

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/207

27 января 2006 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: 9-я Исследовательская комиссия по радиосвязи
– **Предлагаемое утверждение 6 проектов пересмотренных рекомендаций и 4 проектов новых рекомендаций**

В ходе собрания 9-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Фиксированная служба), состоявшегося 1–2 декабря 2005 года, Исследовательская комиссия приняла тексты 6 проектов пересмотренных рекомендаций и 4 проектов новых рекомендаций и согласилась применить предусмотренную в Резолюции МСЭ-R 1-4 (см. п. 10.4.5) процедуру утверждения рекомендаций путем консультаций. В соответствии с временными процедурами, рекомендованными КГР на ее собрании в ноябре 2004 года*, проекты рекомендаций на английском языке, пересмотренные на собрании 9-й Исследовательской комиссии, прилагаются к настоящему письму. Названия и резюме этих рекомендаций приводятся в Приложении 1.

С учетом положений п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-4 просьба до 27 апреля 2006 года проинформировать Секретариат (brsgd@itu.int) о том, одобряет или не одобряет ваша администрация проекты этих рекомендаций.

Государству – Члену Союза, которое заявляет о том, что проект рекомендации не следует утверждать, предлагается сообщить в Секретариат о причине и указать возможные изменения, с тем чтобы способствовать дальнейшему рассмотрению Исследовательской комиссией в ходе исследовательского периода (п. 10.4.5.5 Резолюции МСЭ-R 1-4).

* См. [Административный циркуляр CA/145](#).

После указанного выше предельного срока о результатах этих консультаций будет сообщено 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 проектов рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, по возможности незамедлительно сообщить в Секретариат такую информацию. "Положение о патентной политике Сектора радиосвязи" содержится в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1-4.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: 1

- Названия и резюме проектов рекомендаций

Прилагаемые документы:

Документы 9/BL/13–9/BL/22 на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Названия и резюме проектов рекомендаций, принятых 9-й Исследовательской комиссией по радиосвязи

(Женева, 1–2 декабря 2005 года)

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1330-1

Док. 9/BL/13

Пределы рабочих показателей для ввода в действие частей международной плезioxронной цифровой иерархии и участков и трактов синхронной цифровой иерархии, реализованных цифровыми фиксированными беспроводными системами

В этой пересмотренной Рекомендации более точно определяются требуемые рабочие характеристики в соответствии с существующими вариантами Рекомендаций МСЭ-T G.826, G.828, M.2100 и M.2101; даются дополнительные изменения к распределению эталонных рабочих характеристик (RPO) для трактов протяженностью менее 500 км; более точно определяется алгоритм расчета задач ввода в действие (BIS). Существующие двойные пределы порога (S1, S2) сохраняются; им отдается предпочтение по сравнению с упрощенным подходом МСЭ-T по причине конкретной природы среды передачи, поддерживающей приложения радиосвязи.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1093-1

Док. 9/BL/14

Влияние многолучевого распространения на разработку и функционирование фиксированных беспроводных систем прямой видимости

В этой пересмотренной Рекомендации учитывается, что большая часть ранее предоставленного материала теперь включена в другие рекомендации МСЭ-R и Справочник МСЭ-R по цифровым радиорелейным системам. Подход согласован с существующим подходом, принятым в Рекомендации МСЭ-R P.530.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1609

Док. 9/BL/15

Оценка помех от систем фиксированной службы, использующих стратосферные платформы, на обычные системы фиксированной службы в полосах частот 27,5–28,35 ГГц и 31–31,3 ГГц

В этой пересмотренной Рекомендации добавлено новое Приложение 3, предоставляющее еще один пример расчета помех в направлении станции фиксированного беспроводного доступа (ФБД) от систем стратосферной платформы (ССП) в полосе частот 28 ГГц в реальных ситуациях, тогда как приведенные в Приложениях 1 и 2 примеры основаны на наихудшем сценарии помех. В новом расчете принят стохастический подход для направления к антенне станции ФБД, который является одним из самых главных параметров при оценке помех.

