



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
САСЕ/683

25 июля 2014 года

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

Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Спутниковые службы)
– **Предлагаемое одобрение проекта одного нового Вопроса МСЭ-R
и его одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3
Резолюции МСЭ-R 1-6 (Процедура одновременного одобрения и
утверждения по переписке)**

На собрании 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, проходившем 11 июля 2014 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения проекта одного нового Вопроса МСЭ-R по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-6), а также решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6). Текст Вопроса приводится в Приложении к настоящему письму.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 25 сентября 2014 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, то проект Вопроса будет считаться одобренным 4-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то проект Вопроса также будет считаться утвержденным.

Государству-Члену, возражающему против одобрения какого-либо проекта Вопроса, предлагается проинформировать Директора и Председателя Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденный Вопрос в кратчайшие сроки опубликован (см. <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04/en>).



Франсуа Ранси
Директор

Приложение: Проект одного нового Вопроса МСЭ-R.

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

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [INTEG_MSS]/4

Особенности архитектуры и показателей системы применительно к интегрированным системам ПСС

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что интегрированные системы подвижной сотовой связи (ПСС) явились бы эффективными космическими/наземными инфраструктурами с высоким коэффициентом использования спектра и способны предоставить много преимуществ, служащих общественным интересам, в том числе услугу мультимедийной широкополосной связи с использованием портативных или переносных терминалов, а также решения в области обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях;
- b) что ранее было рассмотрено несколько примеров интегрированных систем ПСС, таких как спутниковая цифровая мультимедийная радиовещательная система с наземными повторителями и спутниковая система подвижной широкополосной связи с дополнительными наземными базовыми станциями, и, как ожидается, произойдет дальнейшее увеличение количества таких примеров интегрированных систем ПСС;
- c) что в наземном сегменте интегрированных систем ПСС, контролируемом системой управления спутниковыми ресурсами и сетью, используются те же участки полосы частот ПСС, что и в связанной с ним работающей подвижной спутниковой системе;
- d) что повторное использование частот спутниковым и дополнительным наземным сегментами (ДНС) неизбежно повлечет за собой помехи на совпадающей частоте, которые могут вызвать ухудшение показателей системы ПСС. Данный вопрос касается внутрисистемных помех, подлежащих устранению;
- e) что многие современные технологии, предназначенные для улучшения показателей и повышения спектральной эффективности, были приняты или рассматриваются на предмет принятия во многих стандартах наземных систем для будущей реализации;
- f) что, возможно, целесообразно определить оптимальные архитектуру и показатели системы для обеспечения эффективного использования частотного спектра и орбит;
- g) что, возможно, требуются рекомендации в отношении характеристик отдельных систем,

решает, что должны быть исследованы следующие Вопросы

- 1 Какие сценарии служб и архитектуры сетей являются предпочтительными, для того чтобы интегрированные системы ПСС поддерживали широкий круг применений, а также скоростей передачи данных, в том числе межмашинное взаимодействие и будущую подвижную широкополосную связь?
- 2 Какие сценарии служб и архитектуры сетей являются предпочтительными с точки зрения общей эффективности затрат, учитывая п. 1?
- 3 Каковы предпочтительные требования к показателям и готовности линий спутникового и наземного сегментов интегрированных систем ПСС, например, линий спутникового сегмента IMT-Advanced с дополнительным наземным сегментом IMT-Advanced?
- 4 Каковы факторы, характеризующие другие возможные топологии сетей, архитектуры систем и протоколы управления линиями?

- 5 Какое воздействие оказывают требования к сети на характеристики земных станций?
- 6 Каковы рекомендуемые стандартизированные специальные цифровые интерфейсы пользователь-сеть?
- 7 Каковы опорные технологии, которые улучшают показатели и повышают спектральную эффективность интегрированных систем ПСС?

далее решает,

- 1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Рекомендации и/или Отчеты;
- 2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2016 году.

Категория: S2
