



*Бюро радиосвязи*

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
САСЕ/488

1 сентября 2009 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи,  
Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе  
5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Специальному  
комитету по регламентарно-процедурным вопросам**

**Предмет: Собрание 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Наземные службы),  
Женева, 7-8 декабря 2009 года**

## **1 Введение**

Настоящим Административным циркуляром хотим сообщить, что собрание 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 7–8 декабря 2009 года после собраний Рабочих групп 5А, 5В и 5С (см. Циркулярное письмо [5/LCCE/15](#)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин.

## **2 Программа собрания**

Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии приводится в Приложении 1.

Вопросы, порученные 5-й Исследовательской комиссии, представлены по следующему адресу:

<http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG05/en>

### **2.1 Принятие проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5)**

Для принятия на собрании 5-й Исследовательской комиссии предложен проект пересмотренной Рекомендации. В соответствии с п. 10.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5 название и резюме данного проекта пересмотренной Рекомендации приводятся в Приложении 2.

## **2.2 Принятие Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5)**

Процедура, описанная в п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые отдельно не включены в повестку дня собрания Исследовательской комиссии.

В соответствии с этой процедурой Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных Рекомендаций, подготовленные во время собраний Рабочих групп 5А, 5В и 5С, состоявшихся до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться принятия этих проектов Рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия может также решить применить процедуру одновременного принятия и утверждения (PSAA) проекта Рекомендации, как описано в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (см. также п. 2.3, ниже).

В соответствии с п. 2.25 Резолюции МСЭ-R 1-5 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится список тем для рассмотрения на собраниях рабочих групп, проводимых до собрания Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций.

## **2.3 Решение о процедуре утверждения**

На собрании Исследовательской комиссии должно быть принято решение о возможной процедуре, которая будет применяться для утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. 10.4.3 Резолюции МСЭ-R 1-5. Добиваться утверждения можно путем представления проекта Рекомендации следующей Ассамблее радиосвязи или путем проведения консультаций с Государствами – Членами Союза; в качестве альтернативы Исследовательская комиссия может решить применять процедуру PSAA, описанную в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5.

## **3 Вклады**

Вклады, связанные с работой 5-й Исследовательской комиссии, будут обрабатываться в соответствии с положениями, сформулированными в Резолюции МСЭ-R 1-5, и размещаться по адресу: <http://www.itu.int/md/r07-SG05-c/en>. **Предельный срок для представления вкладов – понедельник, 30 ноября 2009 года, 1600 UTC.** Документы, полученные после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ-R 1-5 предусматривается, что вклады, которые не предоставляются участникам при открытии собрания, рассматриваться не будут.

Просим участников представлять вклады по электронной почте по адресу:

[rsg5@itu.int](mailto:rsg5@itu.int)

Кроме того, экземпляр каждого вклада следует направить председателю и заместителям председателя 5-й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приводятся на следующей веб-странице:

[http://www.itu.int/cgi-bin/htsh/compass/cvc.param.sh?acvty\\_code=sg5](http://www.itu.int/cgi-bin/htsh/compass/cvc.param.sh?acvty_code=sg5)

## **4 Участие/необходимость получения визы**

Регистрация делегатов/участников собрания будет проводиться в онлайн-форме с использованием веб-сайта МСЭ-R. Каждому Государству-Члену/Члену Сектора/Ассоциированному члену было предложено назначить координатора, который отвечал бы за обработку всех запросов на регистрацию для его/ее администрации/организации. Лицам, желающим принять участие в собрании, следует непосредственно связаться с координатором, назначенным в его/ее объединении для всех видов деятельности Исследовательской комиссии. Список назначенных координаторов (DFP) и подробная информация относительно необходимости получения визы приводятся на веб-странице МСЭ-R "Регистрация делегатов и информация для Членов" по адресу:

<http://www.itu.int/ITU-R/go/delegate-reg-info/en>

Стойка регистрации делегатов начнет работать в 08 час. 30 мин. в первый день работы собрания при входе в здание "Монбрийан". Просим принять к сведению, что для получения электронного пропуска каждый делегат/участник должен представить подтверждение регистрации, направленное ему по электронной почте, и удостоверение личности с фотографией.

