



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

**Административный циркуляр
CAR/323**

12 октября 2011 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

- Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Спутниковые службы)**
- **Предлагаемое принятие проектов четырех новых Рекомендаций и проектов трех пересмотренных Рекомендаций и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (Процедура одновременного принятия и утверждения по переписке)**
 - **Предлагаемое исключение двух Рекомендаций**

В ходе собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 29–30 сентября 2011 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия проектов четырех новых Рекомендаций и проектов трех пересмотренных Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5) и, кроме того, решила применять процедуру одновременного принятия и утверждения по переписке (PSAA) (п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5). Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций приведены в Приложении 1. Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить две Рекомендации, приведенные в Приложении 2.

Период рассмотрения продлится три месяца и истечет 12 января 2012 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, проекты Рекомендаций считаются принятыми 4-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, проекты Рекомендаций также считаются утвержденными. Однако если в течение периода рассмотрения от какого-либо Государства-Члена поступит то или иное возражение, то применяются процедуры, установленные в п. 10.2.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-5.

После указанного выше предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в административном циркуляре (CACE), а утвержденные Рекомендации, в возможно короткий срок, опубликованы.

Просьба ко всем организациям, являющимся Членами МСЭ и осведомленным относительно патентов, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в секретариат, по возможности незамедлительно. Информация об общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-Р/ИСО/МЭК размещена по адресу:
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложение 1: Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций

Приложение 2: Рекомендации, предлагаемые для исключения

Прилагаемые документы: Документы 4/175(Rev.1), 4/176(Rev.1), 4/181(Rev.1), 4/188(Rev.1), 4/198(Rev.1), 4/199(Rev.1), 4/200(Rev.1) на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-Р, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ-Р

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[CROSS_LAYER]

Док. 4/188(Rev.1)

Межуровневое обеспечение QoS в гибридных спутниково-наземных сетях, базирующихся на протоколе Интернет

В данном проекте новой Рекомендации по межуровневому обеспечению QoS в спутниковых сетях, базирующихся на протоколе Интернет, представлены руководящие указания по внедрению подходов к межуровневой структуре в целях улучшения показателей качества мультимедийных применений в спутниковых сетях (либо автономных, либо гибридных).

Проект новой Рекомендации МСЭ-R ВО.[PFD_TERRESTRIAL]

Док. 4/198(Rev.1)

Значение плотности потока мощности, необходимое для защиты приемных земных станций радиовещательной спутниковой службы в Районах 1 и 3 от излучений станции в фиксированной и/или подвижной службах в полосе частот 21,4-22 ГГц

При подготовке пункта 1.13 повестки дня ВКР-12 обсуждался вопрос совместного использования частот РСС и наземными службами в полосе 21,4-22 ГГц. Во время этих обсуждений рассматривались различные методы обеспечения защиты приемных земных станций РСС от наземных передатчиков. Один из возможных методов достижения такой цели состоит в установлении значения плотности потока мощности, создаваемой излучениями от той или иной станции фиксированной службы и подвижной службы в целях защиты радиовещательной спутниковой сети в Районах 1 и 3 в полосе частот 21,4-22,0 ГГц. Такое значение плотности потока мощности может использоваться в качестве жесткого предела в целях обеспечения постоянной защиты радиовещательной спутниковой сети в Районах 1 и 3 или в качестве координационного порога для применения процедуры координации в этой полосе в соответствующих случаях. Применение значения плотности потока мощности является регламентарным вопросом, который выходит за рамки данного проекта новой Рекомендации.

Данный проект новой Рекомендации послужил бы руководством для администраций при их двусторонних и многосторонних переговорах, предоставляя подробную методику и выведенное значение плотности потока мощности.

**Критерии защиты и методы оценки помех для межспутниковых линий
НГСО в полосе 23,183-23,377 ГГц в отношении
службы космических исследований**

В данном проекте новой Рекомендации представлены критерии защиты и методы оценки помех для межспутниковых линий НГСО в полосе 23,183-23,377 ГГц в отношении службы космических исследований. Эти критерии и методы были разработаны благодаря широкому взаимодействию между РГ 4А и РГ 7В и уже были использованы в некоторых исследованиях, упоминаемых в Отчете ПСК для ВКР-12. Этот проект новой Рекомендации охватывает такие критерии, которые могут использоваться в любых будущих исследованиях.

