того, в настоящем обновлении удалено упоминание варианта стандарта 136HS Indoor TDD, который никогда не разрабатывался.

- FDMA/TDMA IMT-2000 (раздел 5.5).

Все предыдущие характеристики DECT сохранены. Главными добавлениями являются:

- Завершение второго прикладного профиля для "DECT нового поколения", в котором определяется услуга передачи данных в пакетном режиме с поддержкой протокола Интернет, обеспечивающая эффективное использование спектра и высокую скорость передачи данных.

- Завершение третьего прикладного профиля для "DECT нового поколения", в котором определяется реализация расширенных услуг для передачи широкополосного речевого сигнала, обеспечивающая функциональную совместимость.
  - Обновление базового стандарта с целью включения необходимых элементов протокола для новых услуг.
  - Обновление стандарта "Пакетная радиослужба DECT" с целью улучшения эффективности передачи данных.
- OFDMA TDD WMAN IMT-2000 (раздел 5.6).
- Основная цель такого обновления состоит в том, чтобы Рекомендацию МСЭ-R М.1457 привести в соответствие с современными версиями спецификаций, лежащих в основе радиointерфейса OFDMA TDD WMAN IMT-2000. Кроме того, приведение в соответствие обеспечивается за счет включения режима FDD, предусмотренного в стандарте 802.16 IEEE. Основные усовершенствования заключаются в возможности передачи голоса по протоколу Интернет (VoIP), использовании MIMO, выравнивании нагрузки, а также скрытой эстафетной передаче вызова.
- Разделы 6 и 7.2 (спутниковый материал) были исключены согласно Документу 5/44, и в разделы 1–5 внесены вытекающие из этого редакционные изменения.
-