



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо  
4/LCCE/97

18 декабря 2008 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ,  
Членам Сектора радиосвязи и Ассоциированным членам МСЭ-R,  
принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи**

**Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи  
– Предлагаемое принятие проектов двух новых Рекомендаций по переписке**

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 16 и 17 октября 2008 года, исследовательская комиссия решила добиваться принятия проектов двух новых Рекомендаций по переписке в соответствии с п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (Принятие Рекомендаций исследовательской комиссией по переписке). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 1.

Период рассмотрения продлится два месяца и истечет 18 февраля 2009 года. Если в течение этого периода от Государств – Членов Союза не поступят какие-либо возражения, будет приведена в действие процедура утверждения путем проведения консультаций в соответствии с п. 10.4.5 Резолюции МСЭ-R 1-5. Однако, если какое-либо Государство – Член Союза выступает против продолжения процедуры утверждения проекта рекомендации, предлагается сообщить Директору о причинах такого несогласия и указать возможные изменения текста, с тем чтобы решить эту проблему.

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. Общая патентная политика МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК представлена по адресу:  
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложение 1:** Названия и резюме проектов новых Рекомендаций

**Прилагаемые документы:** Документы 4/41(Rev.1) и 4/50(Rev.1) на CD-ROM

### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Председателю и заместителю председателя 4-й Исследовательской комиссии
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Названия и резюме проектов новых Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[1317\_NEW]

Док. 4/41(Rev.1)

#### **Описание систем и сетей в радионавигационной спутниковой службе (космос-Земля и космос-космос) и технические характеристики передающих космических станций, работающих в полосах частот 1164–1215 МГц, 1215–1300 МГц и 1559–1610 МГц**

В данном предлагаемом проекте новой Рекомендации представлена информация об орбитальных параметрах, навигационных сигналах и технических характеристиках систем и сетей в радионавигационной спутниковой службе (РНСС) (космос-Земля, космос-космос), работающих в полосах частот 1164–1215 МГц, 1215–1300 МГц и 1559–1610 МГц. Эта информация предназначена для использования при осуществлении оценки воздействия помех между системами и сетями в РНСС и с другими службами и системами.

В этом проекте новой Рекомендации содержатся перекрестные ссылки на другие предлагаемые проекты новых Рекомендаций, касающиеся систем РНСС.

Данный проект новой Рекомендации предназначен для замены Рекомендации МСЭ-R М.1317. После утверждения этого проекта новой Рекомендации Рекомендация МСЭ-R М.1317 подлежит исключению.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[CSREF-PATT]

Док. 4/50(Rev.1)

#### **Эталонная диаграмма направленности антенны земной станции для антенн, используемых с близкорасположенными спутниками на геостационарной спутниковой орбите, в целях использования для координации и оценки помех в диапазоне частот от 2 до 31 ГГц**

В данной Рекомендации представлены эталонные диаграммы направленности для круговых и некруговых антенн земной станции для антенн, используемых с близкорасположенными на геостационарной спутниковой орбите спутниками, которые в случае отсутствия конкретной информации, касающейся диаграммы направленности, должны использоваться для исследований координации и оценки помех между земными станциями в фиксированной спутниковой службе и станциями других служб, совместно использующих ту же полосу частот, а также для исследований координации и оценки помех между системами в фиксированной спутниковой службе.

Понятие "близко расположенные" является важной отличительной характеристикой данного проекта новой Рекомендации МСЭ-R S.[CSREF-PATT]. Представленная в нем диаграмма направленности определенным образом оптимизирована по сравнению с диаграммой направленности, представленной в Рекомендации МСЭ-R S.465-5, в том, что касается разнеса на геостационарной орбите в весьма близкой плоскости геостационарной орбиты. При разнесах на геостационарной орбите в пределах координационной дуги в применимой полосе частот оптимизация диаграммы направленности может обеспечивать возможность меньшего значения разнесения спутников или увеличения эксплуатационного запаса для линий связи при использовании таких антенн в фиксированной спутниковой службе. Кроме того, в отличие от Рекомендации МСЭ-R S.465, в которой предполагаются осесимметричные диаграммы направленности, в данном проекте новой Рекомендации (DNR) такого допущения не делается и, следовательно, теперь также рассматриваются асимметричные конструкции антенн (то есть прямоугольные, эллиптические и т. д.).

Что касается осуществимости реализации этого DNR в библиотеке данных диаграмм направленности антенн, которую ведет Бюро, следует отметить, что диаграмма направленности для осесимметричных антенн может быть легко реализована в рамках библиотеки Бюро по диаграммам направленности. Для не являющихся осесимметричными диаграмм направленности в базу данных библиотеки потребуется включить новый параметр (диаметр вдоль геостационарной орбиты). Кроме того, этот параметр в настоящее время не существует в Приложении 4 к Регламенту радиосвязи, и только какая-либо будущая конференция может придать этому полю данных обязательный характер. Однако данная диаграмма направленности будет полезной при двусторонней координации, если администрации согласятся ее применять.

---