

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CACE/554

13 января 2012 года

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

Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Спутниковые службы)

- **Утверждение двух новых Вопросов МСЭ-R**
- **Исключение двух Вопросов МСЭ-R**

В Административном циркуляре CAR/324 от 12 октября 2011 года были представлены проекты двух новых Вопросов МСЭ-R для утверждения по переписке в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-5 (п. 3.4). Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключение двух Вопросов МСЭ-R.

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 12 января 2012 года.

Тексты утвержденных Вопросов прилагаются для справки (Приложения 1 и 2) и будут опубликованы в Пересмотре 2 [Документа 4/1](#), в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2007 года и порученные 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

В Приложении 3 представлены исключенные Вопросы МСЭ-R.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 3

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
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- 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 289/4

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

(2011)

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. – См. Рекомендации МСЭ-R ВТ.1434 и МСЭ-R 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

ВОПРОС МСЭ-R 290/4

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

(2011)

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 следующие Вопросы

- 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 Отчеты и/или Рекомендации;

2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2013 году.

ПРИМЕЧАНИЕ. – 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

Исключенные Вопросы МСЭ-R

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория	Дата последнего утверждения
21/6	Характеристики приемных систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	S2	07.02.2002 г.
23/6	Характеристики систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой) для индивидуального приема на портативные и автомобильные приемники	S2	07.02.2002 г.