



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/1053

1 марта 2023 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: **Собрание 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Распространение радиоволн), Женева, 2 июня 2023 года**

1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 2 июня 2023 года после собраний Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M (см. Циркулярное письмо [3/LCCE/46](#)).

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

Комиссия	Дата собрания	Предельный срок получения вкладов	Открытие собрания
3-я Исследовательская комиссия	Пятница, 2 июня 2023 г.	Пятница, 26 мая 2023 г., 16 час. 00 мин. UTC	Пятница, 2 июня, 2023 г., 09 час. 30 мин. (местное время)

2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 3-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Статус текстов, порученных 3-й Исследовательской комиссии, представлен по адресу:

www.itu.int/md/R19-SG03-C-0001/en.

2.1 Одобрение проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-8)

Не предложено ни одной Рекомендации для одобрения Исследовательской комиссией на ее собрании в соответствии с п. A2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-8.

2.2 Одобрение Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. A2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8)

Процедура, описанная в п. A2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые не включены отдельно 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 были проведены до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может принять решение 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 1-8 (см. также п. 2.3, ниже), при отсутствии возражений против такого подхода со стороны любого из Государств-Членов, участвующих в собрании, и при условии, что соответствующая Рекомендация не включена в Регламент радиосвязи посредством ссылки.

В соответствии с п. A1.3.1.13 Резолюции МСЭ-R 1-8 в Приложении 2 к настоящему Цирюляру содержится перечень 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, для того чтобы добиться утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. A2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, если только Исследовательская комиссия не примет решения о применении процедуры PSAA, которая описана в п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-8 (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 1-8.

Предельный срок получения вкладов, по которым не требуется письменный перевод* (включая пересмотры, дополнительные документы и исправления ко вкладам), составляет семь календарных дней (16 час. 00 мин. UTC) до начала собрания. **Предельный срок получения вкладов к этому собранию указан в таблице, выше.** Вклады, которые получены после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ-R 1-8 предусмотрено, что вклады, которые не предоставляются участникам на момент открытия собрания, рассматриваться не могут.

Участникам предлагается представлять вклады по электронной почте по адресу:

rsg3@itu.int.

Кроме того, по одному экземпляру каждого вклада следует направить председателю и заместителям председателя 3-й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приведены на веб-странице:

www.itu.int/go/rsg3/ch.

4 Документы

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

<http://www.itu.int/md/R19-SG03.AR-C/en>.

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

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: <http://www.itu.int/md/R19-SG03-C/en>.

5 Участие/необходимость получения визы/размещение в гостиницах/регистрация на мероприятие

Регистрация на это мероприятие носит обязательный характер и будет осуществляться исключительно в онлайн-форме через назначенных координаторов (DFP) для регистрации на мероприятия МСЭ-R. **Участники должны сначала заполнить онлайн-регистрационную форму и представить свой запрос на регистрацию на утверждение соответствующим назначенным координатором.** Для этого участникам потребуется учетная запись пользователя МСЭ.

При регистрации на мероприятие следует принимать во внимание информацию о текущих санитарных мерах, размещенную на [веб-сайте МСЭ по вопросам реагирования на пандемию COVID-19](#).

Участникам настоятельно рекомендуется **зарегистрироваться заблаговременно** и указать, **очно или дистанционно они намерены принять участие в работе собрания** (см. Приложение 3), а также рекомендуется, в случае если принято решение присутствовать на мероприятии очно, ознакомиться с регулярно обновляемой информацией о безопасности и защите, прежде чем принимать меры по организации поездки.

Перечень DFP МСЭ-R (доступный только при наличии учетной записи TIES), а также подробная информация об этой новой системе регистрации на мероприятия; требования, касающиеся визовой поддержки; размещении в гостиницах и т. п. находятся по адресу:

www.itu.int/en/ITU-R/information/events.

Просьба обратить внимание, что для собраний в Женеве визовая поддержка должна быть запрошена в процессе онлайн-регистрации, и ее получение может занять до 21 дня. Информация размещена по адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/visa.aspx>.

6 Подключение к сессиям собрания для дистанционного участия

Доступ для дистанционного участия в сессиях собрания предоставляется только для участников, прошедших регистрацию на мероприятие. Делегаты, желающие подключиться к пленарным заседаниям собрания Исследовательской комиссии для дистанционного участия, могут получить доступ с веб-страницы:

<https://www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx>.

Соединения для дистанционного участия будут доступны за 30 минут до начала работы каждой сессии.

