



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/324

12 октября 2011 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Спутниковые службы)
– Предлагаемое утверждение проектов двух новых Вопросов МСЭ-R
– Предлагаемое исключение двух Вопросов МСЭ-R

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-R, состоявшегося 29–30 сентября 2011 года, были приняты проекты двух новых Вопросов МСЭ-R и было решено применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-5 (см. п. 3.4), для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи. Исследовательская комиссия также предложила исключить два Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-5 (п. 3.7).

Учитывая положения п. 3.4 Резолюции МСЭ-R 1-5, просим Вас до 12 января 2012 года уведомить секретариат (brsgd@itu.int) о том, одобряет ли ваша администрация вышеизложенные предложения.

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре. Если Вопросы будут утверждены, они получают тот же статус, что и Вопросы, утвержденные Ассамблеей радиосвязи, и станут официальными документами, относящимися к 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (см. <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04/en>).

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 3

- Проекты двух новых Вопросов МСЭ-R и предлагаемое исключение двух Вопросов МСЭ-R

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- 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
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(Источник: Документ 4/183)

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [ВОПРОС МСЭ-R 26-1/6]/4

Системы интерактивного спутникового радиовещания (телевидение, передача звука и передача данных)*. **

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) развитие технологий обработки, хранения и передачи информации;
- b) разработку современных каналов передачи сигналов радиовещания (кабели, спутниковые коллективные антенны, наземные радиорелейные линии или прямой прием со спутников);
- c) разработку усовершенствованных систем и систем цифрового телевидения, использующих эти каналы;
- d) необходимость обеспечения в таких системах интерактивности в отношении мультимедийных применений;
- e) что интерактивность могла бы действительно увеличить функциональные возможности ТВ приемников по предоставлению доступа к веб-контенту в интернете, способствуя таким образом преодолению "цифрового разрыва" между городскими и сельскими районами;
- f) расширяющиеся возможности для внедрения новых типов передачи данных по вещательным каналам и передачи потокового видео;
- g) разработку методов передачи, которые подходят для использования при приеме от зрителей обратной информации, касающейся программного материала (изображения, звука и данных);
- h) что, вероятно, внедрение интерактивных спутниковых услуг и связанная с этим необходимость общей для всего мира системной архитектуры повлияет на большое число домашних приемников,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

- 1 Каковы возможные методы и каналы для приема передач систем интерактивного спутникового радиовещания с использованием кабелей, спутниковых коллективных антенн, наземных радиорелейных линий, коммутируемых сетей или прямого приема со спутников?
- 2 Какие интерактивные услуги (или услуги, близкие к интерактивным) могут потребоваться и каковы требования, предъявляемые ими к обратному каналу?
- 3 Каковы надлежащие методы управления и способы и средства передачи, которые могут применяться для таких обратных каналов?

* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения Международной электротехнической комиссии (МЭК), Международной организации по стандартизации (ИСО) и Сектора стандартизации электросвязи МСЭ, а также 5-й и 6-й Исследовательских комиссий по радиосвязи.

** Настоящий Вопрос должен изучаться совместно с Вопросом МСЭ-R 285/4.

- 4 Какие методы можно принять для использования имеющихся присвоенных полос частот для таких обратных каналов передачи данных, с тем чтобы обеспечить сохранение необходимых ресурсов?
- 5 Каковы общие возможности таких обратных каналов передачи данных и каналов, принятых для других систем интерактивного телевизионного радиовещания?
- 6 Какие имеются возможности для принятия во всем мире общих характеристик обратного канала с целью работы в различной среде передачи данных и какие технические параметры для обратных каналов передачи данных подходят для различных типов систем интерактивного спутникового радиовещания?
- 7 Каковы возможные протоколы обратных линий для интерактивных и неинтерактивных применений?
- 8 Какие характеристики интерактивных спутниковых услуг следует определить с целью увеличения гибкости таких систем?
- 9 Каковы параметры показателей работы, т. е. параметры качества обслуживания (QoS)?
- 10 Какие положения могли бы быть включены с целью содействия анонимному приему радиовещательных программ теми потребителями, которые не желают пользоваться функцией интерактивности?
- 11 Каков наиболее подходящий метод синхронизации сетей при использовании каналов интерактивного спутникового радиовещания?

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См. Рекомендации МСЭ-R ВТ.1434 и ВТ.1435,

далее решает,

- 1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Отчеты и/или Рекомендации;
- 2 что эти исследования должны быть завершены к 2013 году.

Категория: S1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(Источник: Документ 4/184)

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [ВОПРОС МСЭ-R 118-1/6]/4

Средства спутникового радиовещания для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) природные катастрофы, связанные с землетрясениями и их последствиями, а также возможную роль радиосвязи в оказании помощи при бедствиях;
- b) инициативу Генерального секретаря МСЭ, направленную на участие в глобальных усилиях по смягчению последствий возможных будущих бедствий;
- c) общие аспекты электросвязи, связанные с такими бедствиями, включая, среди прочего, предсказание, обнаружение, оповещение и организацию работ по оказанию помощи;
- d) существование в настоящее время многочисленных систем радиосвязи и наличие обширной базы оборудования;
- e) необходимость обеспечения совместимости систем радиосвязи для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях с существующими и будущими приемниками,

решает, что следует изучить следующий Вопрос:

- 1 Какие системы спутникового радиовещания имеются для распространения информации и уведомления небольших или больших групп населения, возможно и за пределами национальных границ?
- 2 Какие полосы частот, присвоенные радиовещательной спутниковой службе, могут использоваться для распространения информации и уведомления небольших или больших групп населения, возможно и за пределами национальных границ?
- 3 Какое оборудование спутникового радиовещания можно в настоящее время использовать в случае масштабных бедствий?
- 4 Какие процедуры существуют в настоящее время для координации усилий операторов спутникового радиовещания на международном уровне?
- 5 Какие действия в настоящее время предпринимают организации спутникового радиовещания во всем мире в ответ на крупные бедствия?
- 6 Каковы технические требования к будущим спутниковым радиовещательным системам радиосвязи, которые должны применяться для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях?

решает далее,

1 что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в соответствующие Отчет и/или Рекомендацию;

2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2013 году.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Эту деятельность следует координировать с другими исследовательскими комиссиями, в частности со 2-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т и 2-й Исследовательской комиссией МСЭ-D.

Категория: S1

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(Источник: Документ 4/185)

Вопросы, предложенные для исключения

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория	Дата последнего утверждения
21/6	Характеристики приемных систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	S2	07/02/2002
23/6	Характеристики систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой) для индивидуального приема на портативные и автомобильные приемники	S2	07/02/2002
