

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/188

15 марта 2005 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: 8-я Исследовательская комиссия по радиосвязи

- **Предлагаемое утверждение проектов тринадцати пересмотренных рекомендаций и проектов трех новых рекомендаций**
- **Предлагаемое исключение пяти рекомендаций**

В ходе собрания 8-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и связанные с ними спутниковые службы), состоявшегося 9–10 декабря 2004 года, Исследовательская комиссия приняла тексты проектов тринадцати пересмотренных рекомендаций и проекты трех новых рекомендаций и решила применить процедуру, предусмотренную в Резолюции МСЭ-R 1-4 (см. п. 10.4.5) для утверждения рекомендаций путем проведения консультаций. В соответствии с внутренними процедурами, рекомендованными КГР на собрании, состоявшемся в ноябре 2004 года*, к настоящему письму прилагаются проекты рекомендаций на английском языке, пересмотренных на собрании 8-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 15 июня 2005 года проинформировать Секретариат (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).

На собрании 8-й Исследовательской комиссии (9–10 декабря 2004 года) было также предложено исключить пять рекомендаций. Эти рекомендации перечислены в Приложении 2.

* См. Административный циркуляр CA/145.

Учитывая положения п. 10.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-4, просьба до 15 июня 2005 года проинформировать Секретариат (brsgd@itu.int) о том, одобряет или не одобряет ваша администрация исключение этих рекомендаций.

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре и приняты меры для опубликования утвержденных рекомендаций в соответствии с п. 10.4.7 Резолюции МСЭ-R 1-4.

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(ов) рекомендации(й), упомянутой(ых) 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

Приложения:

1. Названия и резюме проектов рекомендаций
2. Перечень проектов рекомендаций, предложенных для исключения

Прилагаемые документы:

Документы 8/BL/2–8/BL/17 на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Названия и резюме проектов рекомендаций,
принятых 8-й Исследовательской комиссией по радиосвязи**

(Женева, 9–10 декабря 2004 года)

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1639

8/BL/2

Критерий защиты для воздушной радионавигационной службы в отношении суммарных излучений с космических станций в радионавигационной спутниковой службе в полосе частот 1164–1215 МГц

Настоящий пересмотренный текст отражает несколько редакционных изменений в Рекомендации МСЭ-R М.1639. В соответствии с предлагаемым пересмотренным текстом Рекомендации МСЭ-R М.1642 в пункты b) и c) раздела *учитывая* внесены изменения, отражающие текст Резолюции 609 (ВКР-03).

Проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[LUT][Doc.8/33]

8/BL/3

Критерии защиты для местных терминалов пользователей Cospas-Sarsat в полосе частот 1544–1545 МГц

В настоящей рекомендации предусматриваются критерии защиты для местных терминалов пользователей Cospas-Sarsat, которые получают сигналы по линии вниз в полосе частот 1544–1545 МГц со спутников на геостационарной и низкой околоземной орбитах.

Программа Cospas-Sarsat получает и обрабатывает сигналы радиомаяков – указателей места бедствия (EPIRB) и других аварийных спутниковых маяков, функционирующих на частоте 406 МГц. В некоторых случаях сигналы поступают на наземные станции по линии вниз, работающей в полосе частот 1544–1545 МГц.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1453-1

8/BL/4

Интеллектуальные транспортные системы – специальные устройства для связи на короткие расстояния в диапазоне 5,8 ГГц

В настоящем пересмотренном варианте Рекомендации МСЭ-R М.1453-1 в нее вносится изменение путем добавления Приложения 2, касающегося применения подслоя для специальных устройств для связи на короткие расстояния ИТС (DSRC-ASL). DSRC-ASL обеспечивает дополнительные функции связи для DSRC и распространяет DSRC на предоставление различных приложений и сетевых приложений на базе IP (протокола Интернет).

Более конкретно, в пересмотренном варианте:

- 1) добавлено Приложение 2 относительно технических и эксплуатационных характеристик DSRC-ASL;
- 2) по всей Рекомендации термин ИУТС (информационно-управляющие транспортные системы) заменен на термин ИТС (интеллектуальные транспортные системы), который является современным термином, описывающим такие технологии; и
- 3) добавлен третий раздел *рекомендует* в отношении внедрения DSRC-ASL.

Методология оценки максимального суммарного э.п.п.м. на станции воздушной радионавигационной службы от всех систем радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосе частот 1164–1215 МГц

Методология, предусмотренная в первоначальном варианте настоящей рекомендации, включает только способ оценки э.п.п.м. от систем РНСС, использующих ГСО и круговые НГСО. Это ограничение указано в сноске 1 к пункту 1 раздела *рекомендует* и отменяется в настоящем пересмотренном варианте, согласно которому методология моделирования э.п.п.м., приведенная в Приложении 1, применяется также к эллиптическим орбитам, а сноски 1 исключаются. Кроме того, в настоящем пересмотренном варианте доработано обозначение, применяемое для определения орбит НГСО РНСС, а в пункты а) и б) раздела *признавая* внесены изменения, отражающие текст Резолюции 609 (ВКР-03).

Характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службе, в целях применения в исследованиях по совместному использованию частот

В настоящей рекомендации документально закрепляются технические и эксплуатационные характеристики систем, применяемых в любительской службе и любительской спутниковой службе, в целях проведения исследований по совместному использованию частот. Системы и их характеристики, описанные в настоящей рекомендации, рассматриваются как репрезентативные для тех систем, которые работают в полосах частот, предоставленных этим службам в диапазоне от 135,7 кГц до 47,2 ГГц.

