|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 4A, 4B и 4C (см. [Циркулярное письмо](http://www.itu.int/md/R00-SG04-CIR-0096/en) [4/LCCE/120](http://www.itu.int/md/R00-SG04-CIR-0120/en)).

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](http://www.itu.int/md/R15-SG04-C-0001/en) 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. A2.6.2.2.2.1 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. A2.6.2.2.3 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. A2.6.2.4 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. A1.3.1.13 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. A2.6.2.3.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, если Исследовательская комиссия не примет решения об использовании процедуры PSAA, описание которой содержится в п. A2.6.2.4 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[[1]](#footnote-1)\* (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).

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](http://www.itu.int/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 онлайновой 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 онлайновой 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](http://www.itu.int/md/R12-SG04-C-0119/en) (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. A2.6.2.2.3, A2.6.2.3 и A2.6.2.4)

**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. A2.6.2.2.2 и A2.6.2.3)

**8.2.3** Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Рез. 1-7, пп. A2.6.2.2.3, A2.6.2.3 и A2.6.2.4)

**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. A2.6.2.2.3, A2.6.2.3 и A2.6.2.4)

**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 BO.[UHDTV\_TRANSMISSION] Док. [4/7](http://www.itu.int/md/R15-SG04-C-0007/en)

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 BO.1784 Док. [4/8](http://www.itu.int/md/R15-SG04-C-0008/en)

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 BO.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 4A, 4В и 4С,  
проводимых непосредственно перед собранием 4-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

Рабочая группа 4A

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, 30A и 30B к РР (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[FSS‑REF\_FOR\_UA] − см. Приложение 1 к [Документу 4A/63](http://www.itu.int/md/R15-WP4A-C-0063/en)).

Рабочая группа 4B

−

Рабочая группа 4C

−

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

1. \* Если требуется письменный перевод, то вклады должны быть получены не позднее чем за три месяца до начала собрания. [↑](#footnote-ref-1)