|  |  |
| --- | --- |
| **Исследовательские комиссии по радиосвязи** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
|  | **Документ 6/1003-R** |
| **28 сентября 2015 года** |
|  |
| 6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи | |
| вещательные службы  вопросы, порученные 6-й исследовательской  комиссии по радиосвязи | |
|  | |

Ниже прилагается список Вопросов, порученных 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. Определение категорий Вопросов дано в следующей выдержке из Резолюции МСЭ-R 5-6:

С: Вопросы, ориентированные на конференцию и связанные с конкретной подготовительной работой к всемирным и региональным конференциям радиосвязи и их решениями;

С1: весьма срочные и приоритетные исследования, требующиеся для следующей всемирной конференции радиосвязи;

С2: срочные исследования, которые, как ожидается, потребуются для других конференций радиосвязи;

S: Вопросы, которые предназначаются для получения ответов на:

– проблемы, переданные ассамблее радиосвязи Полномочной конференцией, любой другой конференцией, Советом, Радиорегламентарным комитетом;

– прогресс, достигнутый в технике радиосвязи или управлении использованием спектра;

– изменения в использовании радиосредств или в их эксплуатации:

S1: срочные исследования, которые предполагается завершить в течение двух лет;

S2: срочные исследования, необходимые для развития радиосвязи;

S3: требуемые исследования, которые, как ожидается, будут способствовать развитию радиосвязи;

/AP: Альтернативный процесс утверждения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** =  Сохранено | **MOD** =  Пересмотрено | **SUP** =  Исключено | **ADD** =  Новый текст | **UNA** =  В процессе утверждения |

ПРИМЕЧАНИЕ. − Применительно к Административному циркуляру CACE/746 период рассмотрения завершается 14 октября 2015 года.

