



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/256

21 мая 2008 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

- Предмет:** 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи
- Предлагаемое утверждение проекта одного нового Вопроса МСЭ-R
 - Предлагаемое исключение трех Вопросов МСЭ-R

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 17 и 18 апреля 2008 года, был принят проект одного нового Вопроса МСЭ-R и было решено применить процедуру, предусмотренную Резолюцией МСЭ-R 1-5 (см. п. 3.4) для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи. Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить три Вопроса МСЭ-R.

С учетом положений п. 3.4 Резолюции МСЭ-R 1-5 вам предлагается сообщить в Секретариат (brsgd@itu.int) до 21 августа 2008 года, одобряет ли или не одобряет ваша администрация вышеупомянутые предложения.

После указанного выше предельного срока о результатах этих консультаций будет сообщено в административном циркуляре. В случае утверждения Вопроса он будет иметь тот же статус, что и Вопросы, утвержденные на Ассамблее радиосвязи, и станет официальным текстом, распределенным 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (см. <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04/en>).

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 2

- Проект одного нового Вопроса МСЭ-R и предлагаемое исключение трех Вопросов МСЭ-R.

Рассылка:

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(Источник: Документ 4/15)

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [GSO]/4

Технические методы оптимизации использования спектра/орбиты

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в настоящее время существует проблема нехватки доступных ресурсов спектра и орбиты на некоторых участках геостационарной спутниковой орбиты (ГСО) и в некоторых полосах частот;
- b) что координация спутниковых систем, работающих в той же полосе частот, может быть затруднена, если угловой разнос спутников составляет менее 2° – 3° ;
- c) что спутниковые системы, уже введенные в эксплуатацию, испытывают совокупные помехи, уровень которых непрерывно возрастает;
- d) что в некоторых случаях, применяя современные методы обработки сигналов, возможно добиться значительного снижения влияния помех, создаваемых системами, которые работают в тех же полосах частот,

решает, что должны быть исследованы следующие Вопросы:

- 1 Какие методы возможно применять на земной станции (ЗС) для ослабления влияния помех, возникающих между разными спутниковыми системами, которые работают в тех же полосах частот и имеют близкие позиции на ГСО?
- 2 Какого снижения взаимных помех, возникающих между разными спутниковыми системами, возможно добиться при применении на ЗС специальных методов, направленных на снижение влияния помех, с учетом удержания спутников ГСО на орбите?
- 3 Насколько возможно повысить эффективность использования ресурсов спектра/орбиты (например, путем уменьшения углового разноса) при применении к сигналам ЗС современных методов обработки сигналов?
- 4 До какой степени преимущества, обеспечиваемые введением методов снижения влияния помех, утрачиваются в силу таких недостатков, как возросшая эксплуатационная сложность, дополнительные устройства ЗС и другие неблагоприятные эксплуатационные воздействия?

решает далее,

- 1 что по итогам данных исследований к 2010 году следует разработать соответствующие Отчеты и/или Рекомендации.

Категория: S1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(Источник: Документ 4/14)

Вопросы, предлагаемые для исключения

Вопрос МСЭ-R	Название
240-1/4	Технические критерии совместного использования частот фиксированной спутниковой службой, использующей высокоэллиптические орбиты, и фиксированной службой, когда они затрагивают фиксированную спутниковую службу
251-1/4	Критерии совместного использования частот системами фиксированной спутниковой службы и системами фиксированной службы, использующими стратосферные станции
254-1/4	Возможность совместного использования частот земными станциями на борту судов, работающими в фиксированной спутниковой службе, и станциями фиксированной службы в полосе 5925–6425 МГц и других полосах линии вверх в диапазонах 6 ГГц и 14 ГГц
