



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

Международный союз электросвязи

АССАМБЛЕЯ РАДИОСВЯЗИ РЕЗОЛЮЦИИ → ЖЕНЕВА, 2–6/VI/2003

АР
2003
ВКР



Международный
союз
электросвязи

СЕКТОР РАДИОСВЯЗИ МСЭ

Функции Сектора радиосвязи заключаются в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении исследований без ограничения диапазона частот, на основе которых принимаются Рекомендации.

Регламентарные и стратегические функции Сектора радиосвязи осуществляются всемирными и региональными конференциями и ассамблеями радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий.

Запросы по проблемам радиосвязи

Контактные адреса:

ITU
Radiocommunication Bureau
Place des Nations
CH -1211 Geneva 20
Switzerland

Телефон:	+41 22 730 5800
Факс:	+41 22 730 5785
E-mail:	brmail@itu.int

Заказ публикаций МСЭ

Просьба принять к сведению, что по телефону заказы не принимаются. Их следует направлять по факсу или электронной почтой.

ITU
Sales and Marketing Service
Place des Nations
CH -1211 Geneva 20
Switzerland

Телефон:	+41 22 730 6141	Английский
Телефон:	+41 22 730 6142	Французский
Телефон:	+41 22 730 6143	Испанский
Факс:	+41 22 730 5194	
E-mail:	sales@itu.int	

Электронный книжный магазин МСЭ: www.itu.int/publications

© МСЭ 2003

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена или использована в какой бы то ни было форме или с помощью каких-либо средств, электронных или механических, включая изготовление фотокопий и микрофильмов, без письменного разрешения МСЭ.

РЕЗОЛЮЦИИ МСЭ-R

	Название	Стр.
Рез. МСЭ-R 1-4	Методы работы ассамблеи радиосвязи, исследовательских комиссий по радиосвязи и Консультативной группы по радиосвязи..	1
Рез. МСЭ-R 2-4	Подготовительное собрание к конференциям.....	20
Рез. МСЭ-R 4-4	Структура исследовательских комиссий по радиосвязи.....	23
Рез. МСЭ-R 5-4	Программа работы исследовательских комиссий по радиосвязи	28
Рез. МСЭ-R 6-1	Связь и сотрудничество с Сектором стандартизации электросвязи МСЭ	54
Рез. МСЭ-R 7-1	Развитие электросвязи с учетом взаимодействия и сотрудничества с Сектором развития электросвязи МСЭ	59
Рез. МСЭ-R 8-1	Исследования распространения радиоволн и измерительные кампании в развивающихся странах	63
Рез. МСЭ-R 9-2	Связь и сотрудничество с другими организациями.....	65
Рез. МСЭ-R 11-3	Разработка улучшенной системы управления использованием спектра.....	69
Рез. МСЭ-R 12-1	Справочники и специальные публикации, относящиеся к развитию служб радиосвязи.....	70
Рез. МСЭ-R 15-3	Посты председателей и заместителей председателей исследовательских комиссии по радиосвязи.....	71
Рез. МСЭ-R 17-2	Интеграция международной подвижной системы электросвязи – 2000 (IMT-2000) и последующих систем в существующие сети	74
Рез. МСЭ-R 19-1	Распространение текстов МСЭ-R.....	75
Рез. МСЭ-R 21-3	Компьютерные программы для управления использованием радиочастотного спектра.....	76
Рез. МСЭ-R 22-1	Совершенствование практики и методов управления использованием радиоспектра на национальном уровне.....	78

	Название	Стр.
Рез. МСЭ-R 23-1	Расширение системы международного радиоконтроля до всемирного масштаба	79
Рез. МСЭ-R 25-2	Компьютерные программы и связанные с ними исходные численные данные для исследований по распространению радиоволн.....	81
Рез. МСЭ-R 28-1	Излучение стандартных частот и сигналов времени.....	82
Рез. МСЭ-R 33-1	Представление текстов по терминологии.....	83
Рез. МСЭ-R 34-1	Принципы выбора терминов и разработки определений.....	84
Рез. МСЭ-R 35-1	Организация работ по словарю.....	88
Рез. МСЭ-R 36-1	Координация работы над словарем и связанными с ним вопросами...	90
Рез. МСЭ-R 37	Исследования распространения радиоволн для проектирования систем и планирования обслуживания	92
Рез. МСЭ-R 38-3	Изучение регламентарных/процедурных вопросов	93
Рез. МСЭ-R 40-1	Всемирные базы данных о высотах местности и параметрах земной поверхности	95
Рез. МСЭ-R 41-1	Сотрудничество с международной организацией по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссией (МЭК) по радиовещательным технологиям.....	97
Рез. МСЭ-R 43	Права Ассоциированных членов	99
Рез. МСЭ-R 44-1	Обновление некоторых сохранившихся Рекомендаций МККР/МСЭ-R.....	100
Рез. МСЭ-R 45-1	Применение альтернативной процедуры утверждения (AAP) Рекомендаций	102
Рез. МСЭ-R 46	Совместимость систем радиосвязи и систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих силовую электропроводку или телефонную распределительную проводку	104
Рез. МСЭ-R 47	Будущее представление по технологиям спутниковой радиопередачи для систем IMT-2000.....	105

	Название	Стр.
Рез. МСЭ-R 48	Укрепление регионального присутствия в работе исследовательских комиссий по радиосвязи.....	108
Рез. МСЭ-R 49	Назначение и максимальный срок полномочий председателя и заместителей председателя Консультативной группы по радиосвязи.....	110
Рез. МСЭ-R 50	Роль Сектора радиосвязи в текущем развитии системы IMT-2000.....	111
Рез. МСЭ-R 51	Руководящие указания по Вопросам, изучаемым Исследовательскими комиссиями	113
Рез. МСЭ-R 52	Предоставление Консультативной группе по радиосвязи (КГР) полномочий действовать в период между ассамблеями радиосвязи (АР).....	115

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 1-4

Методы работы ассамблеи радиосвязи, исследовательских комиссий по радиосвязи и Консультативной группы по радиосвязи*

(1993-1995-1997-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что обязанности и функции ассамблеи радиосвязи изложены в статье 13 Устава и статье 8 Конвенции МСЭ;
- b) что обязанности, функции и организация работы исследовательских комиссий по радиосвязи кратко описаны в статьях 11 и 20 Конвенции;
- c) что внутренний регламент конференций и других собраний МСЭ принят Полномочной конференцией,
- d) что в дополнение к статье 11А Конвенции Консультативная группа по радиосвязи обратилась с просьбой о том, чтобы ассамблея радиосвязи приняла определенные меры в отношении Консультативной группы по радиосвязи,

решает,

что методы работы ассамблеи радиосвязи и исследовательских комиссий по радиосвязи должны быть следующими*:

Часть 1

Методы работы

1 Ассамблея радиосвязи

1.1 Ассамблея радиосвязи для выполнения обязанностей, возложенных на нее согласно статье 13 Устава и статье 8 Конвенции, проводит работу каждой ассамблеи посредством создания, по мере необходимости, специальных Комиссий по организации и программе работы, бюджетному контролю и редакционным вопросам.

* Директором Бюро радиосвязи изданы руководящие указания по методам работы, которые дополняют настоящую Резолюцию.

* В соответствии с п. 160G Конвенции Консультативная группа по радиосвязи принимает собственные методы работы, совместимые с методами, принятыми ассамблеей радиосвязи.

1.2 Создается также Руководящая комиссия, возглавляемая председателем ассамблеи, в состав которой входят заместители председателя ассамблеи, председатели и заместители председателей Комиссий.

1.3 Главы делегаций обязаны:

- рассматривать предложения, касающиеся организации работы и создания соответствующих Комиссий;
- разрабатывать предложения, касающиеся назначения председателей и заместителей председателей Комиссий, исследовательских комиссий, Специальной комиссии по регламентарным/процедурным вопросам, Подготовительного собрания к конференциям и Консультативной группы по радиосвязи.

1.4 Все специальные Комиссии, указанные в п. 1.1, за исключением Редакционной комиссии, прекращают свою деятельность с момента закрытия ассамблеи радиосвязи. Редакционная комиссия несет ответственность за форму представления всех текстов, подготовленных в ходе заседания, и за любые поправки к текстам, внесенные ассамблеей радиосвязи. В период между ассамблеями радиосвязи данная Комиссия также отвечает за координацию работы созданных исследовательскими комиссиями Редакционных групп по рассмотрению текстов, подготовленных для утверждения до начала или в ходе следующей ассамблеи радиосвязи. С этой целью председатель и заместители председателя Редакционной комиссии продолжают выполнять свои обязанности до начала следующей ассамблеи радиосвязи.

1.5 Ассамблея радиосвязи может также путем принятия Резолюции создавать Комиссии для рассмотрения специальных вопросов. Созданные таким образом Комиссии могут выполнять свои функции и после закрытия данной ассамблеи радиосвязи, если это позволяет мандат, содержащийся в учреждающей Резолюции.

1.6 Ассамблея радиосвязи рассматривает отчеты директора Бюро радиосвязи и председателей исследовательских комиссий по радиосвязи; она, в частности, принимает решение о рассмотрении и утверждении проектов Рекомендаций, принятых исследовательскими комиссиями, а также Резолюции (по мере возможности проекты Рекомендаций, которые не были определены как требующие дальнейшего обсуждения, следует утверждать в исследовательской комиссии или комиссиях), ассамблея принимает к сведению Рекомендации, утвержденные в период после предыдущей ассамблеи радиосвязи.

1.7 Ассамблея радиосвязи:

- утверждает программу работы, вытекающую из анализа существующих и новых Вопросы, определяя приоритетность, срочность, и сроки завершения их изучения, принимая во внимание планируемые финансовые затраты (см. Резолюцию МСЭ-R 5);
- в свете утвержденной программы работы принимает решение о целесообразности сохранения, прекращения деятельности или создания исследовательских комиссий и распределяет между ними подлежащие изучению Вопросы;
- уделяет повышенное внимание проблемам, представляющим особый интерес для развивающихся стран, путем группировки, насколько это возможно, Вопросы, представляющих интерес для таких стран, с целью облегчить их участие в изучении этих Вопросы;
- исключает любой Вопрос, если председатель исследовательской комиссии на двух следующих друг за другом ассамблеях заявит, что по этому Вопросу не представлялись результаты исследований, если только какие-либо Государства – Члены Союза, Члены Сектора или Ассоциированные члены не сообщат о том, что данный Вопрос изучается и соответствующие результаты будут представлены до начала следующей ассамблеи, или если не будет представлен пересмотренный вариант этого Вопросы.

1.8 В соответствии с п. 137А Конвенции ассамблея радиосвязи может передавать Консультативной группе по радиосвязи конкретные вопросы, относящиеся к ее компетенции, для получения от нее совета.

1.9 Ассамблея радиосвязи представляет отчет очередной всемирной конференции радиосвязи о прогрессе, достигнутом по вопросам, которые могут быть включены в повестку дня будущих конференций радиосвязи, а также о прогрессе в исследованиях, проводимых Сектором МСЭ-R в ответ на запросы предыдущих конференций радиосвязи.

1.10 Ассамблея радиосвязи может выразить свое мнение относительно продолжительности или повестки дня будущей ассамблеи либо, при необходимости, относительно применения положений статьи 26 Конвенции об отмене ассамблеи радиосвязи.

2 Исследовательские комиссии по радиосвязи

2.1 Каждая исследовательская комиссия выполняет функции исполнительного органа, включающие планирование, составление расписания, контроль, распределение и одобрение работы, а также другие соответствующие вопросы.

2.2 Работа каждой исследовательской комиссии в пределах ее компетенции, определенной в Резолюции МСЭ-R 4, организуется самой Комиссией на основе предложений ее председателя.

2.3 У каждой исследовательской комиссии постоянно имеется план работы на период, охватывающий по крайней мере четыре года, где должным образом учитывается соответствующий график проведения всемирных конференций радиосвязи и ассамблей радиосвязи. План подлежит пересмотру на каждом собрании исследовательской комиссии.