7 Веб-трансляция

Для желающих следить за ходом собраний МСЭ-R дистанционно, Служба радиовещания по интернету (IBS) МСЭ обеспечит звуковую веб-трансляцию пленарных заседаний исследовательской комиссии. Для пользования средствами веб-трансляции регистрация участников на собрании не требуется, но для получения доступа к веб-трансляции необходима учетная [запись TIES](#).

8 Переход к виртуальному формату собрания в случае существенного ухудшения санитарных условий, связанных с COVID-19

В случае существенного ухудшения санитарных условий, связанных с COVID-19, организаторы собрания в установленном порядке сообщат всем участникам о возможном переходе на виртуальный формат собрания, направив Дополнительный документ к настоящему Административному циркуляру.

По всем дополнительным вопросам, связанным с настоящим Административным циркуляром, просьба обращаться к Советнику 3-й Исследовательской комиссии г-ну Дэвиду Бота (Mr David Botha) по адресу: david.botha@itu.int.

Марио Маневич
Директор

Приложения: 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Проект повестки дня собрания 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(Женева, 2 июня 2023 г.)

- 1 Открытие собрания
- 2 Утверждение повестки дня
- 3 Назначение Докладчика
- 4 Краткий отчет о предыдущем собрании (Документ [3/93](#))
- 5 Отчеты о деятельности, представленные председателями рабочих групп
 - 5.1 Рабочая группа 3J
 - 5.2 Рабочая группа 3K
 - 5.3 Рабочая группа 3L
 - 5.4 Рабочая группа 3M
- 6 Рассмотрение новых и пересмотренных Рекомендаций
 - 6.1 Рекомендации, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться одобрения (см. Резолюцию МСЭ-R 1–8, пп. A2.6.2.2.2, A2.6.2.2.3 и A2.6.2.4)
 - Решение об одобрении текста Исследовательской комиссией
 - Решение о возможной процедуре утверждения, которая будет применяться
- 7 Рассмотрение редакционных поправок к Рекомендациям (см. Резолюцию МСЭ-R 1-8, п. A2.6.2.5)
- 8 Рассмотрение новых и пересмотренных Отчетов
- 9 Рассмотрение новых и пересмотренных Вопросов
- 10 Исключение Рекомендаций, Отчетов и Вопросов
- 11 Рассмотрение других вкладов
- 12 Статус Справочников, Вопросов, Рекомендаций, Отчетов, Мнений, Резолюций и Решений
- 13 Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями и международными организациями
- 14 Расписание собраний
- 15 Любые другие вопросы

Кэрл УИЛСОН
Председатель 3-й Исследовательской комиссии
по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

Предлагаемое изменение Рекомендации МСЭ-R P.834-9 – Поправка на рефракцию угла места для среднегодовой глобальной стандартной атмосферы – см. Приложение 1 к Документу [3J/225](#).

Предлагаемое изменение Рекомендации МСЭ-R P.453-14 – Цифровые карты мира – Приповерхностные и приподнятые волноводы – см. Приложение 2 к Документу [3J/225](#).

Предлагаемый пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.453-14 – Индекс рефракции радиоволн: его формула и данные о рефракции – Приповерхностные и приподнятые волноводы – см. Приложение 3 к Документу [3J/225](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.525-4 – Расчет ослабления в свободном пространстве – см. Приложение 8 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.834 – Влияние тропосферной рефракции на распространение радиоволн – см. Приложение 11 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.835-6 – Эталонные стандартные атмосферы – см. Приложение 12 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.835-6 – Приложение 2 – Эталонные стандартные атмосферы – см. Приложение 13 к Документу [3J/225](#).

Резюме рабочих документов для предварительного проекта пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.835-6 – Приложение 3 – см. Приложение 14 к Документу [3J/225](#).

Резюме предлагаемого пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.453 – Индекс рефракции радиоволн: его формула и данные о рефракции – см. Приложение 15 к Документу [3J/225](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.838-3 – Изменчивость погонного ослабления в дожде на частотах 80–200 ГГц – см. Приложение 16 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.840-8 – см. Приложение 17 к Документу [3J/225](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.839-4 – см. Приложение 18 к Документу [3J/225](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.678-3 – см. Приложение 22 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.833-10 – Статистические измерения эффекта листвы широколиственных деревьев различной неправильной формы и предложение эмпирической модели на частотах 2–10 ГГц – см. Приложение 25 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2040-1 – Влияние строительных материалов и структур на распространение радиоволн на частотах выше приблизительно 100 МГц – см. Приложение 26 к Документу [3J/225](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.526-15 – Распространение радиоволн за счет дифракции – см. Приложение 28 к Документу [3J/225](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.310 – Предлагаемый пересмотр терминов и новых определений – см. Приложение 29 к Документу [3J/225](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2040-2 – Комплексная относительная диэлектрическая проницаемость строительных материалов – см. Приложение 30 к Документу [3J/225](#).

