МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Бюро радиосвязи
(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/245

12 июля 2007 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи**

– **Предлагаемое утверждение проектов трех пересмотренных Вопросов**

В ходе собрания 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 18 и 19 июня 2007 года, были приняты проекты трех пересмотренных Вопросов и было решено применить процедуру, предусмотренную Резолюцией МСЭ-R 1-4 (см. п. 3) для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи.

С учетом положений п. 3.4 Резолюции МСЭ-R 1-4 вам предлагается сообщить Секретариату (brsgd@itu.int) до 12 октября 2007 года о том, утверждает или не утверждает ваша администрация данные Вопросы.

После вышеуказанного предельного срока о результатах проведенных консультаций будет сообщено в административном циркуляре. В случае утверждения Вопросов они будут иметь такой же статус, что и утвержденные на Ассамблее радиосвязи Вопросы, и станут официальными текстами, распределенными 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (см.: http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/en).

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 3

– Проекты трех пересмотренных Вопросов МСЭ-R

Рассылка:

– Администрациям Государств – Членов МСЭ
– Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
– Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Telephone +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Telex 421 000 uit ch
Telegram ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
http://www.itu.int/

Приложение 1

Источник: Документ 1/144

Предлагаемые изменения в данном проекте пересмотра Вопроса МСЭ-R 210-1/1 направлены на устранение неясности, связанной с упоминанием "беспроводной передачи энергии". Другие изменения предлагаются для лучшего отражения рассматриваемого вопроса и современных технологических разработок, а также для обеспечения того, чтобы данный Вопрос охватывал все службы, на которые потенциально может быть оказано влияние, включая радиоастрономическую службу.

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРА ВОПРОСА МСЭ-R 210-1/1*

Передача энергии с помощью радиочастотного луча~~Беспроводная передача энергии~~

(1997–2006)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) ~~что существует растущая глобальная потребность в возобновляемых энергетических ресурсах~~что ведется разработка технологии для эффективной передачи энергии из одного места в другое с помощью радиочастотных лучей;

b) ~~что продолжительность срока службы воздушных и космических платформ зависит от имеющихся ресурсов горючего~~что подобная передача энергии с помощью радиочастотного луча (PTRFB) может быть полезной в некоторых приложениях, включая солнечную энергию, воздушные платформы и лунные станции;

~~c) что ведется разработка техники для эффективной передачи энергии из одного места в другое с помощью радиочастотного луча~~;

~~d~~c) что с PTRFB специально не связывались ~~для этой цели не были определены~~ никакие полосы частот;

~~e) что ключевые службы радиосвязи могут работать или могут планироваться для работы в полосах частот, пригодных для беспроводной передачи энергии;~~

~~f~~d) что использование PTRFB ~~беспроводной передачи энергии~~ может значительно повлиять на работу систем радиосвязи, включая радиоастрономическую службу;

~~g~~e) что проблемы подверженности неионизированному излучению, связанные с системами~~беспроводной передачи энергии~~, использующими PTRFB, будут рассматриваться такими организациями, как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Международная ассоциация по защите от радиоактивного излучения (МАЗРИ)/Международная комиссия по защите от неионизирующей радиации (ICNIRP),

---

* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения Международной морской организации (ИМО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международной электротехнической комиссии (МЭК), Международного специального комитета по радиопомехам (МСКР), Межсоюзной комиссии по распределению частот для радиоастрономии и исследования космического пространства (ИУКАФ) и 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи.

решает, что должна быть собрана следующая информация:

1 Какие приложения были разработаны для использования PTRFB~~беспроводной передачи электроэнергии~~?

2 Каковы технические характеристики ~~сигнала~~излучения, используемого для приложений, в которых применяется PTRFB, либо свойственные им?~~беспроводной передачи энергии?~~

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос:

1 Под какой категорией использования спектра администрации должны рассматривать PTRFB ~~беспроводную передачу энергии~~ для промышленных, научных и медицинских целей или под другой?

2 Какие полосы радиочастот больше всего подходят для PTRFB~~этого типа работы~~?

3 Какие шаги требуются для обеспечения того, чтобы службы радиосвязи, включая радиоастрономическую службу, были защищены от деятельности ~~по передаче энергии~~, связанной с PTRFB?