2.4 Исследовательские комиссии обычно создают подгруппы, необходимые для облегчения завершения их работы. За исключением рабочих групп, созданных согласно п. 2.5, круг ведения и этапы работы подгрупп, установленные во время собрания исследовательской комиссии, должны при необходимости пересматриваться и корректироваться в ходе каждого собрания исследовательской комиссии.

2.5 Исследовательские комиссии обычно создают рабочие группы для изучения Вопросов, переданных исследовательской комиссии. Предполагается, что рабочие группы функционируют в течение неопределенного периода времени для ответа на Вопросы, поставленные перед исследовательской комиссией. Каждая рабочая группа изучает Вопросы и готовит проекты Рекомендаций и другие тексты для их рассмотрения исследовательской комиссией.

2.6 Исследовательская комиссия может создать одну или несколько целевых групп, которым поручается изучение таких срочных вопросов и подготовка таких срочных Рекомендаций, которые не могут быть должным образом проработаны рабочей группой; может потребоваться соответствующее взаимодействие между работой той или иной целевой группы и рабочих групп. Учитывая срочный характер вопросов, которые необходимо поручить целевой группе, будут установлены предельные сроки для завершения работы целевой группы, и целевая группа будет распущена по завершении порученной работы.

2.7 Создание целевой группы происходит на собрании исследовательской комиссии и оформляется Решением. Для каждой целевой группы исследовательская комиссия готовит список следующих сведений:

- изложение конкретных вопросов, подлежащих изучению в рамках порученного Вопроса, и предмета проекта Рекомендации, который предстоит подготовить;
- срок представления отчета;
- фамилия и адрес председателя и каждого заместителя председателя.

Кроме того, в случае, когда срочный Вопрос или тема, возникшие в период между собраниями исследовательской комиссии, не могут быть должным образом рассмотрены на плановом собрании этой Комиссии, председатель, после консультаций с заместителями председателя и директором Бюро радиосвязи (далее именуемым "Директор"), может принять меры по созданию целевой группы посредством соответствующего Решения, в котором указываются подлежащие изучению срочный Вопрос или тема.

2.8 При необходимости, для совместного рассмотрения вкладов, затрагивающих несколько исследовательских комиссий, или для изучения Вопросов, требующих участия экспертов из нескольких исследовательских комиссий, исследовательскими комиссиями могут быть созданы объединенные рабочие группы (ОРГ) или объединенные целевые группы (ОЦГ) согласно предложениям председателей соответствующих исследовательских комиссий.

2.9 Если подготовительные исследования по вопросам, которые выносятся на рассмотрение всемирной или региональной конференции радиосвязи, поручены рабочим или целевым группам, то заключительные отчеты этих групп могут быть представлены на рассмотрение непосредственно в процессе организации Подготовительного собрания к конференциям (ПСК), обычно – на собрании, которое созывается для объединения текстов исследовательских комиссий в проект Отчета ПСК, или, в виде исключения, через соответствующую исследовательскую комиссию.

2.10 Исследовательские комиссии, рабочие и целевые группы ведут свою работу в основном по переписке с использованием электронных средств связи.

2.11 В качестве дополнения к данной Резолюции, в обязанности Директора входит издание руководящих указаний по методам и процедурам работы в рамках Бюро радиосвязи, которые могут повлиять на работу исследовательских комиссий и подчиненных им групп. В руководящие указания необходимо также включить вопросы, касающиеся обеспечения работы собраний и групп по переписке, а также аспектов, связанных с документацией (см. Раздел 8).

2.12 Директор ведет список Государств – Членов Союза, Членов Сектора и Ассоциированных членов, участвующих в работе каждой исследовательской комиссии, рабочей или целевой группы, а также объединенной группы Докладчиков (см. п. 2.15).

2.13 В некоторых случаях при возникновении срочных или специальных вопросов, требующих изучения, бывает целесообразным для исследовательской комиссии, рабочей или целевой группы назначить Докладчика с четко определенным кругом полномочий, который, будучи экспертом, может провести предварительные исследования или организовать опрос среди Государств – Членов Союза, Членов Сектора и Ассоциированных членов, принимающих участие в работе исследовательских комиссий по радиосвязи, в основном по переписке. Используемый Докладчиком метод, будь то персональное изучение или опрос, не определяется методами работы, а является выбором отдельного Докладчика. Поэтому предполагается, что результаты данной работы представляют точку зрения Докладчика. Кроме того, может быть полезным назначить Докладчика для подготовки проекта Рекомендации(ций) или других текстов МСЭ-R. В этом случае Докладчик должен заблаговременно до начала собрания представить данный проект в качестве вклада в работу соответствующей рабочей или целевой группы, с тем чтобы можно было учесть замечания по проекту.

2.14 Группа Докладчика может быть также создана исследовательской комиссией, рабочей или целевой группой для обсуждения срочных или специальных вопросов, требующих анализа. Группа Докладчика отличается от Докладчика тем, что в дополнение к назначенному Докладчику в эту группу входят ее члены, и результаты работы группы Докладчика представляют собой согласованный консенсус группы или отражают различные мнения участников группы. Группа Докладчика должна иметь четко определенный круг полномочий. Работа по возможности должна осуществляться по переписке. Однако при необходимости группа Докладчика для продвижения своей работы может провести собрание. Работа группы Докладчика проводится при ограниченной поддержке со стороны Бюро радиосвязи.

2.15 В дополнение к вышесказанному в некоторых особых случаях может быть предусмотрено создание объединенной группы Докладчиков (ОГД), включающей Докладчика(ов) и других экспертов от нескольких исследовательских комиссий. объединенная группа Докладчиков отчитывается перед рабочими или целевыми группами соответствующих исследовательских комиссий. Положения, касающиеся работы объединенных групп Докладчиков, и изложенные в пп. 2.12, 8.4, 8.5, 8.14 и 9.1, относятся только к тем объединенным группам Докладчиков, которые были утверждены Директором после консультации с председателями соответствующих исследовательских комиссий.

2.16 Кроме того, могут быть созданы Корреспондентские группы под руководством назначенных председателей этих групп. Корреспондентская группа отличается от группы Докладчика тем, что Корреспондентская группа осуществляет свою работу только посредством электронной переписки, и никаких собраний не требуется. Корреспондентская группа должна иметь четко определенный круг полномочий и может быть создана (с назначением ее председателя) рабочей группой, целевой группой или исследовательской комиссией.

2.17 Участие в работе групп Докладчиков и Корреспондентских групп исследовательских комиссий открыто для представителей Государств – Членов Союза, Членов Сектора и Ассоциированных членов. Во всех выраженных мнениях и в документации, предлагаемой для рассмотрения в этих Группках, должны указываться Государство – Член Союза, Член Сектора или Ассоциированный член, сделавшие конкретное предложение.

2.18 Вопросы по существу, в рамках мандата исследовательской комиссии, могут рассматриваться только в исследовательских комиссиях, рабочих группах, объединенных целевых группах, группах Докладчиков, объединенных группах Докладчиков и Корреспондентских группах.

2.19 Каждая исследовательская комиссия формирует Редакционную группу, отвечающую за правильность применения технической терминологии. Кроме того, она следит за тем, чтобы подлежащие утверждению тексты имели одинаковый смысл на разных рабочих языках МСЭ и были понятны всем пользователям. Состав Редакционной группы определяется заблаговременно, и ее участники должны быть готовы к продолжению своей работы после закрытия собрания исследовательской комиссии в течение необходимого и согласованного периода времени или же как можно скорее закончить работу по переписке.

2.20 Председатель исследовательской комиссии может создать руководящую группу для оказания помощи в организации работы.

2.21 Председатели исследовательских комиссий после консультации с Директором планирует расписание собраний исследовательских комиссий, целевых и рабочих групп на предстоящий период с учетом имеющихся у исследовательской комиссии бюджетных средств. Председатель консультируется с Директором, с тем чтобы должным образом обсудить применение приведенных ниже положений пп. 2.23 и 2.24, особенно в отношении имеющихся ресурсов.

2.22 На собраниях исследовательских комиссий рассматриваются проекты Рекомендаций, отчеты о ходе работы и другие тексты, подготовленные целевыми и рабочими группами. Для облегчения работы участников проект повестки дня публикуется не позднее чем за шесть недель до начала каждого собрания с указанием, по мере возможности, конкретных дат рассмотрения различных тем.

2.23 В отношении собраний, проводимых вне Женевы, применяются положения Резолюции 5 Полномочной конференции (Киото, 1994 г.); вместе с приглашениями на собрания исследовательских комиссий или их целевых и рабочих групп, проводимые вне Женевы, должно направляться заявление о признании принимающей стороной положений пункта 2 раздела *решает* Резолюции 5 (Киото, 1994 г.), который гласит "что приглашения на проведение конференций по развитию и собраний исследовательских комиссий Секторов вне Женевы могут быть приняты только в том случае, если приглашающее правительство предоставит бесплатно по крайней мере надлежащее помещение, необходимые мебель и оборудование. Однако для развивающихся стран бесплатное предоставление оборудования приглашающим правительством не является обязательным, если правительство об этом просит".

2.24 С целью обеспечения эффективного использования ресурсов Сектора радиосвязи и лиц, участвующих в его работе, а также сокращения числа необходимых поездок Директор после консультаций с председателями своевременно составляет и публикует программу собраний. В данной программе должны учитываться соответствующие факторы, включая:

- ожидаемое число участников собраний конкретных исследовательских комиссий, рабочих или целевых групп;
- желательную последовательность в проведении собраний по связанным проблемам;
- объем ресурсов МСЭ;
- потребности в документах, которые будут использоваться на собраниях;
- необходимость координации с другими мероприятиями МСЭ и иных организаций;
- любые директивы ассамблеи радиосвязи относительно собраний исследовательских комиссий.

2.25 Собрание исследовательской комиссии может при необходимости проводиться сразу после собраний рабочих и целевых групп. Повестка дня такого собрания исследовательской комиссии должна включать следующие пункты:

- если некоторые рабочие и целевые группы провели собрания заранее и подготовили проекты Рекомендаций, в отношении которых должна быть применена процедура утверждения в соответствии с п. 10, перечень таких проектов Рекомендаций и краткое изложение конкретной цели предложения;
- описание вопросов, которые должны были рассматриваться на собраниях рабочих и целевых групп непосредственно перед собранием исследовательской комиссии, на котором предполагается рассмотреть разработанные проекты Рекомендаций.

2.26 В повестках дня собраний рабочих и целевых групп, вслед за которыми проводится собрание исследовательской комиссии, должны по возможности конкретно указываться вопросы, подлежащие рассмотрению, а также, когда это ожидается, – какие проекты Рекомендаций будут рассматриваться.

2.27 Использование рабочих языков во время собраний целевых и рабочих групп должно допускаться при предварительном уведомлении о такой потребности и в той степени, в какой это необходимо и возможно в пределах имеющихся ресурсов.

2.28 Каждая исследовательская комиссия может утверждать проекты Рекомендаций. Проекты Рекомендаций утверждаются в соответствии с положениями п. 10.

2.29 Каждая исследовательская комиссия может одобрять проекты Вопросов в соответствии с положениями п. 3.

2.30 Каждая исследовательская комиссия может также одобрять проекты Резолюций для их утверждения ассамблеей радиосвязи.

2.31 Каждая исследовательская комиссия может принимать Решения, Мнения, Справочники и Отчеты. Исследовательская комиссия может устанавливать и другие процедуры принятия Справочников, например, соответствующей рабочей группой.

3 Вопросы, подлежащие изучению исследовательскими комиссиями

3.1 В соответствии с п. 129 Конвенции должны изучаться новые или пересмотренные вопросы, переданные ассамблее радиосвязи Полномочной конференцией, любой другой конференцией, Советом или Радиорегламентарным комитетом.

3.2 В отношении Вопросов, представленных согласно п. 3.1, Директор в максимально короткий срок проводит консультации с председателями и заместителями председателей исследовательских комиссий и определяет соответствующую исследовательскую комиссию, которой должен быть передан конкретный Вопрос, и срочность проведения изучений.

