



90<sup>th</sup> Anniversary  
CCIR/ITU-R Study Groups  
(1927-2017)

## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/845

30 ноября 2017 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ**

Предмет: **Собрание 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Наземные службы)**

- **Предлагаемое одобрение проектов трех новых Рекомендаций МСЭ-R и проектов девяти пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**

На собрании 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 20 ноября 2017 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проектов трех новых Рекомендаций МСЭ-R и проектов девяти пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. A2.6.2 Резолюции МСЭ-R 1-7), а также решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против одобрения какого-либо проекта Рекомендации, предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 30 января 2018 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, то проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 5-й Исследовательской комиссией. Кроме того, в силу применения процедуры PSAA эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты упомянутых процедур будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Всем организациям, являющимся членами МСЭ и осведомленным о патентах, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, предлагается сообщить эту информацию в Секретариат, по возможности, незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК доступна по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.



Франсуа Ранси  
Директор

**Приложение:** Названия и резюме проектов Рекомендаций

**Документы:** Документы 5/62, 5/67, 5/68(Rev.1), 5/69, 5/70(Rev.1), 5/75, 5/76(Rev.1), 5/77(Rev.1), 5/79, 5/82(Rev.1), 5/83, 5/84

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R15-sg05-c/>.

**Рассылка:**

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Названия и резюме проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[PERFORM]

Док. 5/79

#### **Показатели качества по ошибкам и готовности и требования к ним для реальных пакетных радиолиний связи пункта с пунктом**

В этой Рекомендации описываются события и параметры показателей качества по ошибкам и готовности для оборудования и линий пакетных систем фиксированной беспроводной связи, приводится формула для показателей линий, включены отношения между пакетными и непaketными системами и приводятся примеры применения к реальным случаям.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[AMS-CHAR-24]

Док. 5/83

#### **Технические и эксплуатационные характеристики и критерии защиты систем воздушной подвижной службы в полосах частот 22,5–23,6 ГГц и 25,25–27,5 ГГц**

В этой Рекомендации приводится информация о технических характеристиках и критериях защиты систем, работающих в воздушной подвижной службе (ВПС) в полосах частот 22,5–23,6 ГГц и 25,25–27,5 ГГц.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[AMS-CHAR-45]

Док. 5/84

#### **Технические и эксплуатационные характеристики и критерии защиты систем воздушной подвижной службы, работающих в полосе частот 45,5–47 ГГц**

В этой Рекомендации приводится информация о технических характеристиках и критериях защиты систем воздушной подвижной службы (ВПС), работающих в подвижной службе в полосе частот 45,5–47 ГГц.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2012-2

Док. 5/62

#### **Подробные спецификации наземных радиointерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT-Advanced)**

Целью данного пересмотра является поддержание указанных технологий наземного сегмента IMT-Advanced на уровне современных требований. К числу основных изменений относится добавление расширенных возможностей для LTE-Advanced SRIT и соответствующие изменения обзорных разделов текста и Глобальных основных спецификаций. Были также обновлены транспозиционные ссылки в Приложении 1. По WirelessMAN-Advanced RIT обновлений нет, и Приложение 2 остается таким же, как в предыдущем пересмотре, за исключением редакционной правки.

Пункт *b)* раздела *отмечая* исключается из данного пересмотра, поскольку в нем больше нет необходимости.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2003-1

Док. 5/67

### **Беспроводные системы с пропускной способностью в несколько гигабит/с на частотах около 60 ГГц**

В данном пересмотре исправлена и обновлена информация по одному из стандартов IEEE и включен новый стандарт IEEE по системам подвижной связи пункта с пунктом на малых расстояниях.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.2057-0

Док. 5/68(Rev.1)

### **Характеристики систем автомобильных радаров, работающих в полосе частот 76–81 ГГц, для применений интеллектуальных транспортных систем**

В данном пересмотре приводятся диаграммы направленности антенн для автомобильных радаров.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1640-0

Док. 5/69

### **Характеристики и критерии защиты для исследований совместного использования частот радарными, работающими в службе радиоопределения в полосе частот 33,4–36 ГГц**

В данном пересмотре предлагается включить характеристики радиолокационной системы поиска и сопровождения.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1465-2

Док. 5/70(Rev.1)

### **Характеристики и критерии защиты радаров, работающих в службе радиоопределения в полосе частот 3100–3700 МГц**

В данном пересмотре предлагается включить характеристики трех систем сухопутного базирования (системы L-C, L-D и L-E), изменить судовой радар (система S-B) и дать ссылку на Рекомендацию МСЭ-R М.1464, в которой содержатся характеристики радаров в полосе частот 2700–3400 МГц.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1509-3

Док. 5/75

### **Технические и эксплуатационные требования, способствующие совместному использованию частот системами связи пункта со многими пунктами в фиксированной службе и межспутниковой службе в полосе 25,25–27,5 ГГц**

В данном пересмотре предлагается добавить новые орбитальные местоположения, которые следует учитывать в соответствии с пересмотром Рекомендации МСЭ-R SA.1276 для содействия совместному использованию орбитальных позиций в полосе 25,25–27,5 ГГц.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.699-7

Док. 5/76(Rev.1)

**Эталонные диаграммы направленности антенн фиксированных беспроводных систем для использования при изучении вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 100 МГц до примерно 70 ГГц**

Пересмотр в основном состоит в расширении применимого диапазона частот данной Рекомендации до 86 ГГц вместо 70 ГГц, пересмотре усилений, рассчитываемых по ширине луча, и изменении для частот выше 70 ГГц значения, при котором заканчивается спад в боковом лепестке, с 48 градусов до 120 градусов, тем самым снижая на 10 дБ нижний уровень значений усиления антенны. Также добавляются измеренные диаграммы направленности современных антенн в диапазоне частот 70–86 ГГц.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R F.1249-4

Док. 5/77(Rev.1)

**Технические и эксплуатационные требования, способствующие совместному использованию частот системами связи пункта с пунктом в фиксированной службе и межспутниковой службе в полосе 25,25–27,5 ГГц**

В данном пересмотре предлагается добавить новые орбитальные местоположения, которые следует учитывать в соответствии с пересмотром Рекомендации МСЭ-R SA.1276 для содействия совместному использованию орбитальных позиций в полосе 25,25–27,5 ГГц. Вносятся соответствующие изменения в компьютерную программу в Дополнении 1 к Приложению 2. Данный пересмотр также содержит редакционное исправление уравнения в Приложении 2.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.2015-1

Док. 5/82(Rev.1)

**Планы размещения частот для систем радиосвязи, используемых для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в соответствии с Резолюцией 646 (Пересм. ВКР-12)**

В соответствии с Резолюцией 646 (Пересм. ВКР-15), согласованные планы размещения частот по отдельным странам были включены в Приложение 1 (в соответствии с пунктами 2 и 3 раздела *решает* этой Резолюции) и Приложение 2 (в соответствии с пунктом 4 раздела *решает* этой Резолюции). Ряд добавлений и других изменений были внесены в разделы *учитывая, отмечая, признавая и рекомендует*.

---