вопросы, порученные 6-й исследовательской комиссии по радиосвязи

Вещательные службы

| Вопрос МСЭ-R | Название | Статус | Категория | Предлагаемый плановый  срок | Замечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**4-2/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.4/ru) | Параметры планирования для цифрового телевизионного радиовещания с использованием наземных каналов | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**9/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.9/ru) | Универсальные передатчики и ретрансляторы для аналогового и цифрового наземного ТВ радиовещания | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**11/6**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG06.11/ru) | Поляризация излучений в наземной радиовещательной службе | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**12-3/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.12/ru) | Общее кодирование цифровых видеосигналов с уменьшением скорости передачи для производства программ, их подачи, первичного и вторичного распределения, передачи и связанных с ними применений | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**14/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.14/ru) | Характеристики цифровых и аналого-цифровых ТВ приемников и приемных антенн, необходимые с целью планирования частот для наземного ТВ радиовещания | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**15-2/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.15/ru) | Цифровые изображения для большого экрана (LSDI) | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**16-2/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.16/ru) | Цифровые интерактивные системы радиовещания | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**19-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.19/ru) | Кодирование звуковых сигналов с уменьшением скорости передачи для применений радиовещания | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**27/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.27/ru) | Приемники для звукового радиовещания на частотах ниже 30 МГц | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**29/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.29/ru) | Передача дополнительной информации одним передатчиком в звуковом радиовещании с частотной модуляцией | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**30/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.30/ru) | Передающие и приемные антенны ОВЧ и УВЧ диапазонов | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**32-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.32/ru) | Требования к защите радиовещательных систем от помех, создаваемых электромагнитным излучением проводных систем электросвязи, излучениями промышленного, научного и медицинского оборудования, а также излучениями устройств малого радиуса действия | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**34-2/6**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG06.34/ru) | Форматы файлов и транспортирование для обмена материалами, содержащими аудиоинформацию, видеоинформацию, данные и метаданные в среде профессионального телевидения и цифровых изображений для большого экрана (LSDI) | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**40-3/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.40/ru) | Формирование изображений с очень высоким разрешением | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**44-4/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.44/ru) | Объективные параметры качества изображения и соответствующие методы измерения и контроля для цифровых телевизионных изображений | NOC | (S3) | 2019 г. |  |
| [**45-5/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.45/ru) | Радиовещание для мультимедийных применений и применений передачи данных | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**46-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.46/ru) | Требования пользователя к метаданным, относящимся к цифровому производству, постпроизводству, записи и архивированию звуковых и телевизионных программ в радиовещании | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**48/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.48/ru) | Контроль в рабочем режиме воспринимаемого качества звука для сетей распределения и радиовещательных сетей | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**49-1/6**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG06.49/ru) | Системы радиовещания с условным доступом | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**51/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.51/ru) | Прием пространственных радиоволн в НЧ, СЧ и ВЧ радиовещании | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**52-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.52/ru) | Зона охвата в НЧ, СЧ и ВЧ радиовещании | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**53/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.53/ru) | Стандарты для передачи нескольких звуковых сигналов в одном телевизионном канале в наземном или спутниковом радиовещании, включая телевизионные системы высокой и повышенной четкости | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**55/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.55/ru) | Субъективная оценка качества звука в радиовещании с использованием цифровых методов | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**56-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.56/ru) | Характеристики наземных цифровых звуковых радиовещательных систем для приема на автомобильные, переносные и стационарные приемники | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**59-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.59/ru) | Архив звуковых программ в радиовещании | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**60/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.60/ru) | Цифровое радиовещание на частотах ниже 30 МГц | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**62/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.62/ru) | Субъективная оценка незначительных, средних и сильных нарушений качества звука | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**64-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.64/ru) | Параметры планирования для цифрового радиовещания на частотах ниже 30 МГц | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**65/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.65/ru) | Потребности в спектре для звукового радиовещания | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**69-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.69/ru) | Условия для удовлетворительного обслуживания телевизионным вещанием при наличии отраженных сигналов | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**80/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.80/ru) | Кодирование для целей радиовещательной передачи по наземным узкополосным каналам ТВ сигналов в цифровом коде | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**88/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.88/ru) | Субъективная оценка стереоскопических телевизионных изображений | UNA | (S3) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**89-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.89/ru) | Требования пользователей к электронному сбору новостей | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**93/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.93/ru) | Потребности в частотах для электронного сбора новостей | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**95/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.95/ru) | Использование компьютерной технологии в применениях телевизионного вещания | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**96-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.96/ru) | Требования пользователя в области управления медиаресурсами и протоколов передачи для производства, записи и архивирования телевизионных программ | UNA | (S3) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**99/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.99/ru) | Взаимосвязь между качеством, методологией оценки качества и типом применения в мультимедийной среде | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**100/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.100/ru) | Уровни качества телевизионных и мультимедийных изображений | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**102-3/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.102/ru) | Методики для субъективной оценки качества аудио- и видеосигналов | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**105/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.105/ru) | Потребности в спектре для телевизионного вещания | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**108/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.108/ru) | Цифровое звуковое радиовещание в диапазоне 7 (ВЧ) в тропической зоне | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**109/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.109/ru) | Контроль в рабочем режиме воспринимаемого аудиовизуального качества для радиовещательных сетей и сетей распределения | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**111-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.111/ru) | Технические методы для защиты конфиденциальности конечных пользователей в интерактивных радиовещательных системах (телевидение, звук и данные) | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**112-1/6**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG06.112/ru) | Руководство по функциональным характеристикам оборудования, основанного на использовании цифровых серверов при записи, архивировании и перегоне программ радиовещания | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**113/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.113/ru) | Доставка интерактивной информации к пунктам демонстрации цифрового изображения на больших экранах и от этих пунктов через системы радиовещания | UNA | (S2) | 2015 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**114/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.114/ru) | Характеристики телевизионных приемников и приемных антенн, являющихся существенными для планирования частот | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**118-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.118/ru) | Средства радиовещания для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**120/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.120/ru) | Цифровое звуковое радиовещание в Районе 2 | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**121/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.121/ru) | Использование спектра и требования пользователей к беспроводным микрофонам | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**122/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.122/ru) | Методы объективного измерения воспринимаемого качества звука | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**123/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.123/ru) | Подходы в производстве программ, направленные на улучшение качества воспринимаемого изображения радиовещательных цифровых программ ТВСЧ и ТВВЧ | UNA | (S1) | 2014 г. | В CACE/746 предлагается SUP |
| [**124/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.124/ru) | Методы измерения для проверки и подтверждения правильности процедур планирования цифрового телевизионного и звукового радиовещания | NOC | (S1) | 2017 г. |  |
| [**126-1/6**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG06.126/ru) | Рекомендуемые правила эксплуатации для адаптации материала, предназначенного для телевизионных программ, к применениям радиовещания при различных уровнях качества, размерах и форматах изображений | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**127/6**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG06.127/ru) | Методы ослабления влияния помех, необходимые для использования цифровой модуляции в полосе радиовещания "26 МГц" для местного покрытия | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**128-2/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.128/ru) | Цифровые 3D телевизионные системы для радиовещания | NOC | (S3) | 2019 г. |  |
| [**129/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.129/ru) | Воздействие обработки звуковых сигналов и методов сжатия на излучения наземного звукового ЧМ радиовещания на ОВЧ | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**130-2/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.130/ru) | Цифровые интерфейсы для производства, окончательного монтажа и международного обмена звуковыми и телевизионными программами для радиовещания | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**131/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.131/ru) | Формат данных общей основы для мультимедийного радиовещания | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**132-3/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.132/ru) | Технологии и планирование цифрового наземного телевизионного радиовещания | NOC | (S3) | 2018 г. |  |
| [**133-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.133/ru) | Усовершенствование цифрового наземного телевизионного радиовещания | NOC | (S3) | 2019 г. |  |
| [**134/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.134/ru) | Запись цифровых сигналов звуковых программ для международного обмена | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**135-1/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.135/ru) | Системные параметры для цифровых звуковых систем с сопровождающим изображением и без него и управление этими системами | NOC | (S2) | 2016 г. |  |
| [**136-2/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.136/ru) | Всемирный радиовещательный роуминг | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**137/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.137/ru) | Интерфейсы на базе протокола Интернет для транспортирования вещательных программ | NOC | (S3) | 2019 г. |  |
| [**138/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.138/ru) | Методы оповещения о соблюдении требований к громкости | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**139/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.139) | Методы рендеринга усовершенствованных аудиоформатов | NOC | (S1) | 2016 г. |  |
| [**140/6**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.140) | Глобальная платформа для радиовещательной службы | NOC | (S1) | 2016 г. |  |
| **Док.** [**6/416 (Rev.1)**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0416/en) | Проект нового Вопроса МСЭ-R [TELEVISION AND SOUND BROADCAST OVER IP]/6 – Доставка по интернету звуковых дорожек при звуковом и телевизионном вещании | UNA | (S2) | 2019 г. | В CACE/746 предлагается ADD |
| **Док.** [**6/419 (Rev.1)**](http://www.itu.int/md/R12-SG06-C-0419/en) | Проект нового Вопроса МСЭ-R [HDR-TV]/6 – Системы телевидения большого динамического диапазона для радиовещания | UNA | (S1) | 2017 г. | В CACE/746 предлагается ADD |

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