3.3 В соответствии с пп. 149 и 149А статьи 11 Конвенции МСЭ и Резолюцией МСЭ-R 5 изучения могут также проводиться без Вопросов по тематике, входящей в сферу деятельности исследовательской комиссии.

3.4 Другие новые или пересмотренные Вопросы, предложенные в рамках исследовательских комиссий, могут приниматься исследовательской комиссией и утверждаться:

- ассамблеями радиосвязи (см. Резолюцию МСЭ-R 5);
- по переписке в период между ассамблеями радиосвязи, после принятия исследовательской комиссией.

Процедура утверждения по переписке аналогична процедуре, используемой в п. 10 для Рекомендаций.

3.5 Каждый Вопрос передается только одной исследовательской комиссии.

3.6 Председатель исследовательской комиссии после консультаций с заместителями председателя передает Вопрос действующей рабочей или целевой группе, либо, в зависимости от срочности нового Вопроса, предлагает создать новую целевую группу, см. п. 2.7, либо принимает решение о переносе Вопроса на следующее собрание исследовательской комиссии.

3.7 Каждая исследовательская комиссия сообщает Директору Вопросы, которые могут быть исключены, потому что исследования по ним завершены, возможно в них больше нет надобности или же эти Вопросы были заменены. Директор собирает такие Вопросы и направляет их по переписке Государствам – Членам Союза для одобрения их исключения в соответствии с той же процедурой, которая приведена выше в п. 3.4.

4 Подготовка к всемирным (и региональным) конференциям радиосвязи

4.1 Процедуры, рассматриваемые в Резолюции МСЭ-R 2, применяются при подготовке к всемирным конференциям радиосвязи (ВКР). При необходимости они могут быть адаптированы ассамблеей радиосвязи для их применения к региональной конференции радиосвязи (РКР).

4.2 Подготовка к ВКР проводится Подготовительным собранием к конференциям (ПСК) (см. Резолюцию МСЭ-R 2).

4.3 Вопросники, издаваемые Бюро, должны ограничиваться техническими и эксплуатационными характеристиками, требуемыми для проведения необходимых исследований, если только такие вопросники не являются результатом решения ВКР или РКР.

5 Координация между исследовательскими комиссиями, Секторами и другими международными организациями

5.1 Собрания председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий

Один раз в два года Директор должен созвать собрание председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий. Цель собрания состоит в обеспечении максимально эффективной координации работы исследовательских комиссий по радиосвязи. Директор выступает в качестве председателя этого собрания. На собрании также рассматриваются состояние работы исследовательских комиссий, связанной с повестками дня двух последующих ВКР, и даются соответствующие рекомендации.

Кроме того, Директор, после консультаций с председателями и заместителями председателей исследовательских комиссий по радиосвязи, может созывать собрания председателей и заместителей председателей либо в Женеве, либо в электронном режиме в другое время для обсуждения вопросов, требующих срочного рассмотрения. Общая продолжительность собрания в любой двухлетний период не должна превышать трех дней.

5.2 Докладчики по взаимодействию

Координация между исследовательскими комиссиями может обеспечиваться путем назначения Докладчиков по взаимодействию от той или иной исследовательской комиссии для участия в работе других исследовательских комиссий или исследовательских комиссий двух других Секторов.

5.3 Межсекторская координационная группа

В особых случаях исследовательскими комиссиями Сектора радиосвязи, а также Сектора стандартизации электросвязи и Сектора развития электросвязи может проводиться дополнительная работа по определенным вопросам. В такой ситуации между двумя или между тремя Секторами возможно соглашение о создании Межсекторской координационной группы (МКГ). Для получения более подробной информации о данной процедуре см. Резолюции МСЭ-R 6 и 7.

5.4 Другие международные организации

В случае, когда существует потребность в сотрудничестве и координации с другими международными организациями, такое взаимодействие обеспечивает Директор. Связь по конкретным техническим проблемам после консультации с Директором могут осуществлять рабочие или целевые группы или представитель, назначенный исследовательской комиссией.

Часть 2

Документация

6 Тексты ассамблей радиосвязи и исследовательских комиссий по радиосвязи

6.1 Определения

Тексты ассамблеи радиосвязи и исследовательских комиссий по радиосвязи определяются следующим образом:

6.1.1 Вопрос

Изложение технической, эксплуатационной или процедурной проблемы, по которой, как правило, требуется Рекомендация, Справочник или Отчет (см. Резолюцию МСЭ-R 5).

6.1.2 Рекомендация

Ответ на Вопрос или часть (части) Вопроса, который в рамках существующих знаний и исследований содержит технические характеристики, данные или руководство; описывает предпочтительный способ или способы решения поставленной задачи либо предпочтительную процедуру или процедуры для конкретного применения и который считается достаточным, чтобы служить основой для международного сотрудничества в данном контексте в области радиосвязи.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Если Рекомендации содержат информацию о различных системах, относящихся к одному конкретному применению радиосвязи, они должны основываться на критериях, связанных с таким применением, и должны, по возможности, включать оценку рекомендуемых систем с использованием таких критериев. В подобных случаях соответствующие критерии и прочая уместная информация должны определяться, в зависимости от обстоятельств, в рамках исследовательской комиссии.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Рекомендации должны разрабатываться с учетом положения о правах на интеллектуальную собственность, приведенного в Приложении 1.

6.1.3 Резолюция

Текст, в котором даются указания по организации, методам или программам работы ассамблеи радиосвязи или исследовательских комиссий.

6.1.4 Мнение

Текст, содержащий предложение или запрос, предназначенный для другой организации (например, для других Секторов МСЭ, международных организаций и т. д.) и не обязательно связанный с технической проблемой.

6.1.5 Решение

Текст, в котором даются указания по организации работы той или иной исследовательской комиссии.

6.1.6 Отчет

Изложение технической, эксплуатационной или процедурной проблемы, подготовленное:

- исследовательской комиссией по данной теме, связанной с текущим Вопросом;
- ПСК.

6.1.7 Справочник

Документ, отражающий современный уровень знаний, состояние исследований на данный момент или приемлемую эксплуатационную или техническую практику по определенным аспектам радиосвязи и предназначенный для радиоинженеров, проектировщиков систем или эксплуатационного персонала, которые занимаются планированием, проектированием или использованием радиослужб или систем, обращая особое внимание на потребности развивающихся стран. Справочник должен быть самостоятельным документом, не требующим знания других текстов или процедур Сектора радиосвязи МСЭ, однако он не должен дублировать сферу охвата и содержание публикаций, легко доступных вне МСЭ.

6.2 Представление

6.2.1 Текст должен быть как можно более кратким и непосредственно относиться к изучаемому Вопросу.

6.2.2 Каждый текст должен включать ссылки на другие, связанные с ним тексты и, где это необходимо, на соответствующие положения Регламента радиосвязи.

6.2.3 Тексты должны представляться с указанием их номера, названия, года их утверждения и, где это необходимо, года каждого пересмотра.

6.3 Публикации

Публикация утвержденных текстов осуществляется по следующей схеме:

- все действующие Рекомендации после утверждения издаются в кратчайший срок с использованием электронных средств;
- все действующие Рекомендации могут быть также представлены в бумажной форме, установленной Директором по согласованию с председателем исследовательской комиссии;
- все Резолюции и Мнения публикуются после каждой ассамблеи радиосвязи;
- Отчеты и Справочники публикуются в наиболее экономичной и практичной форме после их принятия.

7 Подготовительная документация

7.1 Ассамблеи радиосвязи

Подготовительная документация включает:

- проекты текстов, подготовленные исследовательскими комиссиями для утверждения;
- отчеты председателей каждой исследовательской комиссии и ПСК с обзором деятельности Комиссий после предыдущей ассамблеи радиосвязи, включая представляемый председателем каждой исследовательской комиссии список Вопросов, по которым за период, указанный в п. 1.7, не поступило каких-либо входных документов. Если, по мнению Председателя, определенный Вопрос должен быть сохранен, следует представить соответствующее пояснение;
- Отчет Директора, включающий предложения по программе будущей работы;
- список Рекомендаций, принятых после предыдущей ассамблеи радиосвязи;
- вклады, представленные Государствами – Членами Союза и Членами Сектора и адресованные ассамблее радиосвязи.

7.2 Исследовательские комиссии по радиосвязи

Подготовительная документация включает:

- любые указания, изданные ассамблеей радиосвязи относительно этой исследовательской комиссии, включая настоящую Резолюцию;
- проекты Рекомендаций и другие тексты, подготовленные целевыми или рабочими группами;
- предложения по утверждению проектов Рекомендаций в период между ассамблеями радиосвязи (см. п. 10);
- отчеты о ходе работы каждой целевой группы, рабочей группы и Докладчика;
- вклады, которые подлежат рассмотрению на собрании и могут включать документацию, подготовленную Бюро на основе имеющихся в настоящее время печатных трудов с целью обновления существующих текстов;
- отчет председателя, в котором подводятся итоги работы, выполненной по переписке, и намечается работа, которую необходимо проделать на собрании;
- выводы предыдущего собрания постольку, поскольку они не были включены в вышеупомянутые официальные тексты;
- проект повестки дня с указанием: проектов Рекомендаций и Вопросы, подлежащих рассмотрению, отчетов целевых и рабочих групп, которые предстоит получить, а также Отчетов, подлежащих утверждению.

8 Вклады в исследования, проводимые исследовательскими комиссиями по радиосвязи

8.1 Директор, после консультаций с председателями исследовательских комиссий, издает руководящие указания, касающиеся объема и формы представления вкладов, а также нумерации, рисунков, формул и т. д.

8.2 Директор также издает руководящие указания, поощряющие представление вкладов с помощью электронных средств.

8.3 Директор может вернуть любой документ, не соответствующий руководящим указаниям, с целью приведения его в соответствие.

8.4 В каждом вкладе должны быть четко указаны Вопрос или тема, целевая группа, объединенная группа Докладчиков или, в случае вкладов общего характера, исследовательская комиссия. В нем также должны быть указаны полные контактные данные посредника по вопросам вклада, включая адрес электронной почты.

8.5 Вклады направляются председателю и заместителям председателя соответствующей исследовательской комиссии, председателю целевой или рабочей группы, либо Докладчику (кам) объединенной группы Докладчиков и любому соответствующему Докладчику и одновременно Директору, с тем чтобы обеспечить их нумерацию, перевод, тиражирование и рассылку.

8.6 Вклады, представленные участниками по меньшей мере, за три месяца до открытия собрания, на котором они будут рассматриваться, рассылаются Директором не позднее чем за месяц до открытия данного собрания.

8.7 Вклады для рассмотрения по переписке, представленные заблаговременно до даты открытия собрания, должны рассылаться Директором незамедлительно.

8.8 Отчеты председателей исследовательских комиссий, рабочих и целевых групп представляются не позднее чем за два месяца до даты открытия собрания и рассылаются Директором.

8.9 После собраний целевых и рабочих групп председатели соответствующих групп готовят для своих будущих собраний отчеты, содержащие информацию о достигнутых результатах и проводимой работе. Эти отчеты должны быть подготовлены в течение одного месяца после окончания соответствующего собрания. Кроме того, Бюро радиосвязи в течение двух недель после окончания собрания в предварительном порядке издает приложения к отчетам председателей, содержащие проекты текстов, по которым требуются дальнейшие исследования.

8.10 В виде исключения участники могут представить на одном или нескольких рабочих языках просроченные вклады, которые, с их точки зрения, являются существенными и которые не могут быть представлены в срок, указанный в п. 8.6. Просроченные вклады участников, предназначенные для рассмотрения исследовательской комиссией, должны быть представлены не позднее чем за семь дней до начала собрания. Просроченные вклады участников для собраний целевых и рабочих групп, которые могут быть опубликованы по меньшей мере на исходном рабочем языке (языках), на котором они были представлены авторами и могут быть распространены Бюро радиосвязи перед началом собрания, будут включены в повестку дня первого заседания собрания, но рассматриваться будут лишь в случае принятия соответствующим собранием надлежащего решения. Принимается во внимание, что Директор не может дать твердую гарантию относительно перевода просроченных вкладов. С учетом положений п. 2.25 порядок, изложенный в настоящем разделе, не распространяется на представление вкладов, подготовленных соответствующими собраниями МСЭ.

