|  |  |
| --- | --- |
| Международный союз электросвязи | sigleITU |

|  |
| --- |
| 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](mailto: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 получат 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)[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*

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 (илиуслуги, 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?

**4** Какие методы можно принять для использования имеющихся присвоений 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 BT.1434 и BT.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 c 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‑T 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 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* 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. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Настоящий Вопрос должен изучаться совместно с Вопросом МСЭ-R 285/4. [↑](#footnote-ref-2)