|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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](https://www.itu.int/md/R00-SG03-CIR-0046/en)).

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](http://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 Циркуляру 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[[1]](#footnote-1)\* (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](mailto: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](http://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>.

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 онлайновой форме через назначенных координаторов (DFP) для регистрации на мероприятия МСЭ‑R. **Участники должны сначала заполнить онлайновую 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](https://www.itu.int/security/covid19).

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; требованиях, касающихся визовой поддержки; размещении в гостиницах и т. п. находятся по адресу:

[www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events).

Просьба обратить внимание, что для собраний в Женеве визовая поддержка должна быть запрошена в процессе онлайновой 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](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx).

# 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](mailto: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](https://www.itu.int/md/R19-SG03-C-0093/en))

**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

Кэрол 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](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Предлагаемое изменение Рекомендации МСЭ-R P.453-14 – Цифровые карты мира – Приповерхностные и приподнятые волноводы – см. Приложение 2 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.525-4 − Расчет ослабления в свободном пространстве – см. Приложение 8 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.834 − Влияние тропосферной рефракции на распространение радиоволн − см. Приложение 11 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.835-6 − Эталонные стандартные атмосферы − см. Приложение 12 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.835-6 − Приложение 2 − Эталонные стандартные атмосферы − см. Приложение 13 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Резюме рабочих документов для предварительного проекта пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.835‑6 − Приложение 3 − см. Приложение 14 к Документу [3J/225](file:///C:\Users\song\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\NT1JCUXY\Summary%20of%20working%20documents%20toward%20a%20preliminary%20draft%20revision%20of%20Recommendation%20ITU-R%20P.835-6%20-%20Annex%203%20-%20see%20Annex%2014%20to%20Document%203J\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.](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en)

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.840-8 − см. Приложение 17 к Документу  [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.839-4 – см. Приложение 18 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.678-3 − см. Приложение 22 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.526-15 − Распространение радиоволн за счет дифракции − см. Приложение 28 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.310 – Предлагаемый пересмотр терминов и новых определений – см. Приложение 29 к Документу [3J/225](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0225/en).

Рабочая группа 3K

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 [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

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  [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

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 [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

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 [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

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 зоновых радиосетей в диапазоне частот 300 МГц – 450 ГГц  − см. Приложение 9 к Документу [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 – Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 15 к Документу [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

Рабочий документ к проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 − Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 17 к Документу [3K/264](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0264/en).

Рабочая группа 3L

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.684-7 – см. Приложение 1 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Документ к возможному пересмотру модели прогнозирования мерцаний в Рекомендации МСЭ-R P.531-14 – см. Приложение 3 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Предварительный рабочий документ к пересмотру Рекомендации МСЭ-R P.531-14 – см. Приложение 4 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372 – Расхождения между рисунками 2 и 3 (и программным обеспечением) в отношении частотной зависимости радиошума − см. Приложение 8 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.372 – Радиошум – см. Приложение 11 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372 – Представление импульсного шума, узкополосного шума и шума внутри помещений − см. Приложение 12 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Будущий пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.372 – Анализ пробелов в измерениях радиошума вне помещений − см. Приложение 13 к Документу [3L/86](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0086/en).

Рабочая группа 3M

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

Рабочий документ к проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2108-1 – Прогнозирование потерь, вызываемых отражением от препятствий – см. Приложение 9 к Документу [3M/364](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

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](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0364/en).

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.

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

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

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