8.11 Кроме того, вклады, которые не представлены участникам на момент открытия собрания, рассмотрению не подлежат.

8.12 Поощряется представление участниками вкладов с использованием электронных средств согласно процедурам, изложенным в руководящих указаниях Бюро радиосвязи.

8.13 Директор ведет учет и хранит копии всех полученных последовательно пронумерованных вкладов.

8.14 Вклады и другие документы рассылаются тем участникам, которые выразили желание участвовать в работе соответствующих исследовательских комиссий, рабочих групп, объединенных рабочих групп, целевых групп, объединенных целевых групп или объединенных групп Докладчиков (см. п. 9.1).

8.15 Если в представленных в Бюро радиосвязи документах имеются ссылки на статьи, то это должны быть ссылки на опубликованные работы, которые можно легко получить через библиотечные службы, или библиографии таких работ.

9 Рассылка информации

9.1 Директор регулярно выпускает информационные материалы, включающие:

- приглашение для участия в работе исследовательских комиссий на следующий исследовательский период;
- бланк заказа, который следует заполнить для получения документации;
- график проведения собраний по меньшей мере на следующие 12 месяцев, который в случае необходимости подлежит обновлению;
- приглашения на собрания всех исследовательских комиссий;
- подготовительные документы ПСК и заключительные отчеты;
- подготовительные документы для ассамблеи радиосвязи.

В соответствии с заказами на вышеизложенную документацию предоставляются следующие информационные материалы:

- циркуляры исследовательских комиссий, содержащие приглашения на собрания всех рабочих, целевых групп и объединенных групп Докладчиков со специальным бланком, заполняемым каждым участником, и проектом повестки дня;
- документы исследовательских комиссий, рабочих и целевых групп и объединенных групп Докладчиков;
- другие информационные документы, которые окажутся полезными для Государств – Членов Союза и Членов Сектора.

9.2 При необходимости информация о деятельности исследовательских комиссий предоставляется также в электронной форме.

Часть 3

10 Утверждение Рекомендаций

10.1 Введение

10.1.1 Из-за быстрых и непрерывных изменений в технологии связи и вытекающих отсюда перемен в службах радиосвязи и изменений их эксплуатационных и технических функций желательно применять процедуры ускоренного утверждения Рекомендаций по радиосвязи.

10.1.2 Как только исследование Вопроса достигает той стадии, которая позволяет разработать проект новой или пересмотренной Рекомендации, начинается процесс утверждения, состоящий из двух этапов:

- принятие соответствующей исследовательской комиссией; в зависимости от обстоятельств принятие может происходить на собрании Исследовательской комиссии или по переписке после такого собрания (см. п. 10.2);
- утверждение Государствами – Членами Союза либо на ассамблее радиосвязи, либо путем консультаций в период между ассамблеями (см. п. 10.4).

В некоторых случаях эти процессы могут происходить одновременно, см. п. 10.3.

Хотя ниже об этом прямо не говорится, данная процедура может также использоваться для отмены действующих Рекомендаций.

10.1.3 Могут возникнуть исключительные обстоятельства, когда на подходящий период, предшествующий ассамблее радиосвязи, не намечено никакого собрания исследовательской комиссии и когда целевая или рабочая группа подготовила проект предложений относительно новых или пересмотренных Рекомендаций, который требует неотложного рассмотрения. В подобных случаях, если на предыдущем собрании исследовательской комиссии было принято соответствующее решение, председатель исследовательской комиссии может представить такие предложения прямо на ассамблею радиосвязи и указать причины такого неотложного рассмотрения.

10.1.4 На утверждение выдвигаются только те проекты новых или пересмотренных Рекомендаций, которые не выходят за пределы мандата исследовательской комиссии, определяемого Вопросами, распределенными ей в соответствии с пп. 129 и 149 Конвенции. В альтернативном порядке или в качестве дополнения на утверждение может выдвигаться поправка к действующей Рекомендации в пределах мандата исследовательской комиссии.

10.1.5 В исключительном случае, когда проект Рекомендации (или ее пересмотренный вариант) подпадает под действие мандатов нескольких исследовательских комиссий, председатель исследовательской группы, выдвигающей предложение об утверждении, прежде чем приступить к осуществлению изложенных ниже процедур, должен проконсультироваться с председателями других соответствующих исследовательских комиссий и учесть их мнение.

10.1.6 В интересах стабильности вопрос о пересмотре Рекомендации и ее последующем утверждении обычно не должен подниматься в течение двух лет, если только предлагаемый пересмотр не является скорее дополнением, чем изменением соглашения, достигнутого в рамках предыдущего варианта.

10.2 Принятие Рекомендаций

10.2.1 Принципы, регулирующие принятие новых или пересмотренных Рекомендаций исследовательской комиссией как на собрании исследовательской комиссии, так и по переписке

10.2.1.1 Проект Рекомендации (новой или пересмотренной) считается принятым исследовательской комиссией, если против него не возражает ни одна из делегаций, представляющих Государства – Члены Союза, участвующие в собрании или переписке, в противном случае председатель исследовательской комиссии должен провести консультации с соответствующей делегацией с целью разрешения проблем, вызывающих возражение.

10.2.1.2 При наличии какого-либо возражения против текста, которое невозможно снять, применяется любая из нижеследующих процедур или любое их сочетание при условии соблюдения положений в п. с):

- a) если данный текст подготовлен в ответ на Вопросы категории C1 или на другие вопросы, касающиеся ВКР, этот текст следует передать ассамблее радиосвязи;
- b) в иных случаях председатель исследовательской комиссии должен запросить согласие соответствующей администрации на передачу текста ассамблее радиосвязи и, если такое согласие не было получено, вернуть данный текст рабочей или целевой группе, в зависимости от случая, с указанием причин для такого возражения с целью разрешения проблемы на собрании этой группы;
- c) однако, если, по мнению исследовательской комиссии, имеются убедительные свидетельства того, что возражение технического характера уже рассмотрено надлежащим образом, то, учитывая срочность вопроса и сроки проведения следующей Ассамблеи, председатель исследовательской комиссии может через директора Бюро радиосвязи передать текст с соответствующим обоснованием Ассамблее, указав, что текст не был принят в исследовательской комиссии, и следует уведомить соответствующую администрацию о такой передаче.

В любом случае Бюро радиосвязи как можно скорее направляет ассамблее радиосвязи, целевой или рабочей группе, в зависимости от ситуации, приведенные Директором или председателем исследовательской комиссии причины для принятия ими такого решения и подробно изложенное возражение администрации, выразившей несогласие с новой или пересмотренной Рекомендацией.

10.2.2 Процедура принятия Рекомендаций на собрании исследовательской комиссии

10.2.2.1 Любая исследовательская комиссия может рассматривать и принимать новые или пересмотренные Рекомендации, если проекты текстов подготовлены достаточно заблаговременно до собрания исследовательской комиссии, что позволяет предполагать, что проекты текстов на рабочих языках будут распространены в бумажной и/или электронной форме не менее, чем за четыре недели до начала собрания исследовательской комиссии.

10.2.2.2 По просьбе председателя исследовательской комиссии Директор в уведомлении о созыве собрания соответствующей исследовательской комиссии прямо сообщает о намерении добиваться утверждения новых или пересмотренных Рекомендаций в соответствии с данной процедурой их принятия на собрании исследовательской комиссии. В этом уведомлении кратко излагается конкретная цель данного предложения. Приводится ссылка на документ, в котором можно ознакомиться с текстом проекта новой или пересмотренной Рекомендации.

Эта информация распространяется между всеми Государствами – Членами Союза и Членами Сектора и должна быть разослана Директором так, чтобы получить ее, по возможности, не позднее, чем за три месяца до собрания.

10.2.2.3 Исследовательская комиссия должна одобрить документ, содержащий резюме предлагаемых новых Рекомендаций и изменений в предлагаемых пересмотренных Рекомендациях. Этот документ должен быть включен в соответствующее уведомление, рассылаемое Директором.

10.2.3 Процедура принятия Рекомендаций исследовательской комиссией по переписке

10.2.3.1 Если конкретное включение проекта новой или пересмотренной Рекомендации в повестку дня собрания исследовательской комиссии не предусмотрено или если не хватает времени для подготовки проекта текста на рабочих языках до начала собрания исследовательской комиссии, как указано в п. 10.2.2.1, участники собрания исследовательской комиссии после соответствующего рассмотрения могут принять решение о том, чтобы добиваться принятия проекта новой или пересмотренной Рекомендации исследовательской комиссией по переписке (см. также п. 2.10).

10.2.3.2 Исследовательская комиссия на своем собрании должна одобрить документ, содержащий резюме предлагаемой новой Рекомендации или изменений в предлагаемой пересмотренной Рекомендации. В случае принятия Рекомендации исследовательской комиссией согласно приведенной ниже процедуре этот документ должен быть включен в соответствующее уведомление о процедуре утверждения, рассылаемое Директором.

10.2.3.3 Сразу после собрания исследовательской комиссии Директор рассылает эти проекты новых или пересмотренных Рекомендаций всем Государствам – Членам Союза и Членам Сектора, участвующим в работе исследовательской комиссии, для рассмотрения исследовательской комиссией полного состава по переписке. Рассылку следует осуществить, по возможности, в кратчайшие сроки на имеющихся языках, а затем, опять-таки в кратчайшие сроки, на остальных рабочих языках.

10.2.3.4 Период рассмотрения исследовательской комиссией длится не менее двух месяцев после рассылки проектов новых или пересмотренных Рекомендаций и заканчивается, по меньшей мере, через четыре недели после получения текстов проектов новых или пересмотренных Рекомендаций на рабочих языках.

10.2.3.5 Если в течение этого срока, отведенного исследовательской комиссии для рассмотрения, от Государств – Членов Союза не будет получено никаких возражений, то проект новой или пересмотренной Рекомендации считается принятым исследовательской комиссией.

10.3 Процедура одновременного принятия и утверждения Рекомендаций по переписке

10.3.1 Если на собрании исследовательской комиссии принято решение направить проект новой или пересмотренной Рекомендации для принятия по переписке в соответствии с положениями пп. 10.2.3.1 и 10.2.3.2, исследовательская комиссия при отсутствии возражений со стороны любого из Государств – Членов Союза, участвующих в собрании, может также принять решение об использовании этой процедуры для одновременного принятия и утверждения (PSAA) Рекомендаций.

10.3.2 В данном случае сразу после собрания исследовательской комиссии Директор должен разослать такие проекты новых или пересмотренных Рекомендаций всем Государствам – Членам Союза и Членам Сектора, участвующим в работе исследовательской комиссии. Рассылку следует осуществить по возможности в кратчайшие сроки на имеющихся языках, а затем, опять-таки в кратчайшие сроки, на остальных рабочих языках.

10.3.3 Период рассмотрения длится не менее трех месяцев после рассылки проектов новых или пересмотренных Рекомендаций и заканчивается, по меньшей мере, через два месяца после получения текстов проектов новых или пересмотренных Рекомендаций на рабочих языках.

10.3.4 Если в течение этого срока, отведенного для рассмотрения, от Государств – Членов Союза не будет получено никаких возражений, то проект новой или пересмотренной Рекомендации считается принятым исследовательской комиссией. В силу применения процедуры PSAA считается, что такое принятие представляет собой утверждение. Поэтому нет необходимости применять процедуру утверждения, предусмотренную в п. 10.4.

10.3.5 Если в течение этого срока, отведенного для рассмотрения, какое-либо из Государств – Членов Союза выдвинет возражения, то проект новой или пересмотренной Рекомендации считается не принятым, и будет применяться процедура, предусмотренная в п. 10.2.1.2.

10.3.6 Директор в циркулярном письме немедленно уведомляет о результатах вышеупомянутой процедуры. Кроме того, Директор обеспечивает включение этой информации в следующий выпуск Уведомления МСЭ.

10.3.7 В том случае, когда в текст требуется внести незначительные, чисто редакционные изменения, либо исправить в нем очевидные ошибки или неточности, Директор может сделать это с согласия председателя соответствующей исследовательской комиссии.

