|  |
| --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** |
| Административный циркуляр**CACE/704** | 12 января 2015 года |
|  |
|  |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и академическим организациями – Членам МСЭ-R** |
|  |
|  |
| Предмет: | **Собрание 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Распространение радиоволн), Женева, 30 апреля – 1 мая 2015 года** |
|  |
|  |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром я хочу сообщить, что собрание 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве с 30 апреля по 1 мая 2015 года после собраний Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M (20–29 апреля 2015 г., см. Циркулярное письмо [3/LCCE/3](http://www.itu.int/md/R00-SG03-CIR-0036/en)6).

Собрание Исследовательской комиссии будет проходить в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Срок проведения собрания | Предельный срок представления вкладов | Открытие сессии |
| 3-я Исследовательская комиссия | 30 апреля − 1 мая 2015 г. | Четверг, 23 апреля 2015 г. 1600 UTC | Четверг, 30 апреля 2015 г.,в 09 час. 30 мин. (местное время) |

# 2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 3-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Вопросы, порученные 3-й Исследовательской комиссии, представлены по адресу:

<http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/ru>

## 2.1 Одобрение проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-6)

Две Рекомендации предложены для одобрения Исследовательской комиссией в соответствии с п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-6.

В соответствии с п. 10.2.2.1 Резолюции МСЭ-R 1-6 названия и краткое содержание проектов пересмотренных Рекомендаций представлены в Приложении 2.

## 2.2 Одобрение Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-6)

Процедура, описанная в п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-6, 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 в ходе собраний Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M, которые состоятся до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться одобрения этих проектов Рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия должна будет использовать процедуру одновременного одобрения и утверждения (PSAA) по переписке этих проектов Рекомендаций, которая описана в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (см. также п. 2.3, ниже), в случае отсутствия возражений со стороны какого-либо из Государств-Членов, принимающих участие в этом собрании.

В соответствии с п. 2.25 Резолюции МСЭ-R 1-6 в Приложении 3 к настоящему циркуляру содержится список тем, которые должны быть рассмотрены на собраниях рабочих групп, проводимых перед собранием Исследовательской комиссии, и 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. 10.4.3 Резолюции МСЭ-R 1-6, если Исследовательская комиссия не примет решение об использовании процедуры PSAA, описание которой содержится в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (см. п. 2.2, выше).

# 3 Вклады

Вклады, связанные с работой 3-й Исследовательской комиссии, обрабатываются в соответствии с положениями, сформулированными в Резолюции МСЭ‑R 1-6.

Членам настоятельно рекомендуется представлять вклады (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления к вкладам) таким образом, чтобы они были получены за 12 календарных дней до начала собрания. Предельный срок для получения вкладов – семь календарных дней (1600 UTC) до начала собрания. **Предельный срок для получения вкладов для этого собрания указан в представленной выше таблице**. Вклады, полученные после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ‑R 1-6 предусматривается, что вклады, которые не предоставляются участникам при открытии собрания, рассматриваться не будут.

Просим участников представлять вклады по электронной почте по адресу:

rsg3@itu.int.

Кроме того, копии всех вкладов следует направлять Председателю и заместителям Председателя 3‑й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приводятся по адресу:

<http://www.itu.int/go/rsg3/ch>.

# 4 Документы

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

<http://www.itu.int/md/R12-SG03.AR-C/en>.

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R12-SG03-C/en>.

В соответствии с Резолюцией 167 (Пересм. Пусан, 2014 г.) **работа на собрании Исследовательской комиссии будет проходить полностью на безбумажной основе**. Залы заседаний будут оснащены средствами 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) подготовила ограниченное количество портативных компьютеров для участников, не имеющих собственных портативных компьютеров.

# 5 Дистанционное участие

В целях содействия дистанционному участию в собраниях МСЭ-R Службой радиовещания по интернету (IBS) МСЭ будет обеспечиваться звуковая веб-трансляция пленарных заседаний Исследовательской комиссии на всех языках.

# 6 Участие/необходимость получения визы/размещение в гостиницах

Предварительная регистрация для участия в мероприятиях МСЭ-R носит обязательный характер и осуществляется исключительно в онлайновой форме через назначенных координаторов (DFP). Всем Членам МСЭ-R было предложено назначить координаторов, которые отвечали 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 мероприятии МСЭ-R, следует обращаться напрямую к DFP по своему объединению. Со списком DFP МСЭ-R (доступным только при наличии учетной записи TIES), а также с подробной информацией о регистрации на 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 МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 3‑й Исследовательской комиссии по радиосвязи

− Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Академическим организациям – Членам МСЭ-R

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам

– 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 3-й Исследовательской комиссии

(Женева, 30 апреля – 1 мая 2015 года, 09 час. 30 мин.)

**1** Вступительные замечания

**1.1** Директор БР

**1.2** Председатель

**2** Утверждение повестки дня

**3** Результаты работы собрания Консультативной группы по радиосвязи (КГР), имеющие отношение к работе 3-й Исследовательской комиссии

**4** Рассмотрение результатов работы рабочих групп

**4.1** Рабочая группа 3J

**4.2** Рабочая группа 3K

**4.3** Рабочая группа 3L

**4.4** Рабочая группа 3M

**5** Рассмотрение других вкладов (если они имеются)

**6** Рассмотрение новых и пересмотренных Рекомендаций

**6.1** Рекомендации, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Резолюцию МСЭ-R 1-6, пп. 10.2.3, 10.3 и 10.4)

– Решение о возможной процедуре утверждения, которая будет применяться

**7** Рассмотрение новых и пересмотренных Отчетов

**8** Рассмотрение новых и пересмотренных Вопросов

**9** Исключение Рекомендаций, Отчетов и Вопросов

**10** Рассмотрение других вкладов

**11** Статус Справочников, Вопросов, Рекомендаций, Отчетов, Мнений, Резолюций и Решений

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

**13** Расписание собраний

**14** Любые другие вопросы

 Б. АРБЕССЕР-РАСТБУРГ
 Председатель 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Названия и краткое содержание проектов пересмотренных Рекомендаций, предложенных для одобрения на собрании 3-й Исследовательской комиссии

