



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
САСЕ/459

28 августа 2008 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи,
участвующим в работе Исследовательских комиссий по радиосвязи и
Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам**

Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи
– Утверждение одного нового Вопроса МСЭ-R
– Исключение трех Вопросов МСЭ-R

Административным циркуляром САР/256 от 21 мая 2008 года был представлен проект одного нового Вопроса МСЭ-R для утверждения по переписке в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-5 (п. 3.4). Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить три Вопроса МСЭ-R.

Условия, регулирующие эти процедуры, были соблюдены 21 августа 2008 года.

Текст утвержденного Вопроса прилагается для справки (Приложение 1) и будет опубликован в Дополнительном документе 1 к Документу 4/1, в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2007 года и порученные 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. Исключенные Вопросы МСЭ-R указаны в Приложении 2.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 2

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов Союза и Членам Сектора радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим 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 1

ВОПРОС МСЭ-R 274/4

Технические методы оптимизации использования спектра/орбиты

(2008)

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

Перечень исключенных Вопросов МСЭ-R

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
