



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/637

28 октября 2013 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 (Спутниковые службы)**
– **Предлагаемое одобрение двух проектов новых Рекомендаций МСЭ-R и трех проектов пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-R, состоявшегося 11 октября 2013 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения двух проектов новых Рекомендаций МСЭ-R и трех проектов пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-6) и далее решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 28 декабря 2013 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, то проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 4-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

Любому Государству-Члену, выступающему против одобрения проекта какой-либо Рекомендации, предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

После указанного выше предельного срока результаты процедуры PSAA будут изложены в административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации – в возможно короткий срок опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

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. С общей патентной политикой МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и резюме проектов Рекомендаций

Документы: Документы 4/28(Rev.1), 4/37(Rev.1), 4/38(Rev.1), 4/40(Rev.1), 4/43(Rev.1)

Эти документы в электронном виде размещены по адресу: <http://www.itu.int/md/R12-SG04-C/en>.

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
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- 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 М.[MSS 400 MHz]-0

Док. 4/37(Rev.1)

Характеристики и критерии защиты для негеостационарных систем подвижной спутниковой службы, работающих в полосе 399,9–400,05 МГц

В данной Рекомендации представлено описание системы в подвижной спутниковой службе, использующей полосу частот 399,9–400,05 МГц (Земля-космос), а также ее соответствующие критерии защиты для широкополосного шума и узкополосных помех.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R М.[IMT-ADVANCED-SAT]-0

Док. 4/40(Rev.1)

Подробные спецификации спутниковых радиointерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT-Advanced)

В данной новой Рекомендации МСЭ-R определяются технологии и спутниковых радиointерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT-Advanced), SAT-OFDM и BMsat и представлены подробные спецификации радиointерфейсов.

В этих спецификациях радиointерфейсов подробно описаны функциональные возможности и параметры спутникового сегмента IMT-Advanced. В данной Рекомендации рассматриваются возможности обеспечения всемирной совместимости, международного роуминга и доступа к высокоскоростным услугам передачи данных.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SF.674-2

Док. 4/28(Rev.1)

Определение воздействия на фиксированную службу, работающую в полосе 11,7–12,2 ГГц, когда геостационарные сети фиксированной спутниковой службы в Районе 2 превышают пороговые значения плотности потока мощности, установленные в Резолюции 77 (ВКР-2000)

В данном пересмотре добавлена сфера применения, обновлен старый текст, касающийся результатов прошедших всемирных конференций радиосвязи, и исключено старое Дополнение 1 к Приложению 1, в котором рассматриваются помехи аналоговым системам фиксированной службы.

Руководство по Рекомендациям МСЭ-R, касающимся систем и сетей радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосах частот 1164–1215 МГц, 1215–1300 МГц, 1559–1610 МГц, 5000–5010 МГц и 5010–5030 МГц

МСЭ-R утвердил Рекомендации МСЭ-R М.2030 и МСЭ-R М.2031, что было отражено в данном проекте пересмотренной Рекомендации МСЭ-R М.1901. Конкретные вытекающие из этого изменения состоят в исключении раздела *отмечая далее* и включении новых пунктов *c)* и *f)* раздела *признавая*. При этом, следуя руководству, содержащемуся в документе по формату новых Рекомендаций МСЭ-R, название раздела "*отмечая*" изменено на "*признавая*", так как этот раздел содержит ссылки на документы МСЭ. Кроме того, в Приложение 1 внесены редакционные поправки и усовершенствован его формат.

Функциональное описание, которое следует использовать при разработке программных средств для определения соответствия сетей негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы ограничениям, указанным в Статье 22 Регламента радиосвязи

В данной Рекомендации МСЭ-R определяется методика, которую следует использовать для вычислений в целях определения, соответствует ли система НГСО ФСС пределам эквивалентной плотности потока мощности (э.п.п.м.), содержащимся в Статье 22 Регламента радиосвязи. Рекомендация применима к тем полосам частот, для которых установлены пределы э.п.п.м.

Представленный в данной Рекомендации алгоритм используется в качестве функциональных требований к программным средствам, предоставляемым для БР в целях проверки систем НГСО на соответствие применимым статьям Регламента радиосвязи.

Данный пересмотр включает следующие изменения:

- 1) усовершенствование основного алгоритма, обеспечивающее возможность анализа более широкого диапазона типов орбит систем НГСО, включая группировки на экваториальной круговой и высокоэллиптической орбитах;
- 2) усовершенствование алгоритма расчета геометрии наихудшего случая;
- 3) изменение структуры для придания тексту большей четкости;
- 4) упрощение путем исключения аналитического метода, не используемого в процессе разработки программного обеспечения для БР.