10.3.8 МСЭ в кратчайший по возможности срок публикует утвержденные новые или пересмотренные Рекомендации на рабочих языках с указанием, в случае необходимости, даты их вступления в силу.

10.3.9 Любые Государства – Члены Союза или Члены Сектора, считающие, что та или иная утвержденная Рекомендация негативно отразится на них в течение исследовательского периода, могут сообщить об этом Директору, который представляет данную позицию соответствующей исследовательской комиссии для немедленного рассмотрения.

10.3.10 Директор информирует следующую ассамблею радиосвязи обо всех случаях, заявленных в соответствии с п. 10.3.9.

10.4 Обычная процедура утверждения новых или пересмотренных Рекомендаций

10.4.1 В случае принятия исследовательской комиссией проекта новой или пересмотренной Рекомендации с использованием любой из вышеназванных процедур текст документа представляется на утверждение Государствам – Членам Союза.

10.4.2 Новые или пересмотренные Рекомендации могут утверждаться:

- на ассамблее радиосвязи;
- путем проведения консультаций с Государствами – Членами Союза сразу после принятия текста соответствующей исследовательской комиссией.

10.4.3 На собрании исследовательской комиссии, на котором принимается проект Рекомендации или решение обратиться к процедуре принятия исследовательской комиссией по переписке, исследовательская комиссия решает представить проект новой или пересмотренной Рекомендации для утверждения либо на следующей ассамблее радиосвязи, либо путем проведения консультаций с Государствами – Членами Союза, если только исследовательская комиссия не решит прибегнуть к процедуре PSAA, о которой говорится в п. 10.3.

10.4.4 Если принято решение представить проект Рекомендации на ассамблею радиосвязи, председатель исследовательской комиссии информирует об этом Директора и просит его принять необходимые меры для включения этого проекта в повестку дня Ассамблеи.

10.4.5 Если принято решение представить проект Рекомендации для утверждения путем проведения консультаций, применяются следующие условия и процедуры.

10.4.5.1 На собрании исследовательской комиссии решение делегаций, представляющих Государства – Члены Союза, о применении этой процедуры утверждения не должно вызывать возражений. Любая делегация может уведомить собрание исследовательской комиссии о том, что она воздерживается от принятия решения о применении данной процедуры. В таком случае присутствие данной делегации для целей этого решения не учитывается. Подобный отказ от голосования впоследствии можно отменить, но только в ходе собрания исследовательской комиссии.

В порядке исключения, но только во время собрания исследовательской комиссии, делегации могут обратиться с просьбой о предоставлении дополнительного времени для обсуждения своих позиций. Если в течение одного месяца с последнего дня собрания ни одна из этих делегаций не представит заявления о своем официальном возмущении, процесс утверждения путем консультаций будет продолжен. В случае получения официального возмущения проект представляется на следующую ассамблею радиосвязи.

10.4.5.2 В целях применения процедуры утверждения путем консультаций Директор в течение одного месяца после принятия исследовательской комиссией проекта новой или пересмотренной Рекомендации в соответствии с одним из методов, изложенных в п. 10.2, просит Государства – Члены Союза в течение трех месяцев указать, одобряют они данное предложение или нет. Эта просьба сопровождается полным окончательным текстом предлагаемой новой или пересмотренной Рекомендации на рабочих языках.

10.4.5.3 Директор также сообщает Членам Секторов, участвующим в работе соответствующей исследовательской комиссии на основании положений статьи 19 Конвенции, о том, что к Государствам – Членам Союза обращена просьба дать ответ на вопрос о проведении консультаций относительно предлагаемой новой или пересмотренной Рекомендации, однако присылать такие ответы вправе лишь Государства – Члены Союза. Такое сообщение сопровождается полными окончательными текстами Рекомендаций, представляемыми лишь для информации.

10.4.5.4 Предложение принимается, если на него ответили согласием не менее 70 процентов Государств – Членов Союза. Если предложение не принимается, оно возвращается в исследовательскую комиссию.

Директор собирает все замечания, полученные вместе с ответами на вопрос о проведении консультаций, и передает их исследовательской комиссии для обсуждения.

10.4.5.5 Государствам – Членам Союза, которые заявили о своем несогласии, предлагается сообщить о причинах такого несогласия и принять участие в будущем обсуждении в исследовательской комиссии и ее рабочей и целевой группах.

10.4.5.6 Директор с помощью циркулярного письма незамедлительно сообщает о результатах упомянутой выше процедуры утверждения путем консультаций. Директор также обеспечивает включение этой информации в следующий выпуск Уведомления МСЭ.

10.4.6 В том случае, когда в текст, представленный для утверждения, требуется внести незначительные, чисто редакционные изменения, либо исправить в нем очевидные ошибки или неточности, Директор может сделать это с согласия председателя соответствующей исследовательской комиссии.

10.4.7 МСЭ в кратчайший по возможности срок публикует утвержденные новые или пересмотренные Рекомендации на рабочих языках с указанием, в случае необходимости, даты их вступления в силу.

10.4.8 Любые Государства – Члены Союза или Члены Сектора, считающие, что та или иная Рекомендация негативно отразится на них в течение исследовательского периода, могут сообщить об этом Директору, который представляет данную позицию соответствующей исследовательской комиссии для немедленного рассмотрения.

10.4.9 Директор информирует следующую ассамблею радиосвязи обо всех случаях, заявленных в соответствии с п. 10.4.8.

Приложение 1

Положение о патентной политике Сектора радиосвязи

Ниже приводятся "правила установившейся практики" в отношении прав на интеллектуальную собственность (патенты), в той или иной степени охватывающие вопросы, составляющие суть Рекомендаций МСЭ-R. Положения, образующие эти "правила установившейся практики", простые и четкие – Рекомендации разрабатываются специалистами в области радиосвязи, а не экспертами по вопросам патентов; соответственно, они не всегда могут быть в достаточной степени знакомы со сложной международно-правовой ситуацией в области прав на интеллектуальную собственность, например, таких как патенты и т. д.

Рекомендации МСЭ-R являются международными документами, не имеющими обязательной силы. Их задача – обеспечить рациональное, справедливое, эффективное и экономически обоснованное использование спектра радиочастот и спутниковых орбит или выработать рекомендации по различным вопросам в области радиосвязи. Для достижения этой цели в общих интересах всех тех, кто имеет отношение к радиосвязи (поставщиков сетей и услуг, снабженцев, пользователей, специалистов по управлению использованием спектра частот), необходимо обеспечить, чтобы Рекомендации, их применение, использование и т. д. были доступны для всех. Отсюда следует, что необходимо исключить ситуации, когда владелец патента, суть которого полностью или частично отражена в Рекомендации, может допускать злоупотребления в коммерческих (монопольных) целях. Создание условий для выполнения этого требования в целом является единственной задачей правил установившейся практики. Детали относительно мероприятий, связанных с патентами (лицензирование, авторские гонорары и т. д.), определяются соответствующими сторонами, поскольку эти мероприятия могут различаться в зависимости от конкретной ситуации.

Правила установившейся практики можно свести к следующему (заметим, что Международная организация по стандартизации (ИСО) в своей деятельности руководствуется весьма схожими принципами):

1 МСЭ не может дать авторитетной или исчерпывающей информации относительно документального обоснования, законности или сферы действия патентов или других авторских прав, хотя как можно более полная информация по этим вопросам желательна. Следовательно, любая организация, являющаяся Членом Сектора радиосвязи и предлагающая на рассмотрение какую-либо рекомендацию, должна с самого начала привлечь внимание директора Бюро

радиосвязи к любому известному ей патенту или к любой известной ей рассматриваемой заявке на патент, независимо от того, принадлежат ли они данной организации или какой-то другой, и невзирая на тот факт, что директор Бюро радиосвязи не в состоянии проверить достоверность любой такой информации.

2 Если Рекомендация МСЭ-R уже разработана и информация, о которой идет речь в п. 1, была предоставлена, то могут возникнуть три различные ситуации:

2.1 Владелец патента отказывается от своих прав; следовательно, Рекомендация легко доступна для всех без каких либо особых условий, выплаты причитающихся авторских гонораров и т. д.

2.2 Владелец патента не готов отказаться от своих прав, но изъявляет желание вступить с другими участниками в переговоры о предоставлении лицензий на недискриминационной основе, на разумные сроки и на приемлемых условиях. Вопрос о таких переговорах решается соответствующими участниками, и они проводятся вне МСЭ- R.

2.3 Владелец патента не желает соглашаться с положениями пп. 2.1 или 2.2; в таком случае Рекомендацию утвердить нельзя.

3 Какая бы ситуация ни возникала (пп. 2.1, 2.2 или 2.3), владелец патента должен подать в Бюро радиосвязи письменное заявление, используя для этого бланк "Положение о патентах и декларация о лицензировании". Это заявление не должно содержать никаких дополнительных положений, условий или любых других исключительных оговорок помимо того, что предусмотрено для каждого отдельного случая в соответствующих графах бланка "Положение о патентах и декларация о лицензировании".

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 2-4

Подготовительное собрание к конференциям

(1993-1995-1997-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что обязанности и функции ассамблеи радиосвязи по подготовке всемирных конференций радиосвязи (ВКР) изложены в статьях 13 Устава МСЭ и 8 Конвенции МСЭ;
- b) что для такой подготовки необходимо наличие специальных структур,

решает,

1 что необходимо учредить Подготовительное собрание к конференциям (ПСК) на основе следующих принципов:

- ПСК является постоянно действующим органом;
- оно рассматривает вопрос повестки дня предстоящей в ближайшее время конференции и осуществляет предварительную подготовку к последующей конференции;
- приглашения для участия рассылаются всем Государствам – Членам МСЭ и Членам Сектора радиосвязи;
- документы рассылаются всем Государствам – Членам МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, желающим принять участие в работе ПСК;
- круг полномочий ПСК включает обновление, рационализацию, представление и обсуждение материалов, полученных от исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета, а также рассмотрение представленных собранию новых материалов;

2 что сфера деятельности ПСК должна быть следующей:

- на основе вкладов, полученных от администраций, Специального комитета, исследовательских комиссий по радиосвязи (см. также п. 156 Конвенции) и других источников (см. статью 19 Конвенции), касающихся регламентарных, технических, эксплуатационных и процедурных вопросов, подлежащих рассмотрению всемирными и региональными конференциями радиосвязи, ПСК готовит сводный отчет, который должен использоваться для поддержки работы таких конференций. При подготовке этих отчетов различия в подходах, содержащиеся в исходных материалах, должны быть по возможности согласованы. В случае когда подходы не могут быть согласованы, в отчет следует включить расходящиеся мнения и их обоснования;

3 что следует применять методы работы, изложенные в Приложении 1.

Приложение 1

Методы работы Подготовительного собрания к конференциям

1 Регламентарные исследования технических и эксплуатационных вопросов проводятся соответствующими исследовательскими комиссиями.

2 ПСК, как правило, проводит два собрания в период между ВКР.

2.1 Первое собрание проводится с целью координации программ работы соответствующих исследовательских комиссий и подготовки проекта структуры Отчета ПСК на основании повесток дня двух следующих ВКР, а также для учета любых руководящих указаний, которые могли быть сделаны предыдущей ВКР. Это собрание имеет небольшую продолжительность и обычно проводится на следующей неделе после окончания предыдущей ВКР. Оно должно быть связано с собранием председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий.

2.2 Целью второго собрания является подготовка отчета для следующей ВКР. На этом собрании также обсуждается ход подготовительных исследований по пунктам повестки дня, которые будут рассматриваться на ВКР, следующей за ближайшей по графику ВКР. Продолжительность этого собрания должна быть достаточной для выполнения необходимой работы (две-три недели), и сроки его проведения назначаются таким образом, чтобы обеспечить опубликование Заключительного отчета по меньшей мере за шесть месяцев до следующей ВКР.

