|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/892** | | 27 марта 2019 года |
|  | | |
|  | | |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ** | | |
|  | | |
|  | | |
| Предмет: | **Собрание 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Спутниковые службы), Женева, 5 июля 2019 года** | |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хотел бы объявить, что собрание 4‑й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве в пятницу, 5 июля 2019 года, после собраний Рабочих групп 4A, 4B и 4C (см. [Циркулярное письмо](http://www.itu.int/md/R00-SG04-CIR-0096/en) [4/LCCE/12](http://www.itu.int/md/R00-SG04-CIR-0125/en)5).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Сессия, посвященная открытию, состоится в 14 час. 30 мин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Комиссия | Дата собрания | Предельный срок для представления вкладов | Открытие |
| 4-я Исследовательская комиссия | 5 июля 2019 г. | Пятница, 28 июня 2019 г. | Пятница, 5 июля 2019 г., 09 час. 30 мин. |

# 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)

Пять проектов пересмотров Рекомендаций предлагаются для одобрения на собрании Исследовательской комиссии в соответствии с п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-7.

В соответствии с § A2.6.2.2.2.1 Резолюции МСЭ-R 1-7 названия и резюме проектов пересмотров 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 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 данному 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/R15-SG04.AR-C/en>.

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R15-SG04-C/en>.

В соответствии с Резолюцией 167 (Пересм. Дубай, 2018 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).

Марио Маневич  
Директор

**Приложения**: 3

**Рассылка**:

– Администрациям Государств-Членов и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 4‑й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим 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, 5 июля 2019 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 [4/47](https://www.itu.int/md/R15-SG04-C-0047/en))

**5** Отчет о собраниях КГР 2018 и 2019 годов

**6** Рассмотрение результатов работы рабочих групп

**6.1** Рабочая группа 4С

**6.1.1** Отчет о деятельности

**6.1.2** 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)

**6.1.3** 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)

**6.1.4** Проекты Отчетов

**6.1.5** Проекты Вопросов

**6.2** Рабочая группа 4В

**6.2.1** Отчет о деятельности

**6.2.2** 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)

**6.2.3** Проекты Отчетов

**6.2.4** Проекты Вопросов

**6.3** Рабочая группа 4А

**6.3.1** Отчет о деятельности

**6.3.2** 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)

**6.3.3** Проекты Отчетов

**6.3.4** Проекты Вопросов

**7** Статус тестов, порученных 4-й Исследовательской комиссии

**8** Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями и международными организациями

**9** Рассмотрение программы будущей работы и расписания собраний

**10** Любые другие вопросы

К. ХОФЕР  
Председатель 4-й Исследовательской   
комиссии по радиосвязи

Приложение 2

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

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1901-1 [Док. 4/](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0166/en)52

Руководство по Рекомендациям МСЭ-R, касающимся систем и сетей радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосах частот 1164−1215 МГц, 1215−1300 МГц, 1559−1610 МГц, 5000−5010 МГц и 5010−5030 МГц

Настоящий пересмотр включает: 1) незначительное уточнение в пункте f) раздела *признавая*; 2) обновление таблицы 3 и примечаний к ней, в том числе удаление одного примечания; и 3) добавление двух новых примечаний, касающихся оценки помех от источников импульсных сигналов.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1902-0 [Док. 4/](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0166/en)53

Характеристики и критерии защиты приемных земных станций радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающих в полосе частот 1215−1300 МГц

Настоящие пересмотр включает обновление информации о ГЛОНАСС для представления самых последних данных о системе, в том числе о сигналах CDMA. Также включена обновленная информация о характеристиках и критериях защиты приемных земных станций радионавигационной спутниковой службы (РНСС), работающих в полосе 1215−1300 МГц, с учетом обновленной информации о системе ГЛОНАСС. Обновлена также сноска 1, которая содержит определение CDMA и FDMA, и включено разъяснение значения термина "импульсные помехи", используемого в тексте Приложения 1. Наряду с этим в Приложении 1 включен ряд пояснений к таблице 1-1 и связанным с ними примечаниям.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1903-0 [Док. 4/](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0166/en)54

Характеристики и критерии защиты приемных земных станций радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля) и приемников воздушной радионавигационной службы, работающих в полосе 1559−1610 МГц

Настоящий пересмотр включает обновление информации о ГЛОНАСС для представления самых последних данных о системе, в том числе о сигналах CDMA. Также включена обновленная информация о характеристиках и критериях защиты приемных земных станций радионавигационной спутниковой службы (РНСС), работающих в полосе 1559−1610 МГц, с учетом обновленной информации о системе ГЛОНАСС.

Настоящий пересмотр включает также замену сноски 1 к заголовку, касающейся наземных передатчиков в ВРНС, ссылкой на новое Примечание 3 к Рекомендации. Наряду с этим, в силу того, что ВКР‑15 исключила пп. **5.362B** и **5.362C** РР, ссылки на эти прежние положения в пунктах *e)* и *f)* раздела *признавая* более неуместны и были исключены. Обновлены также сноски, которые содержат определение CDMA и FDMA, и включено разъяснение значения термина "импульсные помехи", используемого в тексте Приложения 2. Наряду с этим в Приложении 2 даны пояснения к названиям рисунка 1 и таблицы 1, к таблице 2 и связанным с ней примечаниям. Заменен рисунок 2.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1904-0 [Док. 4/](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0166/en)55

Характеристики, требования к показателям качества и критерии защиты приемных станций радионавигационной спутниковой службы (космос-космос), работающих в полосах частот 1164−1215 МГц, 1215−1300 МГц и 1559−1610 МГц

Настоящий пересмотр включает обновление информации о ГЛОНАСС для представления самых последних данных о системе, в том числе о сигналах CDMA. Также включена обновленная информация о характеристиках, требованиях к показателям качества и критериях защиты приемных станций радионавигационной спутниковой службы (РНСС) на борту космических кораблей, с учетом обновленной информации о системе ГЛОНАСС. Другие обновления относятся только к таблицам и связанным с ними примечаниям в приложениях 1, 2 и 3.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1905-0 [Док. 4/](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0166/en)56

Характеристики и критерии защиты для приемных земных станций в радионавигационной спутниковой службе (космос-Земля), работающих в полосе частот 1164−1215 МГц

Настоящий пересмотр включает обновление информации о ГЛОНАСС для представления самых последних данных о системе, в том числе о сигналах CDMA. Также включена обновленная информация о характеристиках и критериях защиты приемных земных станций радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосе 1164−1215 МГц, с учетом обновленной информации о системе ГЛОНАСС. Внесен ряд обновлений для разъяснения в текст Приложения 2, включая таблицу 2-1 и связанные с ней примечания.

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

Максимально допустимые уровни помех в спутниковых сетях (ГСО и НГСО) фиксированной спутниковой службы, вызываемых другими работающими в одном направлении сетями ФСС и РСС в полосах частот 50/40 ГГц (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[50/40 GHz FSS SHARING Methodology] − см. Приложение 1 к Документу [4A/826](https://www.itu.int/md/R15-WP4A-C-0826/en))

Руководящие указания, касающиеся глобального широкополосного доступа в интернет через системы фиксированной спутниковой службы (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R S.1782‑0 – см. Приложение 2 к Документу [4A/826](https://www.itu.int/md/R15-WP4A-C-0826/en)).

Рабочая группа 4B

Целевые рабочие характеристики спутникового гипотетического эталонного цифрового тракта с использованием адаптивного кодирования и модуляции (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[ACM-PERF] – см. Приложение 9 к Документу [4B/145](https://www.itu.int/md/R15-WP4B-C-0145/en)).

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)