



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр
CAR/258**

9 июля 2008 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

**Предмет: 6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи
– Предлагаемое утверждение проекта одного нового Вопросы МСЭ-R**

В ходе собрания 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 26 и 27 мая 2008 года, был принят проект одного нового Вопросы МСЭ-R и было решено применить процедуру, предусмотренную Резолюцией МСЭ-R 1-5 (см. п. 3.4) для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи.

С учетом положений п. 3.4 Резолюции МСЭ-R 1-5 вам предлагается сообщить в Секретариат (brsgd@itu.int) до 9 октября 2008 года, одобряет ли или не одобряет ваша администрация вышеупомянутое предложение.

После указанного выше предельного срока о результатах этих консультаций будет сообщено в административном циркуляре. В случае утверждения Вопросы он будет иметь тот же статус, что и Вопросы, утвержденные на Ассамблее радиосвязи, и станет официальным текстом, распределенным 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (см. <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06/en>).

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: 1

– Проект одного нового Вопросы МСЭ-R

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(Источник: Документ 6/71)

ОЦЕНКА ПРОЕКТА НОВОГО ВОПРОСА В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗОЛЮЦИЕЙ МСЭ-R 5-5

Работа по теме данного предлагаемого нового Вопроса соответствует мандату МСЭ-R и больше нигде не проводится, поскольку он отражает глобальный подход к трехмерному телевидению, а не конкретный частный вопрос стереоскопического телевидения. Следовательно, настоящий проект нового Вопроса соответствует пункту 1 раздела *решает далее* Резолюции МСЭ-R 5-5.

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [XXX]/6

Цифровое трехмерное (3D) телевизионное вещание¹

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что существующие системы ТВ вещания не обеспечивают полного восприятия воспроизводимого на экране телевизора изображения в виде естественных трехмерных сцен;
- b) что эффект присутствия зрителей в воспроизводимых изображениях на экране может быть усилен с помощью 3D ТВ, которое, как ожидается, станет важным будущим приложением цифрового ТВ вещания;
- c) что отрасль кинематографии быстро движется в направлении производства и показа в формате 3D;
- d) что во многих странах проводятся исследования в области различных приложений новых технологий (например, голографическое формирование изображений), которые могут использоваться в 3D ТВ вещании;
- e) что прогресс в новых методах сжатия и обработки цифрового ТВ сигнала предоставляет возможность для реализации на практике многофункциональных систем 3D ТВ вещания;
- f) что разработка единообразных мировых стандартов для 3D ТВ систем, охватывающих различные аспекты цифрового ТВ вещания, способствовала бы принятию стандартов вне зависимости от уровня "цифрового разрыва" и предотвратила бы множественность стандартов;
- g) что желательно, чтобы вещательные и не связанные с вещанием приложения 3D ТВ были гармонизированными,

¹ Настоящий Вопрос следует довести до сведения ИК9 МСЭ-Т.

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

- 1 Каковы требования пользователей к системам цифрового 3D ТВ вещания?
- 2 Каковы требования к условиям просмотра изображений и прослушивания звука для 3D ТВ?
- 3 Какие системы 3D ТВ вещания существуют в настоящее время или разрабатываются для целей производства ТВ программ, постпроизводства, записи телевизионных передач, архивирования, распределения и передачи для реализации 3D ТВ вещания?
- 4 Какие новые методы однокадровой записи и записи изображений подошли бы для эффективного представления трехмерных сцен?
- 5 Каковы возможные решения (и их ограничения) для широковещательной передачи по существующим наземным каналам с шириной полосы 6, 7 и 8 МГц или через радиовещательные спутниковые службы цифровых сигналов 3D ТВ, предназначенных для приема на фиксированное или подвижное оборудование?
- 6 Какие методы обеспечения широковещательной передачи 3D ТВ были бы совместимыми с существующими телевизионными системами?
- 7 Какие методы сжатия и модуляции цифрового сигнала можно было бы рекомендовать для 3D ТВ вещания?
- 8 Каковы требования к студийным цифровым интерфейсам 3D ТВ?
- 9 Каковы надлежащие уровни качества изображения и звука для различных вещательных приложений 3D ТВ?
- 10 Какие методики субъективной и объективной оценки качества изображения и звука могут использоваться в 3D ТВ вещании?

решает также,

- 1 что результаты вышеуказанных исследований следует проанализировать с целью подготовки новых Отчетов и Рекомендации(й);
- 2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2012 году.

Категория: S3