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1240-1 Док. 3/62

Методы прогнозирования основных МПЧ, рабочих МПЧ и траектории луча, разработанные МСЭ-R

При тщательном сравнении методов распространения ВЧ, описанных в Рекомендациях МСЭ-R P.533‑12 и МСЭ-R P.1240‑1, было обнаружено несоответствие между формулами расчета "максимального расстояния по поверхности земли *dmax* (км) для односкачковой моды F2". В этом документе предлагается внести изменение в Рекомендацию МСЭ-R P.1240-1, с тем чтобы формула для *dmax* соответствовала всем пересмотрам Рекомендации МСЭ-R P.533.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.832-3 Док. 3/61

Мировой атлас проводимости почвы

Предлагается внести следующие изменения в Рекомендацию МСЭ-R P.832-3:

1 Включить новую карту Бразилии (Федеративной Республики).

2 Заменить две карты для частей Германии (в настоящее время рисунки 7 и 19 Рекомендации МСЭ‑R P.832‑3) новой картой.

3 Соответствующим образом изменить нумерацию остальных рисунков.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M,
проводимых непосредственно перед собранием 3-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

**Рабочая группа 3J**

− Предварительные проекты пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R P.2040, МСЭ-R P.679-3, МСЭ-R P.1238‑7, МСЭ-R P.1406-1 и МСЭ-R P.1411-7 − Потери на входе в здание ([Приложение 1 к Документу 3J/97](http://www.itu.int/md/R12-WP3J-C-0097/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.453-10 − Индекс рефракции радиоволн: его формула и данные о рефракции ([Приложение 5 к Документу 3J/97](http://www.itu.int/md/R12-WP3J-C-0097/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.678-2 − Новая карта климатического коэффициента ([Приложение 6 к Документу 3J/97](http://www.itu.int/md/R12-WP3J-C-0097/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R P.1057‑3 − Распределения вероятностей, касающихся моделирования распространения радиоволн ([Приложение 7 к Документу 3J/97](http://www.itu.int/md/R12-WP3J-C-0097/en))

**Рабочая группа 3K**

– Предварительные проекты пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R P.2040, МСЭ-R P.679-3, МСЭ-R P.1238‑7, МСЭ-R P.1406-1 и МСЭ-R P.1411-7 − Потери на входе в здание ([Приложение 1 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

– Предлагаемый будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.528-3 − План будущей работы по пошаговому методу для Рекомендации МСЭ-R P.528-3 ([Приложение 5 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1406-1 − Эффекты распространения радиоволн, касающиеся наземных сухопутной подвижной и радиовещательной служб в диапазонах ОВЧ и УВЧ ([Приложение 6 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1411 − Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для планирования наружных систем радиосвязи малого радиуса действия и локальных радиосетей в диапазоне частот от 300 МГц до 100 ГГц ([Приложение 7 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1238-7 − Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для планирования систем радиосвязи внутри помещений и локальных радиосетей в диапазоне частот от 900 МГц до 100 ГГц ([Приложение 8 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1812-3 − Метод прогнозирования распространения сигнала на конкретной трассе для наземных служб "из пункта в зону" в диапазонах УВЧ и ОВЧ ([Приложение 9 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1812-3 − Метод прогнозирования распространения сигнала на конкретной трассе для наземных служб "из пункта в зону" в диапазонах УВЧ и ОВЧ ([Приложение 10 к Документу 3K/114](http://www.itu.int/md/R12-WP3K-C-0114/en))

**Рабочая группа 3L**

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.533-12 ([Приложение 1 к Документу 3L/99](http://www.itu.int/md/R12-WP3L-C-0099/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1321 ([Приложение 2 к Документу 3L/99](http://www.itu.int/md/R12-WP3L-C-0099/en))

**Рабочая группа 3M**

– Предварительные проекты пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R P.2040, МСЭ-R P.679-3, МСЭ-R P.1238‑7, МСЭ-R P.1406-1 и МСЭ-R P.1411-7 − Потери на входе в здание ([Приложение 1 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.311-14 − Сбор, представление и анализ данных при исследовании распространения радиоволн ([Приложение 3 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.452-15 − Процедура прогнозирования для оценки помех между станциями, находящимися на поверхности Земли, на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц ([Приложение 4 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.530-15 − Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, требующиеся для проектирования наземных систем прямой видимости ([Приложение 5 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Предварительный проект редакционного пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.617-3 − Методы прогнозирования и данные о распространении радиоволн, необходимые для проектирования тропосферных радиорелейных систем ([Приложение 6 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

 – Рабочий документ для предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R P.618‑10 − Предлагаемые пересмотры и будущая работа ([Приложение 7 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.618-11 − Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, необходимые для проектирования систем электросвязи Земля-космос ([Приложение 8 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R P.619-1 − Данные о распространении радиоволн, необходимые для оценки помех между станциями, находящимися в космосе и на поверхности Земли ([Приложение 11 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R P.681 − Данные о распространении радиоволн, необходимые для проектирования сухопутных подвижных систем электросвязи Земля-космос ([Приложение 12 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R P.1621 − Данные о распространении радиоволн, требующиеся для проектирования систем связи Земля‑космос, работающих в диапазоне 20–375 ТГц ([Приложение 13 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R P.2001‑1 ([Приложение 14 к Документу 3M/183](http://www.itu.int/md/R12-WP3M-C-0183/en))

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