Организация радиочастотных каналов для фиксированных беспроводных систем, работающих в полосах частот 2 и 4 ГГц

Данная Рекомендация, в которой рассматривается организация частотных каналов в полосах частот 2 и 4 ГГц, пересмотрена. Альтернативная организация каналов, описанная в существующем Примечании 2, перенесена в новое Приложение, включающее подробную информацию об этой организации с использованием полосы частот 3700–4200 МГц. Вся старая информация, относящаяся к аналоговым системам, исключена. Также заменен используемый по всему тексту термин "радиорелейный" на "фиксированный беспроводный".

Организация радиочастотных каналов для цифровых фиксированных беспроводных систем средней и высокой емкости, работающих в верхней части полосы частот 6 ГГц

Данная Рекомендация, в которой рассматривается организация радиочастотных каналов в верхней части полосы частот 6 ГГц, пересмотрена. Заново добавлена организация с частотным разносом 10 МГц для размещения систем синхронной цифровой иерархии средней емкости.

Эталонные диаграммы направленности излучения для антенн фиксированных беспроводных систем для использования в исследованиях координации и оценки помех в частотном диапазоне от 100 МГц до примерно 70 ГГц

В данной пересмотренной Рекомендации добавлены методы расчета кросс-поляризационной селекции для антенн фиксированных беспроводных систем.

Стандарты радиointерфейсов для систем широкополосного беспроводного доступа в фиксированной службе, работающей в полосе частот ниже 66 ГГц

В данной Рекомендации определяются стандарты конкретных радиointерфейсов для систем ШБД в фиксированной службе, работающей в полосе частот ниже 66 ГГц, рассматриваются профили для рекомендуемых стандартов взаимодействия. В Рекомендации даются ссылки на стандарты взаимодействия между системами ШБД.

Стандарты взаимодействия, на которые имеются ссылки в этой Рекомендации, включают следующие спецификации:

- профили систем;
- параметры физического уровня, т. е. формирование каналов, схема модуляции, скорости передачи данных;
- сообщения уровня управления доступом к среде (УДС) и поля заголовков;
- методы испытания на соответствие.

В данной Рекомендации не предполагается ни определение подходящих частотных полос для систем ШБД, ни рассмотрение каких-либо регламентарных вопросов.

Методика оценки помех от систем фиксированной службы, использующих станции стратосферных платформ (ССП), фиксированным беспроводным системам в полосах частот выше 3 ГГц

В данной Рекомендации предлагается методика оценки помех, которую следует использовать для исследований совместного использования частот системами фиксированной службы (ФС), использующими станции стратосферной платформы (ССП), и обычными фиксированными беспроводными системами в полосах выше 3 ГГц в ответ на имеющееся в Резолюции 734 (Пересм. ВКР-03) предложение о проведении технического исследования. Анализируются ситуации создания помех радиорелейным станциям от воздушных судов ССП и наземных станций.

Методика для определения суммарной эквивалентной изотропно излучаемой мощности от межпунктовых приложений высокой плотности в фиксированной службе, работающей в полосах частот выше 30 ГГц

В настоящей Рекомендации предлагается методика, которая может быть использована для получения суммарной эквивалентной изотропно излучаемой мощности (*с.э.и.и.м.*) для приложений межпунктовой (МП) передачи высокой плотности на станциях фиксированной службы (ФСВП) в полосах частот выше 30 ГГц, которая может быть использована администрациями, желающими оценить потенциальные помехи от станций МП передачи ФСВП другим подверженным помехам службам при проведении внутренних и двухсторонних переговоров.

Методика определения вероятности приема помех радиоастрономической обсерваторией, основанная на рассчитанных зонах исключения, для защиты от помех, создаваемых приложениями, использующими связь пункта со многими пунктами высокой плотности в фиксированной службе, работающей в полосах частот около 43 ГГц

В данной Рекомендации предлагается методика, которая может быть использована для получения зон исключения вокруг мест размещения радиоастрономических объектов для приложений, использующих связь пункта со многими пунктами (Р-МР) высокой плотности в фиксированной службе (ФСВП), которая может быть использована администрациями при проведении внутренних и двухсторонних переговоров в качестве метода защиты мест размещения радиоастрономических объектов от потенциальных помех, создаваемых станциями ФСВП (Р-МР).