



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
САСЕ/1109

26 июня 2024 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: **3-я Исследовательская комиссия по радиосвязи 3 (Распространение радиоволн)**

- **Предлагаемое одобрение проектов трех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-9 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)**

На собрании 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 17 июня 2024 года, Исследовательская комиссия приняла решение добиваться одобрения проектов трех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R по переписке (п. A2.6.2 Резолюции МСЭ-R 1-9), а также приняла решение применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (п. A2.6.2.4 Резолюции МСЭ-R 1-9). Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против одобрения какого-либо проекта Рекомендации, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 26 августа 2024 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 3-й Исследовательской комиссией. Кроме того, в силу применения процедуры PSAA эти проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты упомянутых выше процедур будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Всем организациям, являющимся членами МСЭ и осведомленным о патентах, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, предлагается сообщить эту информацию в Секретариат, по возможности, незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК доступна по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

Марио Маневич
Директор

Приложение: Названия и резюме проектов Рекомендаций

Документы: Документы 3/5, 3/10(Rev.1) и 3/11

Эти документы доступны в электронном формате по адресу: <https://www.itu.int/md/R23-SG03-C/en>.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Названия и резюме проектов Рекомендаций

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.372-16

Док. 3/5

Радишум

В рамках данного пересмотра в Рекомендацию [МСЭ-R P.372](#) добавлены два новых раздела по расчету мгновенной и статистической физической яркостной температуры. Таблицы коэффициентов T_{mr} , необходимые для этих расчетов, содержатся в текстовом файле, включенном в пересмотр.

В данном пересмотре полностью заменен существующий раздел 3.1 с сохранением его названия; также предлагается добавить два новых раздела 3.1.1 и 3.1.2 в Часть 3 "Шум от атмосферных газов и земной поверхности".

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.1511-2

Док. 3/10(Rev.1)

Топография для моделирования распространения на трассе Земля-космос

В данном документе предлагается внести следующие изменения в Рекомендацию [МСЭ-R P.1511-2](#):

- Сфера применения, разделы *учитывая* и *рекомендует* пересмотрены следующим образом:
 - Редакционные уточнения
- Раздел 1 пересмотрен следующим образом:
 - Редакционные уточнения
 - Добавлен Рисунок 1
- Раздел 2 пересмотрен следующим образом:
 - Добавлена подробная информация об эллипсоиде в системе координат WGS-84
 - Определена номенклатура полуосей a и b , а также коэффициент сжатия $1/f$.
 - Определены три меры радиуса Земли и их номенклатура: R_1 , R_2 , and R_3
- Добавлен следующий новый раздел 3:
 - Вычисление углов визирования и дальности между двумя станциями в геодезических координатах
- Добавлены:
 - Сокращения/аббревиатуры
 - Соответствующие Рекомендации МСЭ-R
 - Перечень символов.

Эталонные ~~стандартные~~ атмосферы

В данном предварительном проекте пересмотра Рекомендации [МСЭ-R P.835-6](#) предлагается внести следующие изменения в Рекомендацию МСЭ-R P.835-6:

- Пересмотрено название Рекомендации с "Эталонные стандартные атмосферы" на "Эталонные атмосферы".
- Пересмотрена сфера применения, добавлены ключевые слова, аббревиатуры/сокращения, соответствующие Рекомендации МСЭ-R и условные обозначения.
- Пересмотрены разделы *учитывая* и *рекомендует*.
- Приложение 1:
 - Название "Среднегодовая глобальная эталонная атмосфера" изменено на "Эталонная атмосфера МСЭ-R".
 - Пересмотрена переменная высоты, таким образом, что Z – это геометрическая высота, а H – геопотенциальная высота, чтобы соответствовать обозначениям Стандартной атмосферы США 1976 года.
 - Уточнено, что давление – это общее (барометрическое) давление.
 - Пересмотрен раздел о плотности водяного пара для большей ясности.
 - В разделах 2, 3 и 4 удалены сезонные эталонные атмосферы.
- Приложение 2:
 - Существующее Приложение 2 заменено на сезонные эталонные атмосферы из разделов 2, 3 и 4 Приложения 1.
 - Исправлен разрыв в температуре летней эталонной атмосферы в средних широтах на высоте 80 км.
- Приложение 3:
 - Существующее Приложение 3 заменено данными уровня модели ERA5 ЕЦСПП.
 - Описан двоичный формат данных ERA5.

Кроме того, нумерация уравнений, таблиц и рисунков в Приложении 1 изменена на I-X, в Приложении 2 – на II-X и в Приложении 3 на – III-X, с тем чтобы последующие изменения в Приложении 1 не требовали изменения нумерации уравнений, таблиц и рисунков; аналогичным образом изменена нумерация уравнений, таблиц и рисунков в Приложениях 2 и 3.
