|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр **CACE/1017** | | 25 февраля 2022 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, 13 июня 2022 года** | |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хочу сообщить, что собрание 3‑й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 13 июня 2022 года, после собраний Рабочих групп 3J, 3K, 3L и 3M (см. Циркулярное письмо [3/LCCE/45](https://www.itu.int/md/R00-SG03-CIR-0045/en)).

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Комиссия | Даты собрания | Предельный срок получения вкладов | Открытие собрания |
| 3-я Исследовательская комиссия | Понедельник, 13 июня 2022 г. | Понедельник, 6 июня 2022 г., 16 час. 00 мин. UTC | Понедельник, 13 июня 2022 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](https://www.itu.int/pub/R-RES-R.1-8-2019).

## 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 ([rsg3-cvc@itu.int](mailto:rsg3-cvc@itu.int)). 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:

[www.itu.int/md/R19-SG03.AR-C/en](http://www.itu.int/md/R19-SG03.AR-C/en).

Официальные версии будут в течение трех рабочих дней размещены на веб-сайте по адресу: [www.itu.int/md/R19-SG03-C/en](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, в каком именно формате 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 о 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).

# 6 Подключение к сессиям собрания для дистанционного участия

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

[www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx](https://www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx).

Доступ к подключению к сессиям виртуального собрания будет открыт 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 Боте (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, 13 июня 2022 г.)

**1** Вступительные замечания

**1.1** Директор БР

**1.2** Председатель

**2** Утверждение повестки дня

**3** Рассмотрение результатов работы рабочих групп

**3.1** Рабочая группа 3J

**3.2** Рабочая группа 3K

**3.3** Рабочая группа 3L

**3.4** Рабочая группа 3M

**4** Рассмотрение других вкладов (если таковые имеются)

**5** Рассмотрение новых и пересмотренных Рекомендаций

**5.1** 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 о возможной процедуре утверждения, которая будет применяться

**6** Рассмотрение редакционных поправок к Рекомендациям (см. Резолюцию МСЭ-R 1-8, п. A2.6.2.5)

**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

К. 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 2 к Документу [3J/145](https://www.itu.int/md/R19-WP3J-C-0145/en).

Предлагаемое изменение Рекомендации МСЭ-R P.453-14 – Цифровые карты мира – Приповерхностные и приподнятые волноводы – см. Приложение 4 к Документу 3J/145.

Предлагаемый пересмотр Рекомендации МСЭ-R P.453-14 – Индекс рефракции радиоволн: его формула и данные о рефракции– Приповерхностные и приподнятые волноводы – см. Приложение 6 к Документу 3J/145.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.676-12 и соответствующие новые цифровые карты – см. Приложение 10 к Документу 3J/145.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.835-6 − см. Приложение 14 к Документу 3J/145.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.838-3 – см. Приложение 15 к Документу 3J/145.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.840-8 – см. Приложение 16 к Документу 3J/145.

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ‑R P.1057-6 – Распределения вероятностей, касающихся моделирования распространения радиоволн – см. Приложение 17 к Документу 3J/145.

Предлагаемое изменение Рекомендациям МСЭ-R P.841-6 и МСЭ-R P.581-2 – Преобразование годовой статистики в статистику наихудшего месяца для двух статистических методов – см. Приложение 20 к Документу 3J/145.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2040-1 – см. Приложение 21 к Документу 3J/145.

Рабочая группа 3K

Предварительный проект пересмотра метода прогнозирования потерь передачи в условиях тропосферного рассеяния в Рекомендации МСЭ-R P.1812 – см. Приложение 1 к Документу [3K/178](https://www.itu.int/md/R19-WP3K-C-0178/en).

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 2 к Документу 3K/178.

Предложение по обновлению модели потерь, вызываемых отражением от препятствий, на наклонных трассах в Рекомендации МСЭ-R P.2108-0 – см. Приложение 6 к Документу 3K/178.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.2109-0 – Влияние ширины луча антенны и азимутального угла падения на потери на входе в здание – см. Приложение 10 к Документу 3K/178.

Рабочая группа 3L

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.684-7 – Прогнозирование напряженности поля на частотах ниже приблизительно 500 кГц – см. Приложение 1 к Документу [3L/58](https://www.itu.int/md/R19-WP3L-C-0058/en).

Документ к возможному пересмотру модели прогнозирования мерцаний в Рекомендации МСЭ-R P.531-14 – см. Приложение 2 к Документу 3L/58.

Добавление к Рекомендации МСЭ-R P.531-14 – Новая функция связи индекса S4 и "*m*-коэффициента" Накагами – см. Приложение 3 к Документу 3L/58.

Рабочий документ к предварительным проектам пересмотра Рекомендаций МСЭ-R P.372-14 и МСЭ-R P.618-13 – см. Приложение 10 к Документу 3L/58.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.372 – Радиошум – см. Приложение 11 к Документу 3L/58.

Рабочая группа 3M

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.617-5 – см. Приложение 1 к Документу [3M/253](https://www.itu.int/md/R19-WP3M-C-0253/en).

Анализ моделей ослабления в дожде и предлагаемые изменения к Рекомендации МСЭ-R P.618‑13 – см. Приложение 4 к Документу 3M/253.

Рабочий документ к предварительному проекту пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.618 – Предварительные проекты пересмотра и будущая работа − см. Приложение 6 к Документу 3M/253.

Предварительный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.452-16 – Процедура прогнозирования для оценки помех между станциями, находящимися на поверхности Земли, на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц – см. Приложение 7 к Документу 3M/253.

Предварительный проект пересмотра метода прогнозирования потерь, вызываемых отражением от препятствий, в Рекомендации МСЭ-R P.452-16 – Процедура прогнозирования для оценки помех между станциями, находящимися на поверхности Земли, на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц – см. Приложение 8 к Документу 3M/253.

Предварительный проект пересмотра метода прогнозирования потерь передачи в условиях тропосферного рассеяния в Рекомендациях МСЭ-R P.452 и МСЭ-R P.2001 – Предлагаемое согласование метода прогнозирования потерь передачи в условиях тропосферного рассеяния в Рекомендациях МСЭ-R серии P – см. Приложение 9 к Документу 3M/253.

Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R P.[DIGPROD] − Сбор, представление, анализ и использование цифровых продуктов в исследованиях распространения радиоволн – см. Приложение 12 к Документу 3M/253.

Приложение 3

Информация о регистрации для участников мероприятий МСЭ-R

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

Graphical user interface, text

Description automatically generated

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

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