



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/666

27 февраля 2014 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи и Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

Предмет: **7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Научные службы)**
– **Утверждение одного нового Вопроса МСЭ-R и одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R**

В Административном циркуляре CACE/650 от 18 декабря 2013 года были представлены проект одного нового Вопроса МСЭ-R и проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R для утверждения по переписке согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-6 (п. 3.1.2).

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 18 февраля 2014 года.

Тексты утвержденных Вопросов прилагаются для справки (Приложения 1 и 2) и будут опубликованы в Пересмотре 2 Документа 7/1, в котором содержатся Вопросы МСЭ-R, утвержденные Ассамблеей радиосвязи 2012 года и порученные 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'FRANÇOISE RANCIE'.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 2

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ВОПРОС МСЭ-R 255/7¹

Обнаружение и решение проблемы радиочастотных помех датчикам спутниковой службы исследования Земли (пассивной)

(2014)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a)* что в Резолюции **673 (Пересм. ВКР-12)** "Важность применений радиосвязи для наблюдения Земли" администрациям настоятельно рекомендуется принимать во внимание потребности в радиочастотном спектре для наблюдения Земли и, в частности, защиту систем наблюдения Земли в соответствующих полосах частот;
- b)* что последние по времени микроволновые изображения, полученные в результате работы датчиков спутниковой службы исследования Земли (ССИЗ) (пассивной), показали, что растет количество событий, при которых полученные данные искажаются в результате помех;
- c)* что, в частности, помехи очень высокого уровня причиняются в полосах частот, определенных в п. **5.340** РР, согласно которому запрещаются любые излучения в полосах, определенных в этом примечании;
- d)* что операторы пассивных датчиков испытывали трудности при разрешении таких случаев помех, в частности в связи с необходимостью рассматривать многочисленные отдельные случаи помех, которые возникают по всему миру, что вынуждает операторов пассивных датчиков принимать дорогостоящие меры при взаимодействии со всеми соответствующими администрациями;
- e)* что, как правило, такой процесс решения проблемы помех может продолжаться в течение многих лет,

признавая,

- a)* что, в соответствии с Уставом, одна из целей МСЭ состоит в координации усилий, направленных на устранение вредных помех;
- b)* что в случаях вредных помех применимы Статья **15** РР и, в частности, ее положения **15.21** (раздел "Донесения о нарушениях") и **15.22–15.46** (раздел "Процедура в случае вредных помех");
- c)* что в Приложении **10** к Регламенту радиосвязи приводится форма, которую следует использовать, когда это возможно, при документальном оформлении сведений, касающихся того или иного отдельного случая вредных помех;
- d)* что в Отчете МСЭ-R SM.2181 представлена информация о том, как в донесении о вредных помехах можно указывать другую информацию, в дополнение к сведениям, приведенным в Приложении **10**,

¹ Настоящий Вопрос следует довести до сведения 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-R.

решает, что необходимо изучить следующие вопросы:

- 1 Каковы методы сообщения соответствующим администрациям о событиях, связанных с радиочастотными помехами (РЧП), которые испытывают датчики ССИЗ (пассивной), для целей эффективного рассмотрения таких отдельных случаев помех?
- 2 Каковы проблемы и возможные решения, касающиеся датчиков ССИЗ (пассивной), для:
 - выявления источников РЧП; и
 - решения соответствующими администрациями проблем, связанных с такими источниками РЧП,

далее решает,

- 1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в Отчеты или Рекомендации МСЭ-R, в зависимости от случая;
- 2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2015 году.

Категория: S1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ВОПРОС МСЭ-R 236-1/7*, **

Будущее шкалы времени UTC

(2001-2014)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что процедуры поддержания шкал времени всемирного координированного времени (UTC) описаны в Рекомендации МСЭ-R TF.460;
- b) что UTC представляет собой правовую основу для хранения времени в очень многих странах мира и является *де-факто* шкалой времени в большинстве остальных стран;
- c) что в Рекомендации МСЭ-R TF.460 указывается, что все излучения стандартных частот и сигналов времени должны как можно больше соответствовать UTC;
- d) что в Рекомендации МСЭ-R TF.460 описывается процедура специального добавления корректировочных секунд в UTC для обеспечения его отличия от времени, определяемого вращением Земли (UT1), не более чем на 0,9 секунды;
- e) что специальное добавление корректировочных секунд в UTC создает настоящее время серьезные трудности для многих действующих систем навигации и электросвязи,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

- 1 Каковы требования к принятым во всем мире шкалам времени, используемым как в системах навигации/электросвязи, так и для хранения гражданского времени?
- 2 Каковы существующие и будущие требования к пределу допустимого отклонения UTC от UT1?
- 3 Удовлетворяет ли существующая процедура добавления корректировочных секунд требованиям пользователей или следует разработать альтернативную процедуру?

решает далее,

- 1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Рекомендацию(и);
- 2 что вышеупомянутые исследования следует завершить к 2015 году.

Категория: C1

* В 2011 году 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу.

** Настоящий Вопрос следует довести до сведения Международного бюро мер и весов (BIPM), Международной службы наблюдения за вращением Земли (IERS), 13-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи и 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.