Рабочая группа 3К

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.1546-6 – Метод прогнозирования для трасс связи пункта с зоной для наземных служб в диапазоне частот от 30 МГц до 4000 МГц – см. Приложение 1 к Документу [3К/264](#).

Рабочий документ к будущему предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.1812-6 – Использование цифровых данных поверхности в профиле трассы распространения радиосигнала – см. Приложение 2 к Документу [3К/264](#).

Направление работы для будущего пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.1410 – Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, требующиеся для проектирования наземных широкополосных систем радиодоступа, работающих в диапазоне частот от 3 до 60 ГГц – см. Приложение 7 к Документу [3К/264](#).

Направления работы для будущего пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.1411-11 – 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 – см. Приложение 8 к Документу [3К/264](#).

Направления работы для будущего пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.1238 – Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для планирования систем радиосвязи внутри помещений и локальных зонных радиосетей в диапазоне частот 300 МГц – 450 ГГц – см. Приложение 9 к Документу [3К/264](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 – Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 15 к Документу [3К/264](#).

Рабочий документ к проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 – Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 17 к Документу [3К/264](#).

Рабочая группа 3L

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.684-7 – см. Приложение 1 к Документу [3L/86](#).

Документ к возможному пересмотру модели прогнозирования мерцаний в Рекомендации МСЭ-R P.531-14 – см. Приложение 3 к Документу [3L/86](#).

Предварительный рабочий документ к пересмотру Рекомендации МСЭ-R P.531-14 – см. Приложение 4 к Документу [3L/86](#).

Будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372 – Расхождения между рисунками 2 и 3 (и программным обеспечением) в отношении частотной зависимости радишума – см. Приложение 8 к Документу [3L/86](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Части 5 Рекомендации МСЭ-R P.372-15 и связанного с ней программного обеспечения – см. Приложение 9 к Документу [3L/86](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендаций МСЭ-R P.372-14 и МСЭ-R P.618-13 – см. Приложение 10 к Документу [3L/86](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.372 – Радишум – см. Приложение 11 к Документу [3L/86](#).

Будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372 – Представление импульсного шума, узкополосного шума и шума внутри помещений – см. Приложение 12 к Документу [3L/86](#).

Будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372 – Анализ пробелов в измерениях радишума вне помещений – см. Приложение 13 к Документу [3L/86](#).

Рабочая группа 3М

Соображения в отношении рабочего документа к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.618 – Предварительные проекты пересмотра и будущая работа – см. Приложение 1 к Документу [3M/364](#).

Предварительный проект пересмотра метода прогнозирования потерь, вызываемых отражением от препятствий, в Рекомендации МСЭ-R P.452-17 – Процедура прогнозирования для оценки помех между станциями, находящимися на поверхности Земли, на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц – см. Приложение 3 к Документу [3M/364](#).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.452-17 (Рассеяние от гидрометеоров) – Процедура прогнозирования для оценки помех между станциями, находящимися на поверхности Земли, на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц – см. Приложение 4 к Документу [3M/364](#).

Рабочий документ к будущему пересмотру Рекомендации МСЭ-R P.1409 – Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, предназначенные для систем, в которых используются станции на высотных платформах и другие станции, поднятые до уровня стратосферы, на частотах, превышающих примерно 0,7 ГГц – см. Приложение 6 к Документу [3M/364](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.619-5 – Данные о распространении радиоволн, необходимые для определения помех между станциями, находящимися в космосе и на поверхности Земли – см. Приложение 7 к Документу [3M/364](#).

Рабочий документ к проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 – Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 9 к Документу [3M/364](#).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 – Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 11 к Документу [3M/364](#).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Информация о регистрации для участников мероприятий МСЭ-R

В случае, если участник планирует присутствовать дистанционно, необходимо в процессе регистрации установить флажок "Remote" ("дистанционное участие"). Если флажок не установлен, предполагается очное участие.

I Wish to Attend the Following Meeting(s)

Select at least one meeting

	Start Date - End Date	Participating remotely	Function*
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3J	22/05/2023 - 01/06/2023	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3K	22/05/2023 - 01/06/2023	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3M	22/05/2023 - 01/06/2023	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3L	24/05/2023 - 01/06/2023	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R SG 3	02/06/2023 - 02/06/2023	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
