



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
САСЕ/1017

25 февраля 2022 года

Администрациям Государств – Членам 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](#)).

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. А2.6.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-8)

Не предложено ни одной Рекомендации для одобрения Исследовательской комиссией на ее собрании в соответствии с п. А2.6.2.2.2 Резолюции [МСЭ-R 1-8](#).

## **2.2 Одобрение Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. А2.6.2.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8)**

Процедура, описанная в п. А2.6.2.2.3 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. А2.6.2.4 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. А1.3.1.13 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. А2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, если только Исследовательская комиссия не примет решения о применении процедуры PSAA, которая описана в п. А2.6.2.4 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](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).

---

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

#### 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 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, 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](http://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](#).

**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. А2.6.2.2.2, А2.6.2.2.3 и А2.6.2.4)
    - Решение о возможной процедуре утверждения, которая будет применяться
- 6 Рассмотрение редакционных поправок к Рекомендациям (см. Резолюцию МСЭ-R 1-8, п. А2.6.2.5)
- 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](#).

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](#).

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](#).

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  $S_4$  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](#).

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.

I Wish to Attend the Following Meeting(s)			
Select at least one meeting	Start Date - End Date	Remote	Function*
<input type="checkbox"/> ITU-R SG 3	10/06/2022 - 10/06/2022	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3L	01/06/2022 - 09/06/2022	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3J	30/05/2022 - 09/06/2022	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3K	30/05/2022 - 09/06/2022	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾
<input type="checkbox"/> ITU-R WP 3M	30/05/2022 - 09/06/2022	<input type="checkbox"/>	Choose a function... ▾

---