2.3 Первое собрание определяет темы исследований при подготовке к ближайшей ВКР и, по мере необходимости, – к следующей за ней ВКР. Эти темы следует брать из проекта повестки дня и предварительной повестки дня конференций, и они должны быть, по мере возможности, самодостаточными и независимыми. Для каждой темы следует назначить одну группу (это может быть исследовательская комиссия, целевая или рабочая группа), которая отвечает за подготовительную работу, по мере необходимости предлагая другим группам представлять вклады и/или участвовать в работе. По мере возможности для этой цели следует использовать существующие группы, а новые группы создавать, только если это считается необходимым.

2.4 Собрания указанных групп должны планироваться таким образом, чтобы обеспечить максимальную степень участия всех заинтересованных членов. Результаты работы групп должны основываться на существующих материалах и новых вкладах. Результат работы каждой группы должен быть вкладом в Заключительный отчет ПСК для ВКР и не требовать официального рассмотрения соответствующей исследовательской комиссией. Если соответствующая исследовательская комиссия не рассматривала результаты работы соответствующей группы, это следует четко указать, а результаты работы должны быть представлены ПСК председателем исследовательской комиссии.

2.5 С тем чтобы содействовать пониманию всеми участниками содержания проекта Отчета ПСК, руководство ПСК должно проводить обзорные представления глав на начальных этапах собрания в качестве составной части регулярных плановых заседаний.

3 Работой ПСК руководят председатель и два заместителя председателя. Председатель отвечает за подготовку отчета для следующей ПСК.

4 Председатель ПСК может назначать Докладчиков по главам для оказания помощи в руководстве составлением текста, который ляжет в основу Отчета ПСК, и для обеспечения последовательности материала при объединении текстов исследовательских комиссий в связный отчет.

5 Председатель созывает собрание ответственных председателей рабочих групп/целевых групп, председателей исследовательских комиссий, заместителей председателя ПСК, Докладчиков по главам и сотрудников Бюро радиосвязи для сведения результатов работы ответственных рабочих групп и целевых групп в проект Отчета ПСК, который явится исходным документом для ПСК.

6 Проект объединенного Отчета ПСК переводится на рабочие языки Союза и распространяется среди Государств – Членов Союза по меньшей мере за два месяца до намеченной даты второго собрания ПСК.

7 Следует сделать все возможное, чтобы обеспечить минимальный объем Заключительного Отчета ПСК. С этой целью рабочим группам/целевым группам/исследовательским комиссиям настоятельно рекомендуется при подготовке текстов ПСК в максимальной степени использовать ссылки на утвержденные Рекомендации МСЭ-R.

8 В отношении рабочих структур ПСК рассматривается в соответствии с п. 172 Устава как собрание МСЭ.

9 При подготовке к ПСК следует в максимальной степени использовать электронные средства для рассылки вкладов участникам.

10 Другие рабочие структуры отвечают соответствующим положениям Резолюции МСЭ-R 1.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 4-4

Структура исследовательских комиссий по радиосвязи

(1993-1995-1997-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) п. 133 и статью 11 Конвенции МСЭ;
- b) что работа исследовательских комиссий по радиосвязи включает разработку технических, эксплуатационных и процедурных основ эффективного использования радиочастотного спектра и орбиты геостационарных спутников;
- c) что сотрудничество между Сектором радиосвязи и международными и региональными организациями в отношении разработки стандартов для систем радиосвязи и их эксплуатации принесло бы значительную пользу,

решает

- 1 создать семь исследовательских комиссий по радиосвязи, как показано в Приложении 1;
- 2 что Бюро радиосвязи, при взаимодействии с Сектором стандартизации электросвязи, Сектором развития электросвязи, Генеральным секретариатом МСЭ и другими заинтересованными организациями должно организовать работу Координационного комитета по словарю, сфера деятельности которого приведена в Приложении 2.

Приложение 1

Исследовательские комиссии по радиосвязи

1-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

(УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА)

(Планирование использования спектра, использование частот, технические методы, совместное использование частот и радиоконтроль)

Сфера деятельности:

- 1 Разработка принципов и методов эффективного управления использованием спектра, методов и критериев совместного использования частот, методов контроля за использованием спектра и долгосрочных стратегий использования спектра и экономических подходов к управлению использованием спектра на национальном уровне, а также, в сотрудничестве с соответствующими органами МСЭ, помощь в сборе и распространении информации, относящейся к компьютерным программам, подготовленным для реализации соответствующих Рекомендаций.

2 В сотрудничестве с Сектором развития электросвязи обеспечение содействия развивающимся странам в решении входящих в ее компетенцию вопросов.

3 Изучение ограниченного числа конкретных срочных Вопросов, касающихся совместного использования частот службами и совместимости и поручаемых ей ассамблеей радиосвязи или, если Вопрос возникает в период между ассамблеями, решением собрания председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий или Директором после консультаций с заинтересованными председателями исследовательских комиссий и администрациями. Ассамблея радиосвязи или Директор, в зависимости от случая, устанавливает график завершения этой работы

Разработка Рекомендаций или Отчета для Подготовительного собрания к конференциям в ответ на эти срочные Вопросы, касающиеся совместного использования частот службами и совместимости и требующие особого внимания. Такой порядок действий применяется, если проблему нельзя решить более оперативно через механизм объединенных рабочих групп, объединенных целевых групп или специальных групп Докладчиков, назначенных ассамблеей радиосвязи, или, если Вопрос возникает в период между ассамблеями радиосвязи, Директором после консультаций с заинтересованными председателями исследовательских комиссий и администрациями.

<i>Председатель:</i>	Т. ДЖИКОК	(Соединенное Королевство)
<i>Заместители Председателя:</i>	Б. ЧАУДХУРИ	(Индия)
	Р. ХЕЙНЕС	(Соединенные Штаты)
	Н. ВАСЕХО	(Россия)
	Я. ВЕРДУИН	(Нидерланды)
	Ц. ВАНГ	(Китай)

3-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

(РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН)

Сфера деятельности:

Изучение распространения радиоволн в ионизированной и неионизированной среде и характеристики радиошумов в целях совершенствования систем радиосвязи.

<i>Председатель:</i>	Д. Г. КОУЛ	(Австралия)
<i>Заместители Председателя:</i>	Б. АРБЕССЕР-РАСТБУРГ	(Европейское космическое агентство)
	Д. В. РОДЖЕРС	(Канада)
	Дж. УЭНГ	(Соединенные Штаты)

4-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ (ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА)

Сфера деятельности:

Системы и сети для фиксированной спутниковой службы и межспутниковые линии в фиксированной спутниковой службе, включая соответствующие функции слежения, телеметрии и телеуправления.

<i>Председатель:</i>	В. РАВАТ (г-жа)	(Канада)
<i>Заместители Председателя:</i>	Т. А. АЛЬ-АВАДИ	(Объединенные Арабские Эмираты)
	М. АБЕ	(Япония)
	М.Г. КАСТЕЛЛУ БРАНКУ	(Бразилия)
	Х. СЬОНГ (г-жа)	(Корея)
	Х. СЕСЕНЬЯ НАВАРРО	(Испания)

6-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ (ВЕЩАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ)

Сфера деятельности:

Вещательные службы радиосвязи (наземные и спутниковые), включая службы передачи изображения, звука, мультимедиа и данных, предназначенные в первую очередь для распространения среди населения.

При вещании используется доставка информации "из точки повсюду" на повсеместно распространенные потребительские приемники. Если требуется пропускная способность обратного канала (например, для контроля доступа, интерактивных приложений и т. п.), при вещании обычно используется асимметричная инфраструктура распределения, которая дает возможность поставлять информацию населению с высокой пропускной способностью при обратном канале низкой пропускной способности к поставщику услуг. Для производства и распределения программ (изображения, звука, мультимедиа, данных и т. п.) могут использоваться каналы распределения между студиями, каналы сбора информации (ENG, SNG и т. п.), первичное распределение на узлы доставки и вторичное распределение потребителям.

Исследовательская комиссия, признавая, что вещательные службы радиосвязи охватывают все звенья от производства программ до их доставки населению, как подробно указано выше, изучает аспекты, связанные с производством и радиосвязью, включая международный обмен программами, а также общее качество обслуживания.

<i>Председатель:</i>	А. МАДЖЕНТА	(Италия)
<i>Заместители Председателя:</i>	К. ДОШ	(Германия)
	Дж. А. ФЛАЭРТИ	(НАВА)
	С. ГЛОТОВ	(Украина)
	Дж. КУМАДА	(Япония)
	Р. НАДЖМ	(ASBU)
	Л. ОЛСОН	(Соединенные Штаты)
	К. М. ПОЛ	(Индия)
	Г. РОССИИ	(Государство-город Ватикан)
	В. СТЕПАНИН	(Исламская Республика Иран)

7-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ (НАУЧНЫЕ СЛУЖБЫ)

Сфера деятельности:

- 1** Системы космической эксплуатации, космических исследований, исследования Земли и метеорологии, включая соответствующее использование линий межспутниковой службы.
- 2** Радиоастрономия и радиолокационная астрономия.
- 3** Передача, прием и координация служб стандартных частот и сигналов времени, включая применение спутниковой техники, на всемирной основе.

<i>Председатель:</i>	Р. М. ТЕЙЛОР	(Соединенные Штаты)
<i>Заместители Председателя:</i>	Р. ДЖЕКОБСЕН	(Австралия)
	В. МИНС	(Франция)
	М.Б. ВАСИЛЬЕВ	(Россия)

8-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

(ПОДВИЖНЫЕ СЛУЖБЫ, СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СЛУЖБА
И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ СПУТНИКОВЫЕ СЛУЖБЫ)

Сфера деятельности:

Системы и сети подвижных служб, служб радиоопределения и любительской службы, включая связанные с ними спутниковые службы.

<i>Председатель:</i>	К. ВАН ДИПЕНБЕК	(Нидерланды)
<i>Заместители Председателя:</i>	Дж. КОСТА	(Канада)
	Д. ДРАЖЕНОВИЧ (г-жа)	(Соединенные Штаты)
	Т. ЭВЕРС	(Германия)
	Т. МИДЗУИКЕ	(Япония)
	Я. НАССЕР	(Объединенные Арабские Эмираты)
	В.А. СТРЕЛЕЦ	(Россия)

9-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

(ФИКСИРОВАННАЯ СЛУЖБА)

Сфера деятельности:

Системы и сети фиксированной службы, работающие через наземные станции.

<i>Председатель:</i>	В.М. МИНКИН	(Россия)
<i>Заместители Председателя:</i>	А. ХАСИМОТО	(Япония)
	Х. МАЗАР	(Израиль)
	К. МЕДЛИ (г-жа)	(Соединенные Штаты)
	Л. СУССИ (г-жа)	(Тунис)

Приложение 2

ККС

(КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПО СЛОВАРЮ)

Сфера деятельности:

Координация работы в исследовательских комиссиях по радиосвязи и обеспечения взаимодействия с исследовательскими комиссиями по стандартизации электросвязи, исследовательскими комиссиями по развитию электросвязи, Генеральным секретариатом МСЭ и другими заинтересованными организациями (в основном с Международной электротехнической комиссией (МЭК)) в отношении:

- словаря, включая аббревиатуры и сокращения;
- связанных вопросов (количественные обозначения и единицы измерения, графические и буквенные условные обозначения).