~~**4** Какие последствия будет иметь передача энергии на распространение радиосигналов?~~

далее решает,

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в отчет или рекомендацию~~(и) и/или отчет(ы)~~, в зависимости от случая;

2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены не позднее ~~2010~~2012 года.

Категория: S3

Приложение 2

Источник: Документ 1/159

Предлагаемые изменения в данном проекте пересмотра Вопроса МСЭ-R 218/1 направлены на отражение решения о разработке отчета на данную тему, а также изменений, предлагаемых в проекте пересмотра Вопроса МСЭ-R 221/1 (см. Приложение 3).

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРА ВОПРОСА МСЭ-R 218/1~~*~~

Методы измерения излучения от систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих проводной источник электропитания ~~телефонной распределительной проводки~~

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что источник электропитания продолжает использоваться для телеметрии с низкой скоростью передачи данных либо для целей контроля в НЧ полосах;

b) что источник электропитания, как правило, не спроектирован и не устанавливается таким образом, чтобы радиочастотные (РЧ) излучения были минимизированы;

c) что ведется разработка новых систем электросвязи, которые будут работать со скоростью передачи данных, превышающей 1 Мб/с, с несущими частотами в ВЧ полосе;

~~d) что телефонная проводка обычно устанавливается как сбалансированные группы проводников, однако каких-либо особых положений для минимизации РЧ излучений не предусмотрено;~~

~~e~~d) что любые ~~нежелательные~~ излучения со стороны таких систем могут затронуть использование систем радиосвязи, особенно на НЧ, СЧ, ВЧ и ОВЧ,

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос:

1 Какие методы подходят для измерения излучения со стороны систем электросвязи, использующих проводной источник электропитания ~~либо источники излучения телефонной распределительной проводки~~?

решает далее,

1 что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в рекомендацию ~~(или)~~ или отчет;

2 что вышеуказанные исследования должны быть завершены к ~~2005~~ 2010 году.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См также Вопрос МСЭ-R 221-1/1.

Категория: S2

~~* Данный вопрос должен быть доведен до сведения 5-й Исследовательской комиссии по стандартизации электросвязи и Международного специального комитета по радиопомехам (МСКР).~~

Приложение 3

Источник: Документ 1/151

Предлагаемые изменения в данном проекте пересмотра Вопроса МСЭ-R 221/1 направлены на лучшее описание сути деятельности, связанной с вопросом электросвязи по линиям электропередачи, поскольку вопрос о совместимости между системами радиосвязи и системами электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих проводной источник электропитания, в настоящее время не рассматривается. Также следует отметить, что данный Вопрос должен быть доведен до сведения конкретных исследовательских комиссий и МСКР.

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРА ВОПРОСА МСЭ-R 221/1~~*~~

Совместимость между системами радиосвязи и системами электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих проводной источник электропитания ~~телефонной распределительной проводки~~

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что источник электропитания продолжает использоваться для телеметрии с низкой скоростью передачи данных либо для целей контроля в НЧ полосах;

b) что источник электропитания, как правило, не спроектирован и не устанавливается таким образом, чтобы РЧ излучения были минимизированы;

c) что ведется разработка новых систем электросвязи, которые будут работать со скоростью передачи данных, превышающей 1 Мб/с, с несущими частотами в ВЧ полосе;

~~d) что телефонная проводка обычно устанавливается как сбалансированные группы проводников, однако каких-либо особых положений для минимизации РЧ излучений не предусмотрено;~~

~~e~~d) что любые ~~нежелательные~~ излучения со стороны таких систем могут затронуть использование систем радиосвязи, особенно на НЧ, СЧ, ВЧ и ОВЧ,

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос:

1 Каковы допустимые уровни излучений со стороны систем электросвязи, использующих проводной источник электропитания ~~либо источники излучения телефонной распределительной проводки~~?

~~* Данный вопрос должен быть доведен до сведения 5-й Исследовательской комиссии по стандартизации электросвязи, 3-й, 6-й, 7-й, 8-й и 9-й Исследовательских комиссий по радиосвязи и Международного специального комитета по радиопомехам (МСКР).~~

решает далее,

1 что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в рекомендацию~~(или)~~ или отчет;

2 что вышеуказанные исследования должны быть завершены к ~~2005~~ 2010 году.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См. также Вопрос МСЭ-R 218-1/1.

Категория: S2