



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CACE/773

10 июня 2016 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**

Предмет: **Собрание 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Спутниковые службы), Женева, 7 октября 2016 года**

### 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 4-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве в пятницу, 7 октября 2016 года, после собраний Рабочих групп 4А, 4В и 4С (см. Циркулярное письмо [4/LCCE/120](#)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Сессия, посвященная открытию, состоится в 09 час. 30 мин.

Комиссия	Дата собрания	Предельный срок для представления вкладов	Открытие
4-я Исследовательская комиссия	7 октября 2016 г.	Пятница, 30 сентября 2016 г., 1600 UTC	Пятница, 7 октября 2016 г., 09 час. 30 мин. (местное время)

### 2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 4-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1.

Статус текстов, порученных 4-й Исследовательской комиссии и ее рабочим группам, приводится в Документе [4/1](#) по адресу:

<http://www.itu.int/md/R15-SG04-C-0001/en>.

#### 2.1 Одобрение проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-7)

Один проект новой Рекомендации и один проект пересмотренной Рекомендации предлагаются для одобрения на собрании Исследовательской комиссии в соответствии с п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-7.

В соответствии с п. А2.6.2.2.1 Резолюции МСЭ-R 1-7 названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении 2.

## **2.2 Одобрение Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. 2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7)**

Процедура, описанная в п. А2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые отдельно не включены в повестку дня собрания Исследовательской комиссии.

В соответствии с этой процедурой Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных Рекомендаций, подготовленные во время собраний Рабочих групп 4А, 4В и 4С, состоявшихся до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться одобрения этих проектов Рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия должна применять процедуру одновременного одобрения и утверждения (PSAA) проектов Рекомендаций по переписке, которая описана в п. А2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7 (см. также п. 2.3, ниже), в случае отсутствия возражений против такого подхода со стороны какого-либо из Государств-Членов, принимающих участие в этом собрании, и если соответствующая Рекомендация не включена в Регламент радиосвязи посредством ссылки.

В соответствии с п. А1.3.1.13 Резолюции МСЭ-R 1-7 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится список тем для рассмотрения на собраниях рабочих групп, проводимых непосредственно перед собранием Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций.

## **2.3 Решение о процедуре утверждения**

На собрании Исследовательская комиссия должна принять решение о возможной процедуре, которая будет применяться, чтобы добиться утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. А2.6.2.3.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, если Исследовательская комиссия не примет решения об использовании процедуры PSAA, описание которой содержится в п. А2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-7 (см. п. 2.2, выше).

## **3 Вклады**

Вклады, связанные с работой 4-й Исследовательской комиссии, обрабатываются в соответствии с положениями, сформулированными в Резолюции МСЭ-R 1-7.

Предельный срок для получения вкладов, по которым не требуется письменный перевод\* (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления к вкладам), составляет семь календарных дней (1600 UTC) до начала собрания. **Предельный срок для получения вкладов к этому собранию указан в таблице, выше.** Вклады, которые получены после указанного предельного срока, не могут быть приняты. В Резолюции МСЭ-R 1-7 предусматривается, что вклады, которые не предоставляются участникам на момент открытия собрания, не будут рассматриваться.

Просим участников представлять вклады по электронной почте по адресу:

[rsg4@itu.int](mailto:rsg4@itu.int).

---

\* Если требуется письменный перевод, то вклады должны быть получены не позднее чем за три месяца до начала собрания.

Кроме того, по одному экземпляру каждого вклада следует направить председателю и заместителям председателя 4-й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приводятся на:

<http://www.itu.int/go/rsg4/ch>.

#### **4 Документы**

Вклады будут размещены в том виде, в котором они будут получены, в течение одного рабочего дня на веб-странице, созданной для этой цели:

<http://www.itu.int/md/R12-SG04.AR-C/en>.

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R12-SG04-C/en>.

В соответствии с Резолюцией 167 (Пересм. Пусан, 2014 г.) **работа собрания Исследовательской комиссии будет проходить полностью на безбумажной основе**. В залах заседаний будут предусмотрены средства беспроводной ЛВС, которыми смогут воспользоваться делегаты. Делегаты, желающие распечатать документы, могут воспользоваться принтерами, которые находятся в киберкафе на втором цокольном этаже здания "Башня" и на нижнем (ground) и первом этажах здания "Монбрийан". Кроме того, Служба помощи ([servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@itu.int)) подготовила ограниченное количество портативных компьютеров для участников, не имеющих собственных портативных компьютеров.

#### **5 Дистанционное участие**

Для того чтобы следить за ходом работы собраний МСЭ-R дистанционно, Службой радиовещания по интернету (IBS) будет обеспечиваться звуковая веб-трансляция пленарных заседаний Исследовательской комиссии на всех языках. Для использования средств веб-трансляции участникам не требуется регистрироваться на собрание, однако для доступа к веб-трансляции необходимо иметь [учетную запись TIES](#) МСЭ.