<i>Председатель:</i>	Ж.-П. УИН	(Франция)
<i>Заместители Председателя:</i>	Л.В. БАРКЛИ	(Соединенное Королевство)
	К. МЕНЕНДЕС АРГУЭЛЬЕС	(Испания)

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 5-4

Программа работы исследовательских комиссий по радиосвязи

(1993-1995-1997-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) положения Резолюции МСЭ-R 1, касающиеся Вопросов, которые должны изучать исследовательские комиссии по радиосвязи;
- б) Резолюцию 82 Полномочной конференции (Миннеаполис, 1998 г.), касающуюся альтернативной процедуры утверждения Вопросов и Рекомендаций МСЭ-R, а также Резолюцию МСЭ-R 45,

решает,

1 что для определения приоритетов и срочности Вопросов, подлежащих изучению, должны использоваться следующие категории:

С: Вопросы, ориентированные на конференцию и связанные с конкретной подготовительной работой к всемирным и региональным конференциям радиосвязи и их решениями;

С1: весьма срочные и приоритетные исследования, требующиеся для следующей всемирной конференции радиосвязи;

С2: срочные исследования, которые, как ожидается, потребуются для других конференций радиосвязи;

S: Вопросы, которые предназначаются для получения ответов на:

- проблемы, переданные ассамблее радиосвязи Полномочной конференцией, любой другой конференцией, Советом, Радиорегламентарным комитетом;
- прогресс, достигнутый в технике радиосвязи или управлении использованием спектра;
- изменения в использовании радиосредств или в их эксплуатации;

S1: срочные исследования, которые предполагается завершить в течение двух лет;

S2: срочные исследования, необходимые для развития радиосвязи;

S3: требуемые исследования, которые, как ожидается, будут способствовать развитию радиосвязи;

При необходимости после всемирной или региональной конференции радиосвязи директор Бюро радиосвязи, при консультациях с председателями заинтересованных исследовательских комиссий, может установить соответствующие категории для Вопросов, которые относятся к решениям конференции или к повесткам дня будущих всемирных или региональных конференций радиосвязи.

2 что Вопросы, признанные подходящими для утверждения путем применения альтернативной процедуры в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45, должны относиться к категориям S1, 2 или 3; такие Вопросы должны обозначаться как "/AP";

3 что как можно раньше в течение исследовательского периода, начинающегося в 2000 году, исследовательские комиссии должны определить, какие из их Вопросов подходят для утверждения по альтернативной процедуре в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45, если таковые Вопросы имеются. Определение Вопросов с применением этой процедуры подлежит утверждению, при отсутствии возражений, по переписке.

Данная процедура утверждения для определения Вопросов не должна задерживать начало процесса утверждения Рекомендаций по альтернативной процедуре в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45;

4 что программой работы на следующий исследовательский период являются Вопросы, перечисленные в Приложениях 1–7 под категориями С и S. Эти Вопросы должны быть переданы соответствующим исследовательским комиссиям. Тексты Вопросов, перечисленных в Приложениях 1–7, приведены в Документе 1 серии документов на следующий исследовательский период соответствующей исследовательской комиссии;

5 что программа работы также включает исследования по проблемам, имеющим отношение к пунктам повестки дня ВКР или соответствующим Резолюциям ВКР, в рамках сферы деятельности конкретной исследовательской комиссии,

далее решает,

6 что ориентированные на конференцию Вопросы и предназначенные для изучения исследовательскими комиссиями, должны:

- относиться к темам, по которым требуется подготовить Рекомендацию или отчет к конференции;
- относиться к отдельной конкретной проблеме;
- содержать конкретную дату завершения работы;

7 что по каждому Вопросу следует:

- кратко указывать причину проведения исследования;
- как можно точнее указывать сферу исследования;
- указывать форму, в которой должен быть подготовлен выходной документ (например, в виде Рекомендации или другого текста и т. п.) и, при возможности, краткое изложение содержания ожидаемого выходного документа;
- указывать дату, к которой следует представить полностью или частично выходной документ, или период времени, необходимый для исследования, а также основные вехи хода исследования;
- предусматривать внесение изменений, чтобы учесть полученные частичные ответы;
- указывать соответствующие исследовательские комиссии, работающие в тесно связанных областях, которым текст Вопроса должен быть направлен для рассмотрения;

8 что исследовательские комиссии должны рассматривать все свои Вопросы и представлять предложения каждой Ассамблее:

- с тем чтобы привести их в соответствие с пп. 4 и 5 раздела *решает далее*;
- для определения Вопросов и отнесения их к соответствующим категориям;
- для исключения Вопросов, по которым исследования завершены, в предстоящий исследовательский период не ожидается никаких вкладов или, в соответствии с п. 1.7 Резолюции МСЭ-R 1, вкладов представлено не было; такие Вопросы должны относиться к категории D;

9 что каждая исследовательская комиссия должна отчитываться перед каждой ассамблеей радиосвязи о прогрессе, достигнутом в отношении каждого Вопроса, распределенного ей по категориям C1, C2 или S1;

10 что в качестве части программы работы исследовательская комиссия может также проводить исследования в рамках своего мандата для пересмотра той или иной действующей Рекомендации или по теме, для которой, как правило, требуется новый Вопрос. Если такое исследование предполагается продолжать после проведения следующей ассамблеи радиосвязи, следует сформулировать соответствующий Вопрос для утверждения Ассамблеей.

Приложение 1

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 1-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

Управление использованием радиочастотного спектра

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
45-4/1	Методы и технические критерии совместного использования частот	S2
66/1	Методы и алгоритмы для планирования частот	S3
202-2/1	Определение и измерение источников помех, создаваемых аналоговым и цифровым системам радиосвязи (в соответствии с механизмом их происхождения и мешающим эффектом)	S2
205-1/1	Долгосрочные стратегии использования спектра	S2
206/1	Стратегии экономических подходов к управлению использованием спектра на национальном уровне и их финансирование	S2
207/1	Оценка преимуществ, связанных с использованием радиочастотного спектра, для целей планирования спектра и разработки стратегии	S2
208/1	Альтернативные методы управления использованием спектра на национальном уровне	S2
209/1	Параметры радиооборудования, необходимого для управления использованием спектра и эффективного использования радиочастотного спектра	S1
210/1	Беспроводная передача мощности	S3
211/1	Нежелательные излучения	C2
212/1	Разработка метода (методов) определения координационной зоны вокруг земных станций	C1
213/1	Технические и эксплуатационные параметры приборов малой дальности и требования, предъявляемые к спектру	S2
214/1	Контроль сигналов цифрового радиовещания	S2
215/1	Контроль за зоной охвата наземных сетей подвижной связи для проверки соответствия выданной лицензии	S2
216/1	Перераспределение спектра как метод управления использованием спектра на национальном уровне	S2
217/1	Совместимость приборов малой дальности, работающих в полосе 59–64 ГГц, с промышленным, научным и медицинским (ПНМ) оборудованием, работающим в полосе 61–61,5 ГГц	S2
218/1	Методы измерения радиации системами электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих силовую электропроводку или телефонную распределительную проводку	S2
219/1	Дистанционный доступ к оборудованию радиоконтроля других администраций	S2
220-1/1	Определение и описание характеристик различных источников помех, создаваемых аналоговым и цифровым системам радиосвязи (в соответствии с механизмом их происхождения и мешающим эффектом)	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
221/1	Совместимость систем радиосвязи и систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих силовую электропроводку или телефонную распределительную проводку	S2
222/1	Определение спектральных свойств излучений передатчиков	S1
223/1	Руководство по регламентарной структуре для управления использованием спектра на национальном уровне	S2
224/1	Техническая конвергенция в отношении наземных фиксированных, подвижных и вещательных мультимедийных приложений и связанная с ней регламентарная структура	C1
225/1	Инспекция радиостанций с целью проверки на соответствие параметрам лицензии	S2
226/1	Структура управления использованием спектра, относящаяся к вводу в действие сверхширокополосных (СШП) устройств	S1
227/1	Совместимость сверхширокополосных (СШП) устройств и служб радиосвязи	S1
228/1	Возможность и актуальность включения в Регламент радиосвязи полос частот выше 3000 ГГц	C1

Приложение 2

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 3-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

Распространение радиоволн

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
201-2/3	Радиометеорологические данные, необходимые для планирования наземных и космических систем связи и применения их в космических исследованиях	S2
202-1/3	Методы прогнозирования распространения радиоволн над поверхностью Земли	S2
203-3/3	Методы прогнозирования распространения радиоволн для наземных радиовещательной, фиксированной (широкополосного доступа) и подвижной служб на частотах выше 30 МГц	S1
204-3/3	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, необходимые для наземных систем прямой видимости	S2
205-1/3	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, необходимые для загоризонтных систем	S2
206-3/3	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для фиксированной спутниковой и радиовещательной спутниковой служб	S2
207-3/3	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для спутниковой подвижной службы и спутниковой службы радиоопределения на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц	S2
208-2/3	Факторы распространения радиоволн, влияющие на совместное использование частот фиксированной спутниковой службой и наземными службами	S2
209/3	Параметры изменчивости и риска при анализе эксплуатационных характеристик системы	S2
211-2/3	Данные о распространении радиоволн и модели распространения для разработки беспроводных систем связи и доступа малой дальности и беспроводных локальных сетей (WLAN) в диапазоне частот от 300 МГц до 100 ГГц	S1
212-1/3	Свойства ионосферы	S3
213-1/3	Краткосрочный прогноз рабочих параметров для ионосферной и трансфоносферной радиосвязи	S3
214-1/3	Радиошумы	S2
218-2/3	Воздействие ионосферы на космические системы	S2
221/3	Распространение ОВЧ и УВЧ при ионизации спорадического слоя E и других слоев	S3
222-1/3	Измерения и банки данных параметров ионосферы	S2
225-3/3	Прогнозирование факторов распространения, воздействующих на системы на НЧ и СЧ, включая использование методов цифровой модуляции	S1
226-2/3	Характеристики ионосферы и тропосферы вдоль трасс спутник–спутник	S2
227-1/3	Моделирование ВЧ канала	S3

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
228/3	Данные о распространении радиоволн, необходимые для планирования космических систем радиосвязи и космических систем научных служб, работающих на частотах выше 275 ГГц	S1
229/3	Прогнозирование условий распространения пространственных радиоволн, интенсивности сигнала, эксплуатационных характеристик и надежности линий связи на частотах между примерно 1,6 и 30 МГц, в особенности для систем с применением методов цифровой модуляции	S1

Приложение 3

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 4-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