Цифровые сотовые сухопутные подвижные системы электросвязи

В настоящем пересмотренном варианте обновляются технические и эксплуатационные характеристики путем исключения устаревшей информации и приведения эталонных значений для характеристик каждой системы.

Эталонная диаграмма направленности для антенн судовых земных станций

В настоящем пересмотренном варианте добавляется существенный объем материала из Отчета МСЭ-R М.922, который предлагается исключить. В Присоединении 1 к Приложению 1 содержится материал из Отчета МСЭ-R М.922, в котором приводится техническая информация для настоящей рекомендации. В связи с этим из раздела *учитывая* исключается ссылка на Отчет МСЭ-R М.922 и вносятся другие редакционные изменения. Кроме того, в настоящем пересмотренном варианте расширяется сфера применения рекомендации.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.830

8/BL/9

Эксплуатационные процедуры для сетей или систем подвижной спутниковой связи в диапазонах 1530–1544 МГц и 1626,5–1645,5 МГц, которые используются для оповещения о бедствии и обеспечения безопасности в соответствии со спецификацией ГМСББ

Настоящая рекомендация обновляется, с тем чтобы отразить итоги последних конференций радиосвязи.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1469

8/BL/10

Методология оценки возможности возникновения помех в приемниках фиксированной службы на линиях прямой видимости в диапазоне 2 ГГц при передачах систем многостанционного доступа с временным разделением каналов/многостанционного доступа с частотным разделением каналов (МДВР/МДЧР) подвижной спутниковой службы (ПСС) (Земля–космос)

В пересмотренном варианте настоящей рекомендации исключаются ссылки на даты вступления в силу, которые уже наступили, а также ссылка на Резолюцию 46.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1343

8/BL/11

Основные технические требования к глобальным негеостационарным системам подвижной спутниковой службы в диапазоне 1–3 ГГц со стороны подвижных земных станций

В настоящем пересмотренном варианте рекомендации обновляются ссылки на Регламент радиосвязи и учитываются изменения в программе работы 8-й Исследовательской комиссии МСЭ-R.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1143-2

8/BL/12

Системная методология координации негеостационарных космических станций (космос–Земля) подвижной спутниковой службы и станций фиксированной службы

В настоящем пересмотренном варианте рекомендация обновляется, с тем чтобы отразить изменения, внесенные в Регламент радиосвязи и документы МСЭ-R.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1141-1

8/BL/13

Совместное использование частотного диапазона 1–3 ГГц негеостационарными космическими станциями подвижной спутниковой службы и станциями фиксированной службы

В настоящем пересмотренном варианте рекомендация обновляется, с тем чтобы отразить самые последние изменения в справочных материалах МСЭ и Регламенте радиосвязи, внесенные по итогам последних всемирных конференций радиосвязи.

Характеристики и критерии защиты для радиолокационной службы в полосе частот 15,7–17,3 ГГц

В настоящей рекомендации содержатся технические характеристики и критерии защиты для радиолокационных систем, работающих в полосе частот 15 700–17 300 МГц, которая распределена радиолокационной службе на первичной основе. Рекомендация разработана как вспомогательный документ в помощь исследованиям по совместному использованию частот в связи с Рекомендацией МСЭ-R М.1461, где рассматриваются процедуры анализа с целью установления совместимости радиолокаторов, работающих в радиолокационной службе и других службах.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1316

8/BL/15

Принципы и методология совместного использования частот подвижной спутниковой службой (Земля–космос) и радиоастрономической службой в диапазонах 1610,6–1613,8 МГц и 1660–1660,5 МГц

В настоящем пересмотренном варианте рекомендация обновляется, с тем чтобы учесть изменения, внесенные в Регламент радиосвязи и соответствующие рекомендации МСЭ-R.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1142-1

8/BL/16

Совместное использование диапазона частот 1–3 ГГц геостационарными космическими станциями подвижной спутниковой службы и станциями фиксированной службы

В настоящем пересмотренном варианте рекомендация обновляется, с тем чтобы отразить самые последние изменения в справочных материалах МСЭ и Регламенте радиосвязи, внесенные по итогам последних всемирных конференций радиосвязи.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1314

8/BL/17

Уменьшение нежелательных излучений радиолокационных систем, работающих в диапазоне выше 400 МГц

В данном пересмотренном варианте Рекомендации МСЭ-R М.1314 сфера применения рекомендации распространяется на нежелательные (внеполосные и побочные) излучения. В настоящем пересмотренном варианте рекомендации рассматриваются только факторы проектирования радиолокатора, которые относятся к побочным излучениям радиолокатора. Кроме того, рекомендация стала распространяться на радиолокационные системы, работающие в диапазоне выше 400 МГц. В первоначальной рекомендации рассматриваются только радиолокаторы, работающие в диапазонах 3 и 5 ГГц.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Исключенные рекомендации

Рекомендация МСЭ-R	Название
M.546	Гипотетическая эталонная телефонная схема в воздушной, сухопутной и морской подвижных спутниковых службах
M.1185	Метод определения координационного расстояния между подвижными земными станциями на поверхности земли и наземными станциями, работающими в диапазоне 148,0–149,9 МГц
M.1039	Совместное использование частот ниже 1 ГГц станциями подвижной службы и подвижными земными станциями негеостационарных подвижных спутниковых систем (Земля–космос), использующих многостанционный доступ с частотным разделением каналов
M.1468	Технические характеристики и сценарии совместного использования частот спутниковыми системами, предоставляющими несколько услуг
M.1087	Методы оценки возможности разделения частот между системами сухопутной подвижной службы и системами подвижной спутниковой службы (ПСС) со спутниками на околоземной орбите (ОЗО), использующими принцип расширения спектра, на частотах ниже 1 ГГц