## 6 Участие/необходимость получения визы/размещение в гостиницах

Предварительная регистрация для участия в собраниях МСЭ-R носит обязательный характер и осуществляется исключительно в онлайн-форме через назначенных координаторов (DFP). Каждому Члену МСЭ-R было предложено назначить координатора, который отвечал бы за осуществление всех регистрационных формальностей, включая запросы об оказании визовой поддержки, которые также должны подаваться DFP в ходе онлайн-регистрации. Лицам, желающим зарегистрироваться для участия в каком-либо мероприятии МСЭ-R, следует обращаться непосредственно к DFP по своему объединению. Со списком DFP МСЭ-R (доступным только при наличии учетной записи TIES), а также с подробной информацией о регистрации для участия в мероприятиях, требованиях, касающихся визовой поддержки, размещении в гостиницах и т. п. можно ознакомиться по адресу: [www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events).



Франсуа Ранси  
Директор

Приложения: 3

### Рассылка:

- Администрациям Государств-Членов 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
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Проект повестки дня собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(Женева, 7 октября 2016 г.)

- 1 Вступительные замечания
  - 1.1 Директор БР
  - 1.2 Председатель
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение Докладчика
- 4 Краткий отчет о работе предыдущего собрания (Документ [4/119](#) (исследовательский период 2012–2015 годов))
- 5 Результаты АР-15 и ВКР-15
- 6 Результаты первой сессии ПСК-19 (ПСК19-1)
- 7 Отчет о собрании КГР 2016 года
- 8 Рассмотрение результатов работы рабочих групп
  - 8.1 Рабочая группа 4С
    - 8.1.1 Отчет о деятельности
    - 8.1.2 Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Рез. 1-7, пп. А2.6.2.2.3, А2.6.2.3 и А2.6.2.4)
    - 8.1.3 Проекты Отчетов
    - 8.1.4 Проекты Вопросов
  - 8.2 Рабочая группа 4В
    - 8.2.1 Отчет о деятельности
    - 8.2.2 Проекты Рекомендаций, по которым было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Рез. 1-7, пп. А2.6.2.2.2 и А2.6.2.3)
    - 8.2.3 Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Рез. 1-7, пп. А2.6.2.2.3, А2.6.2.3 и А2.6.2.4)
    - 8.2.4 Проекты Отчетов
    - 8.2.5 Проекты Вопросов
  - 8.3 Рабочая группа 4А
    - 8.3.1 Отчет о деятельности
    - 8.3.2 Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Резолюцию 1-7, пп. А2.6.2.2.3, А2.6.2.3 и А2.6.2.4)
    - 8.3.3 Проекты Отчетов
    - 8.3.4 Проекты Вопросов

- 9** Статус тестов, порученных 4-й Исследовательской комиссии
- 10** Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями и международными организациями
- 11** Рассмотрение программы будущей работы и расписания собраний
- 12** Любые другие вопросы

К. ХОФЕР  
Председатель 4-й Исследовательской  
комиссии по радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Названия и резюме проектов Рекомендаций, предлагаемых для одобрения на собрании 4-й Исследовательской комиссии

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВО.[UHDTV TRANSMISSION]

Док. [4/7](#)

#### **Система передачи для спутникового радиовещания в формате ТСВЧ**

Радиовещание в формате ТСВЧ требует пропускной способности, превосходящей пропускную способность традиционного радиовещания в формате ТВЧ. В данной Рекомендации определяется система передачи для спутникового радиовещания в формате ТСВЧ.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R ВО.1784

Док. [4/8](#)

#### **Цифровая спутниковая система радиовещания с гибкой конфигурацией (телевизионная, звуковая и передачи данных)**

Цель данного пересмотра заключается в добавлении спецификаций DVB-S2X.

Стандарт DVB-S2X является расширением спецификации DVB-S2, приведенной в Рекомендации МСЭ-R ВО.1784, которое предназначено для спутниковых широкополосных применений и предусматривает дополнительные технологии и свойства. В нем используется надежная и эффективная схема упреждающей коррекции ошибок (FEC) с низкой плотностью проверок на четность (LDPC) совместно со схемой FEC Боуза-Чоудхури-Хоквингема в качестве внешнего кода, а также представлены следующие дополнительные элементы:

- варианты более низких значений крутизны спада в 5% и 10% (в дополнение к 20%, 25% и 35% в DVB-S2);
- более тонкая градация и расширение числа режимов модуляции и кодирования;
- новые варианты сигнального созвездия для линейных и нелинейных каналов;
- дополнительные варианты скремблирования в критических ситуациях при наличии помех в совмещенном канале;
- связывание каналов (до 3-х каналов);
- поддержка режима сверхнизкого отношения SNR (до -10 дБ);
- функция суперкадра.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 4А, 4В и 4С, проводимых непосредственно перед собранием 4-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций**

### **Рабочая группа 4А**

Технические и эксплуатационные характеристики линий управления беспилотными воздушными судами и спутниковой связи, не относящейся к полезной нагрузке, работающих в некоторых полосах частот, распределенных фиксированной спутниковой службе, которые не подпадают под действие Приложений 30, 30А и 30В к РР (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[FSS-REF\_FOR-UA] – см. Приложение 1 к [Документу 4А/63](#)).

### **Рабочая группа 4В**

–

### **Рабочая группа 4С**

–

---