



**Бюро радиосвязи**

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр  
CAR/314**

25 марта 2011 года

## **Администрациям Государств – Членов МСЭ**

**Предмет: 5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи**

- **Предлагаемое принятие проекта одной пересмотренной Рекомендации и ее одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (Процедура одновременного принятия и утверждения по переписке)**

В ходе собрания 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 22 и 23 ноября 2010 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия проекта одной пересмотренной Рекомендации по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5) и, кроме того, решила применить процедуру одновременного принятия и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5). Название и краткое содержание проекта Рекомендации приводится в Приложении.

Период рассмотрения продлится три месяца и истечет 25 июня 2011 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, то проект этой Рекомендации должен считаться принятым 5-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то проект Рекомендации также должен считаться утвержденным. Однако если в течение периода рассмотрения от какого-либо Государства-Члена поступит то или иное возражение, то должны применяться процедуры, установленные в п. 10.2.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-5.

После указанного выше предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в административном циркуляре (CACE), а утвержденная Рекомендация, в возможно короткий срок, опубликована.

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, сообщить соответствующую информацию в секретариат, по возможности незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-Р/ИСО/МЭК размещена по адресу:  
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Франсуа Ранси  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложение:** Название и краткое содержание проекта Рекомендации

**Прилагаемый документ:** Документ 5/213(Rev.1) на CD-ROM

Рассылка:

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Название и краткое содержание проекта Рекомендации

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1457-9

Док. 5/213 (Rev.1)

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

#### Краткое содержание пересмотра

Целью настоящего изменения Рекомендации МСЭ-R М.1457 является сохранение соответствия современному уровню указанных в ней технологий наземного сегмента ИМТ-2000. Основные изменения включают добавление расширенных возможностей для ряда радиointерфейсов и некоторые логически вытекающие изменения в содержащих общее описание разделах текста, а также глобальные базовые спецификации.

#### Изменения

Изменения заключаются в следующем:

- Разделы 1–5 – без изменения.
- ИМТ-2000 CDMA с прямым расширением спектра и ИМТ-2000 CDMA TDD (разделы 5.1 и 5.3)  
Основная цель этого обновления состоит в том, чтобы согласовать Рекомендацию МСЭ-R М.1457 с самыми новыми вариантами спецификаций ИМТ-2000 CDMA DS и ИМТ-2000 CDMA TDD. Были пересмотрены разделы 5.1.1 и 5.3.1 и предложен ряд поправок для целей обеспечения полного соответствия. Кроме того, структура разделов 5.1.2 и 5.3.2 была изменена путем объединения разделов, посвященных базовой сети и терминалам, в частности данный перечень спецификаций был обновлен, при этом внимание было сосредоточено на вопросах обработки базовых вызовов при CS (включая управление мобильностью), взаимодействия в направлении IMS, подключения к PS/EPS и регистрации в этом случае (включая управление мобильностью), регистрации и активации обслуживания в случае IMS, дополнительных услугах в отношении CS и IMS, а также на спецификациях непрерывности вызова/сеанса между UTRAN и EUTRAN.
- ИМТ-2000 CDMA с несколькими несущими (раздел 5.2)  
В предлагаемом обновлении представлены спецификация радиointерфейса (TDD) и редакционные изменения к Пересмотру 8 технического резюме ИМТ-2000 CDMA MC, а также дополнительное техническое резюме, соответствующее последним усовершенствованиям этой системы. В предлагаемом разделе 5.2.2 представлено также больше спецификаций, касающихся ИМТ-2000 CDMA MC, и дополнительные спецификации усовершенствований этой системы.

- ИМТ-2000 TDMA с одной несущей (раздел 5.4)

Данное предлагаемое обновление к системе TDMA-SC является продуктом дополнительных доработок самых новых спецификаций Варианта 8 сети радиодоступа GSM/EDGE (GERAN), учитывающих 2-й этап развития усовершенствованной системы GPRS (EGPRS2), на котором обеспечиваются дополнительные функциональные возможности:

- более высокая символьная скорость и более высокий порядок модуляции на линии вверх и на линии вниз;
- разнесение приемников;
- конфигурация с двумя несущими;
- уменьшенные значения времени запаздывания;
- улучшения усовершенствованной сети универсального доступа (GAN);
- разговорные услуги через интерфейс A/Gb;
- усовершенствования услуг определения местонахождения, включая поддержку обеих спутниковых систем определения местоположения;
- изменение пропускной способности голосовых сигналов

Данное обновление включает глобальные базовые спецификации, состоящие из Пересмотра N стандарта TTA/EIA-136 (в рамках Американского национального института стандартизации), разработанного Комитетом TR-45.3 TTA, и спецификаций 3GPP, перенесенных на стандарты ATIS Комитетом по беспроводным технологиям и системам (WTSC).

- ИМТ-2000 FDMA/TDMA (раздел 5.5)

Все предыдущие функции DECT сохранены. Главными добавлениями являются:

- Завершение четвертого прикладного профиля для "Нового поколения DECT", в котором определяются некоторые услуги передачи данных, например обновление программного обеспечения по эфиру, загрузка контента и поддержка применений на основе HTTP.
- Обновление третьего прикладного профиля для "Нового поколения DECT", в котором определяется функционально совместимая реализация расширенных услуг для широкополосных речевых сигналов. Большая ширина полосы значительно повышает качество голосового сигнала. Одним из типовых сценариев использования этой функциональной возможности является передача голоса по протоколу Интернет.
- Базовый стандарт был обновлен для включения элементов протокола, необходимых для новых услуг.
- Стандарт "Служба пакетной радиосвязи DECT" был обновлен для повышения эффективности передачи данных.

Все усовершенствования осуществлены способом, обеспечивающим обратную совместимость.

- ИМТ-2000 OFDMA TDD WMAN (раздел 5.6)

Главная цель этого обновления – согласование Рекомендации МСЭ-R М.1457 с самыми новыми вариантами спецификаций, лежащими в основе радиointерфейса ИМТ-2000 OFDMA TDD WMAN. Основной доработкой является добавление спецификации многоскачковой ретрансляции в стандарт IEEE 802.16j-2009.

- Раздел 6 и Приложение – без изменений.