Информация о размещении в гостиницах во время собраний, проводимых в Женеве, приводится по адресу: <http://www.itu.int/travel/index.html>.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложения: 3**

Рассылка:

- Администрациям Государств-Членов и Членам Сектора радиосвязи
- Ассоциированным Членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(Женева, 7-8 декабря 2009 года)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение Докладчика
- 4 Утверждение краткого отчета о предыдущем собрании (Документ [5/155](#))
- 5 Рассмотрение результатов работы рабочих групп
  - 5.1 Рабочая группа 5А
  - 5.2 Рабочая группа 5В
  - 5.3 Рабочая группа 5С
  - 5.4 Рабочая группа 5D
- 6 Рассмотрение других вкладов (если имеются)
- 7 Состояние Справочников, Вопросов, Рекомендаций, Отчетов, Мнений, Резолюций и Решений
- 8 Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями, ККТ и международными организациями
- 9 Расписание собраний
- 10 Любые другие вопросы

А. ХАШИМОТО  
Председатель 5-й Исследовательской  
комиссии по радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Название и резюме проекта пересмотренной Рекомендации, предложенной для принятия на собрании 5-й Исследовательской комиссии

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1457-8

Док. 5/158

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

#### Резюме пересмотра

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

#### Изменения

Изменения заключаются в следующем:

- Название и разделы 1–4 были обновлены, в том числе с учетом руководящих указаний, представленных в Документе 5/44.
- CDMA ИМТ-2000 с прямым расширением спектра и CDMA TDD 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 CDMA ИМТ-2000 с прямым расширением спектра и CDMA TDD ИМТ-2000. Были пересмотрены разделы 5.1.1 и 5.3.1 и предложен ряд поправок для целей обеспечения полного соответствия.

- CDMA ИМТ-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 ИМТ-2000, а также дополнительное техническое резюме, соответствующее последним усовершенствованиям радиointерфейса.

- TDMA ИМТ-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 ИМТ-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 M.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.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 5А, 5В, 5С и 5D, проводимых до собрания 5-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

#### Рабочая группа 5А

- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1801 – Стандарты радиointерфейса для систем широкополосного беспроводного доступа подвижной службы, включая мобильные и кочевые применения, действующих на частотах ниже 6 ГГц ([Приложение 7 к Документу 5А/305](#)).
- Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[WAS.QoS] – Требования и показатели качества и готовности для систем беспроводного доступа ([Приложение 8 к Документу 5А/305](#)).
- Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[LMS.PPDR.UHF] – Согласованные планы размещения частот для систем радиосвязи в полосах диапазона УВЧ, предназначенных для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях (PPDR) ([Приложение 9 к Документу 5А/305](#)).
- Предварительный проект новой [Рекомендации или Отчета] – Системы подвижного беспроводного доступа сухопутной подвижной службы, обеспечивающие связь для большого количества повсеместно распространенных датчиков и/или исполнительных механизмов, размещенных в обширных областях ([Приложение 13 к Документу 5А/305](#)).
- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1310 – Интеллектуальные транспортные системы (ИТС) – Показатели и требования ([Приложение 14 к Документу 5А/305](#)).

#### Рабочая группа 5В

- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1802 – Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в радиолокационной службе в полосе частот 30–300 МГц ([Приложение 2 к Документу 5В/296](#)).
- Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[HF-RADAR] – Технические и эксплуатационные характеристики океанографических радаров, работающих в подполосах в пределах полосы частот 3–50 МГц ([Приложение 3 к Документу 5В/296](#)).

#### Рабочая группа 5С

- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1245-1 – Математическая модель усредненных и соответствующих диаграмм направленности антенн радиорелейных систем для связи пункта с пунктом в пределах прямой видимости, предназначенная для изучения определенных вопросов координации и оценки помех в диапазоне частот от 1 ГГц до примерно 70 ГГц ([Приложение 2 к Документу 5С/217](#)).
- Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[HAPS MODELLING] – Моделирование при анализе помех для целей совместного использования частот линиями станций сопряжения на высотной платформе и существующими службами в диапазоне частот 5850–7075 МГц ([Приложение 9 к Документу 5С/217](#)).

- Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[HAPS CHAR] – Технические и эксплуатационные характеристики линий станций сопряжения на высотной платформе фиксированной службы для использования в исследованиях совместного использования частот в полосе 5850–7075 МГц ([Приложение 10 к Документу 5C/217](#)).
- Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R, касающейся помех между станциями сопряжения на высотной платформе и обычными системами ФС ([Приложение 11 к Документу 5C/217](#)).
- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.758-4 – Факторы для учета при разработке критериев совместного использования частот фиксированной службой и другими службами ([Приложение 14 к Документу 5C/217](#)).
- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1336-2 – Эталонные диаграммы направленности ненаправленных, секторных и других антенн в системах связи пункта со многими пунктами, предназначенные для использования при исследованиях в области совместного использования частот в диапазоне частот от 1 ГГц до примерно 70 ГГц ([Приложение 15 к Документу 5C/217](#)).
- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1335 – Технические и эксплуатационные аспекты процесса постепенного перехода для полос, используемых совместно подвижной спутниковой службой и фиксированной службой на частотах 2 ГГц ([Приложение 19 к Документу 5C/217](#)).

#### **Рабочая группа 5D**

- Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1036-3 – Планы размещения частот для внедрения наземного сегмента системы Международной подвижной связи (ИМТ) в полосах частот, определенных для ИМТ в Регламенте радиосвязи ([Прилагаемый документ 5.5 к Документу 5D/526](#)).
-