**Эталонная диаграмма направленности приемной антенны земной
станции для радиовещательной спутниковой службы
в полосе частот 21,4-22 ГГц в Районах 1 и 3**

В данном проекте новой Рекомендации рассматривается эталонная диаграмма направленности приемной антенны земной станции для РСС в полосе частот 21,4-22,0 ГГц в Районах 1 и 3 для исследований в области совместного использования частот. Она была разработана на основе измеренных данных, предоставленных в МСЭ-R, и, как считается, представляет достижимые рабочие характеристики типичных приемных антенн РСС в этой полосе частот.

**Критерии защиты оборудования поиска и спасания системы Коспас-Сарсат
в полосе частот 406-406,1 МГц**

Данный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1478-1 включает критерии защиты в полосе частот 406-406,1 МГц для службы Электро GEOSAR/ГЛОНАСС MEOSAR системы Коспас-Сарсат, которая осуществляет прием сигналов от радиомаяков, передающих сигналы бедствия.

По результатам анализа, приведенным в Приложении 8, устанавливаются критерии защиты от помех в полосе частот 406,0-406,1 МГц для служб Электро GEOSAR.

По результатам анализа, приведенным в Приложении 9, устанавливаются критерии защиты от помех в полосе частот 406,0-406,1 МГц для служб ГЛОНАСС MEOSAR.

Кроме того, расширена сфера применения.

Критерии защиты для терминалов местных пользователей системы Коспас-Сарсат в полосе 1 544-1 545 МГц

Данный проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1731-1 включает критерии защиты в полосе частот 1 544-1 545 МГц для терминалов GEOLUTs/MEOLUTs системы Коспас-Сарсат, которые осуществляют прием сигналов от радиомаяков, передающих сигналы бедствия на частоте 406 МГц, транслируемых через спутники Электро и ГЛОНАСС.

По результатам анализа, приведенным в новом Приложении 6, устанавливаются критерии защиты от помех для терминалов GEOLUTs, которые осуществляют прием сигналов по линии вниз спутника Электро в полосе 1 544-1 545 МГц.

По результатам анализа, приведенным в новом Приложении 7, устанавливаются критерии защиты от помех для терминалов MEOLUTs, которые осуществляют прием линии вниз ГЛОНАСС в полосе 1 544-1 545 МГц.

Кроме этого, был изменен номер Приложения 8, в котором по-прежнему предоставляются расчеты бюджета линии для всех спутников системы Коспас-Сарсат.

Описание систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля и космос-космос) и технические характеристики передающих космических станций, работающих в полосах частот 1 164-1 215 МГц, 1 215-1 300 МГц и 1 559-1 610 МГц

В данном проекте пересмотра Рекомендации МСЭ-R М.1787 представлена информация по орбитальным параметрам, навигационным сигналам и техническим характеристикам систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (РНСС) (космос-Земля, космос-космос), работающих в полосах частот 1 164-1 215 МГц, 1 215-1 300 МГц и 1 559-1 610 МГц. Эта информация предназначена для использования при анализе воздействия радиочастотных помех между системами и сетями РНСС и другими службами и системами. Наиболее существенное изменение состоит в добавлении нового Приложения 10 к Рекомендации, в котором содержится информация о новой системе РНСС, представленной Республикой Индией. Кроме того, предлагаются незначительные поправки к Приложениям 2, 3, 4, 6 и 7.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(Источник: Документы 4/150 и 4/196)

Рекомендации, предлагаемые для исключения

Рекомендация МСЭ-R	Название
S.725	Технические характеристики терминалов с очень малой апертурой антенны (VSAT)
SF.1481-1	Совместное использование частот системами фиксированной службы, использующими станции на высотных платформах, и спутниковыми системами на геостационарной орбите фиксированной спутниковой службы в полосах частот 47,2-47,5 и 47,9-48,2 ГГц