



*Бюро радиосвязи*

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CAR/238

22 марта 2007 года

## Администрациям Государств – Членов МСЭ

**Предмет: 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи**  
– Предлагаемое утверждение проектов двух пересмотренных рекомендаций и проектов четырех новых рекомендаций

В ходе собрания 7-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Научные службы), состоявшегося 5 и 12 февраля 2007 года, Исследовательская комиссия приняла тексты проектов двух пересмотренных рекомендаций и проектов четырех новых рекомендаций и решила применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-4 (см. п. 10.4.5), для утверждения рекомендаций путем проведения консультаций. В соответствии с промежуточными процедурами, рекомендованными КГР на ее собрании, состоявшемся в ноябре 2004 года\*, к настоящему письму прилагаются проекты данных рекомендаций на английском языке, пересмотренных на собрании 7-й Исследовательской комиссии. Названия и резюме данных рекомендаций приводятся в Приложении 1.

Учитывая положения п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-4, просьба до 22 июня 2007 года проинформировать Секретариат ([brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int)) о том, одобряет или не одобряет ваша администрация проекты этих рекомендаций.

Государствам – Членам Союза, 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 ходе исследовательского периода (п. 10.4.5.5 Резолюции МСЭ-R 1-4).

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре и будут приняты меры для опубликования утвержденных рекомендаций 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 проектов рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в Секретариат по возможности незамедлительно. "Положение о патентной политике Сектора радиосвязи" содержится в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1-4.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и резюме проектов рекомендаций

Прилагаемые документы:  
Документы 7/BL/10–7/BL/15 на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### **Названия и резюме проектов рекомендаций, принятых 7-й Исследовательской комиссией по радиосвязи**

(Женева, 5 и 12 февраля 2007 года)

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R RA.1031-1 (Док. 7/49(Rev.1))

Док. 7/BL/10

#### **Защита радиоастрономической службы в полосах частот, используемых совместно с другими службами**

В этой Рекомендации содержится руководство, помогающее администрациям определить, когда им следует принимать меры по защите радиоастрономической службы от помех, причиняемых станциями наземной службы радиосвязи или передающими земными станциями, используемыми для служб космической радиосвязи, совместно использующими полосы частот.

В этой пересмотренной Рекомендации делается ссылка на Рекомендацию МСЭ-R RA.1513, которая устанавливает максимально допустимую долю потери данных радиоастрономической службой. Такая ссылка необходима, для того чтобы помочь администрациям установить зоны координации вокруг радиоастрономических станций.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SA.[КОСМОС-КОСМОС – ТГц] (Док. 7/51(Rev.1))

Док. 7/BL/11

#### **Технические и эксплуатационные характеристики систем электросвязи космос-космос, работающих на частотах около 354 и 366 ТГц**

С учетом того, что линии электросвязи планируются для использования на некоторых спутниковых системах для межорбитальной электросвязи на частотах в районе 354 и 366 ТГц, необходимо изучить технические и эксплуатационные характеристики систем, работающих на этих частотах, и определить необходимость проведения исследований по совместному использованию частот для таких систем. Эти требования были включены в Вопрос МСЭ-R 235/7. Настоящая Рекомендация устанавливает технические параметры (частоты, линия, характеристики сигнала и данных, параметры антенны и т. д.), а также эксплуатационные характеристики систем электросвязи, работающих в направлении космос-космос на частотах около 354 и 366 ТГц, которые могут быть использованы в исследованиях по совместному использованию частот.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SA.[ДИАГРАММА СКИ] (Док. 7/53)

Док. 7/ BL/12

#### **Эталонные диаграммы направленности антенны земных станций с большой апертурой службы космических исследований для использования при анализе совместимости с многочисленными распределенными источниками помех в полосах частот 31,8–32,3 ГГц и 37,0–38,0 ГГц**

Эта новая Рекомендация обеспечивает две эталонные диаграммы направленности антенны, Ja и Jp, для земных станций с большой апертурой антенны службы космических исследований в полосах частот 31,8–32,3 ГГц и 37,0–38,0 ГГц. Ja должна использоваться при анализе совместимости с большим количеством распределенных источников помех. Jp должна использоваться при анализе совместимости с небольшим количеством разрозненных источников помех.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SA.1015 (Док. 7/54(Rev.1))

Док. 7/ BL/13

### **Требования к ширине полосы для исследований дальнего космоса**

Пересмотренная Рекомендация МСЭ-R SA.1015 обновляет требования к ширине полосы для службы космических исследований (дальний космос), для того чтобы привести эту Рекомендацию в соответствие с существующими средствами радиосвязи и внести разъяснения редакционного характера.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SA.[МЕТ 18 ГГц] (Док. 7/68)

Док. 7/BL/14

### **Системные характеристики и критерии помех для метеорологических спутниковых систем, работающих на частотах около 18 ГГц**

Следующий проект новой Рекомендации представляет критерии помех и системные параметры, которые были использованы для получения этих критериев для метеорологических спутниковых систем (МетСат), работающих на частотах около 18 ГГц. Эти критерии помех необходимы для метеорологических спутниковых систем в полосе частот 18,1–18,3 ГГц и могут также применяться в случае возможного распространения этого существующего распределения на службу МетСат в соответствии с Резолюцией 746 (ВКР-03), пункт 1.2 повестки дня (ВКР-07). Этот проект новой Рекомендации упоминается в тексте ПСК в отношении пункта 1.2 повестки дня (ВКР-07).

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SA.[ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 8 ГГц] (Док. 7/71)

Док. 7/ BL/15

### **Руководство по проектированию систем для спутников исследования Земли, работающих в полосе частот 8025–8400 МГц**

В этой новой Рекомендации содержится руководство, необходимое для уменьшения потенциала для внутренней помехи системам спутниковой службы исследования Земли (ССИЗ) в полосе частот 8025–8400 МГц.