Фиксированная спутниковая служба

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
7-3/4	Изменчивость характеристик передачи в основной полосе, время запаздывания и эхо-сигналы в системах фиксированной спутниковой службы	S2
42-1/4	Характеристики антенн земных станций фиксированной спутниковой службы	S1
44-1/4	Использование перевозимых передающих земных станций фиксированной спутниковой службы, включая их применение для фидерных линий к радиовещательным спутникам	S2
46-2/4	Предпочтительные характеристики многостанционного доступа в фиксированной спутниковой службе	S2
55-2/4	Фидерные линии в фиксированной спутниковой службе, используемые для соединения с геостационарными спутниками различных подвижных спутниковых служб	S1
67-1/4	Совместное использование частот фиксированной спутниковой службой, спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и службой космических исследований (пассивной) на частотах около 19 ГГц	C2
68-1/4	Совместное использование частот фиксированной спутниковой и межспутниковой службами и другими космическими радиослужбами в соответствии с положениями статьи 14 Регламента радиосвязи	S2
70-1/4	Защита геостационарной спутниковой орбиты от неприемлемых помех со стороны передающих земных станций фиксированной спутниковой службы на частотах выше 15 ГГц	S2
73-1/4	Готовность и прерывания обмена трафиком в цифровых трактах или линиях связи фиксированной спутниковой службы	S2
75-3/4	Показатели качества международных цифровых линий связи фиксированной спутниковой службы	S1
76-1/4	Обработка речевого сигнала и сигнала данных для международных цифровых линий связи фиксированной спутниковой службы	S2
77-1/4	Обработка видеосигнала для международных цифровых линий связи фиксированной спутниковой службы	S2
78-1/4	Использование спутниковых систем связи в широкополосной ЦСИС	S2
81-1/4	Совместное использование частот в сетях фиксированной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы и многоцелевых спутниковых сетях в диапазоне частот 20–50 ГГц	S2
201-1/4	Цифровые спутниковые системы в составе фиксированной спутниковой службы (ФСС) в синхронных транспортных сетях на базе синхронной цифровой иерархии (СЦИ)	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
202-1/4	Критерии помех в фиксированной спутниковой службе для оптимального неравномерного использования имеющейся емкости геостационарной орбиты	S1
203-1/4	Влияние применения малых антенн на эффективность использования геостационарной спутниковой орбиты	S1
205-1/4	Совместное использование частот фидерными линиями негеостационарных спутников фиксированной спутниковой службы, применяемых подвижной спутниковой службой	S1
206-3/4	Совместное использование частот фидерными линиями негеостационарных спутников фиксированной спутниковой службы, применяемых подвижной спутниковой службой и другими космическими службами, а также сетями фиксированной спутниковой службы, работающими с геостационарными спутниками	S1
208/4	Применение статистических и стохастических методов для оценки помех между спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы	S2
209/4	Использование полос частот, распределенных фиксированной спутниковой службе для линий вверх и вниз геостационарных спутниковых систем	S2
214/4	Техническая реализация управляемых и меняющих свою конфигурацию спутниковых лучей	S1
216/4	Прерывания трафика из-за устройств пространственного разнесения и/или устройств защиты оборудования в цифровых трактах или линиях фиксированной спутниковой службы	S2
218-1/4	Совместимость между спутниками с бортовой обработкой в фиксированной спутниковой службе и наземными сетями	S2
223/4	Критерии помех для случаев кратковременных помех сетям фиксированной спутниковой службы	S1
226-1/4	Применение переносных и перевозимых земных станций для цифровой передачи цифрового телевидения высокой четкости для целей сбора новостей и внестудийных передач через спутник	S1
230/4	Исследования по эффективному использованию ресурсов орбиты/спектра ФСС, вытекающие из Резолюции 18 (Киото-94)	C2
231/4	Совмещение сетей фиксированной спутниковой службы, использующих негеостационарные спутники, и других сетей фиксированной спутниковой службы	S1
232/4	Применение регенеративной обработки в распределении частот ФСС	S2
233/4	Системы цифровой спутниковой связи, предназначенные для пользователей, и связанные с ними структуры	S2
234/4	Требования к фазовому дрожанию и дрейфу для модемов спутниковых земных станций	S1
235/4	Использование эксплуатационных средств для выполнения ограничений на величину плотности потока мощности в соответствии со статьей 28 Регламента радиосвязи	S1
236/4	Критерии помех и методы расчета для фиксированной спутниковой службы	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
237-2/4	Критерии совместного использования частот системами фиксированной спутниковой службы, содержащими большое число негеостационарных спутников, и системами фиксированной службы для полосы частот 10–30 ГГц	S1
239/4	Критерии совместного использования частот системами, использующими межспутниковые линии связи	C2
240/4	Технические последствия возможного определения квази-геостационарной орбиты при совместном использовании полос частот фиксированной спутниковой службой и негеостационарными спутниками	C2
241-1/4	Технические последствия возможного определения квазигеостационарной орбиты для фиксированной спутниковой службы, использующей геостационарные и негеостационарные орбиты	C2
244/4	Совместное использование частот фидерными линиями для подвижной спутниковой (негеостационарной) службы в полосе частот 5091–5250 МГц и воздушной радионавигационной службой в полосе частот 5000–5250 МГц	C2
245/4	Ограничения для внеполосных и побочных излучений	C2
246/4	Совместное использование частот межспутниковой службой, спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и другими службами в полосах частот выше 50 ГГц	C2
247/4	Параметры проектирования диаграмм направленности, применимых для земных станций, работающих в диапазоне 5/7 ГГц в фидерной линии подвижной спутниковой службы, использующей негеостационарную орбиту	S1
248/4	Совместное использование частот системами фиксированной спутниковой службы и беспроводными цифровыми сетями в диапазоне около 5 ГГц	S1
249/4	Возможность взаимодействия оборудования для цифровой передачи телевизионных новостей с использованием спутникового сбора новостей (SNG)	S1
250-1/4	Возможность совместного использования частот фиксированной спутниковой службой и фиксированной службой, работающей на тех же частотах в диапазоне 30–52 ГГц	S1
251-1/4	Критерии совместного использования частот системами фиксированной спутниковой службы и системами фиксированной службы, использующими стратосферные станции	S1
252/4	Критерии защиты от помех, создаваемых негеостационарными системами в соответствии с планом Приложения 30В	S1
253/4	Определение координационной зоны для земных станций, работающих с негеостационарными спутниками фиксированной спутниковой службы в полосах частот, используемых совместно с фиксированной службой	S1
254-1/4	Возможность совместного использования частот земными станциями на борту судов, работающими в фиксированной спутниковой службе, и станциями фиксированной службы в полосе 5925–6425 МГц и других полосах линии вверх в диапазонах 6 ГГц и 14 ГГц	S1
255/4	Критерии совместного использования одной и той же полосы частот системами терминалов с очень малой апертурой (VSAT) в фиксированной спутниковой службе и системами точка–множество точек, используемыми для фиксированного беспроводного доступа (FWA) фиксированной службы в полосе 40,5–42,5 ГГц	S2
256/4	Критерии и методики для совместного использования частот фиксированной спутниковой службой и другими службами с распределениями частот в полосе 40,5–42,5 ГГц	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
257/4	Потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления сетей фиксированной спутниковой службы (ФСС), работающих со служебными линиями в полосах частот выше 17 ГГц	C2
259/4	Уровни плотности внеосевой э.и.и.м. земных станций в полосах частот выше 14,5 ГГц, распределенных ФСС	S1
260/4	Руководство для пользователей по спутниковому сбору новостей (SNG)	S2
261/4	Допустимые уровни шума в системах фиксированной спутниковой службы вследствие воздействия помех	S1
262/4	Допустимые показатели качества по ошибкам и снижение уровня готовности систем фиксированной спутниковой службы, вызванные долгосрочными и краткосрочными воздействиями	S1
263/4	Показатели качества цифровых линий фиксированной спутниковой службы для передачи пакетов IP	S1
264/4	Технические и эксплуатационные характеристики сетей фиксированной спутниковой службы, работающих на частотах выше 275 ГГц	S1
265/4	Межспутниковая линия между геостационарным спутником и негеостационарной группировкой спутников, использующая частоты совместно с межспутниковой линией между геостационарными спутниками	C2
266/4	Технические характеристики земных станций ФСС высокой плотности, работающих с сетями ГСО ФСС в диапазонах 20/30 ГГц	C2
267/4	Технические и эксплуатационные соображения, связанные с предварительной публикацией, координацией и заявлением фиксированных спутниковых сетей	C2
268/4	Разработка методик оценки уровней нежелательных спутниковых излучений до запуска	C2
269/4	Потребности в спектре, а также технические и эксплуатационные характеристики пользовательских терминалов (VSAT) для глобальных широкополосных спутниковых систем	S1

Приложение 4

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 6-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ*

Радиовещательная служба

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
1/6	Цифровые форматы изображения для производства и обмена программами в цифровом телевизионном вещании	S1
2/6	Характеристики измерения звука, подходящие для использования при производстве цифровых звуковых программ	S1/AP
3/6	Цифровое вещание сигналов множества услуг и программ в радиовещательной спутниковой службе	S2
4-1/6	Параметры планирования для цифрового телевизионного вещания с использованием наземных каналов	S2
5-1/6	Механизм последовательной передачи данных для формирования пакетов данных в условиях студийного телевидения, основанный и совместимый с Рекомендациями МСЭ-R BT.656 и МСЭ-R BT.1120	S3/AP
6-1/6	Стандарты цифрового кодирования телевидения высокой четкости	S1
7/6	Интерфейс для вещания по Web-сети и поддерживающие его службы передачи данных	S2/AP
8/6	Методы оценки автоматизированных звуковых систем извлечения метаданных	S2/AP
9/6	Универсальные передатчики и ретрансляторы как для аналогового, так и для цифрового наземного ТВ вещания	S1
10/6	Телевидение повышенного качества	S1
11/6	Поляризация излучений в наземной радиовещательной службе	S2
12-1/6	Общие методы кодирования со снижением битовой скорости, относящиеся к цифровым ТВ сигналам (ТВ стандартной, повышенной и высокой четкости) и предназначенные для целей производства программ, их подачи, первичного и вторичного распределения, излучения и связанных с ними применений	S1
13/6	Развитие мультимедийных средств и общий формат содержания	S1
14/6	Характеристики цифровых и аналого-цифровых ТВ приемников и приемных антенн, необходимые для частотного планирования в наземном ТВ вещании	S1
15/6	Цифровая вещательная передача кинофильмов (D-cinema)	S1
16-1/6	Цифровые интерактивные радиовещательные системы	S1
17/6	Вещательная передача данных в режиме цифрового радиовещания	S1
19/6	Стандарты кодирования звуковых сигналов с низкой битовой скоростью	S1
20/6	Студийные интерфейсы цифрового ТВВЧ	S1/AP

* 6-й Исследовательской комиссии поручено провести анализ всех распределенных ей Вопросов.

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
21/6	Характеристики приемных систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	S2
22-1/6	Спутниковые орбиты и технология космических станций для радиовещательной спутниковой службы (звуковой и телевизионной)	S2
23/6	Характеристики систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой) для индивидуального приема на портативные и автомобильные приемники	C2
24/6	Запись телевизионных программ на оптические или магнитооптические диски для международного обмена	S3/AP
25/6	Унифицированные опознавательные данные для международного обмена и архивирования записей звуковых и телевизионных программ и фильмов для телевидения	S1/AP
26/6	Интерактивные спутниковые радиовещательные системы (телевидение, звук и данные)	S2
27/6	Приемники для звукового радиовещания на частотах ниже 30 МГц	S1
28/6	Радиовещание на короткие расстояния в диапазоне 7 (ВЧ) в тропической зоне	S1
29/6	Передача дополнительной информации одним передатчиком в звуковом радиовещании с частотной модуляцией	S1
30/6	Передающие и приемные антенны на ОВЧ и УВЧ	S1
31/6	Цифровое наземное телевизионное вещание	S1
32/6	Требования к защите радиовещательных систем от помех, создаваемых излучениями проводных систем электросвязи, промышленного, научного и медицинского оборудования, а также приборов ближнего действия	S1
33/6	Стандарты цифрового кодирования звука и интерфейсы	S2
34/6	Форматы файлов для обмена материалами с записью звука, видео, данных и метаданных (содержание) в условиях профессионального телевидения и цифровой кинематографии	S1/AP
35/6	Допустимая задержка при прохождении сигнала в прямом и обратном направлениях для вставок звуковых и телевизионных вещательных программ	S1/AP
36/6	Стандарты для студийного телевидения высокой четкости и для международного обмена программами	S3
37/6	Системные параметры для многоканальных звуковых систем	S3
38/6	Стандарты цифрового кодирования цветных телевизионных сигналов	S3
39/6	Стандарты цифровых звуковых методов	S2
40/6	Формирование изображений с очень высоким разрешением	S1
41/6	Дополнительные сигналы для цифровых телевизионных кодеков, предназначенные для облегчения редактирования и каскадирования	S3/AP
42/6	Интерфейсы для цифровых видеосигналов	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
43/6	Цифровое кодирование для многопрограммного телевидения в линиях подачи и распределения	S2/AP
44-1/6	Объективные параметры качества изображения и соответствующие методы измерения и контроля для телевизионных изображений	S3
45/6	Вещание сигналов при подвижном приеме, относящихся к приложениям мультимедиа и передачи данных	S1
46/6	Метаданные для производства и окончательного монтажа в радиовещании	S1
47/6	Предупреждение эпилептических светочувствительных припадков, вызванных телевидением	S1
48/6	Контроль в рабочем режиме воспринимаемого качества звука для сетей распределения и радиовещательных сетей	S1/AP
49/6	Радиовещательные системы с условным доступом	S2
50/6	Определение уровней полей от наземных радиовещательных передающих систем, работающих в любой полосе частот, для оценки опасности неионизирующей радиации	S1
51/6	Прием пространственных радиоволн в НЧ, СЧ и ВЧ радиовещании	S1
52/6	Зона охвата в НЧ, СЧ и ВЧ радиовещании	S1
53/6	Стандарты для передачи нескольких звуковых сигналов в одном телевизионном канале в наземном или спутниковом радиовещании, включая телевизионные системы высокой и повышенной четкости	S1
54/6	Звуковые системы для лиц с ослабленным слухом	S2/AP
55/6	Субъективная оценка качества звука в радиовещании с использованием цифровых методов	S2
56/6	Характеристики наземных систем цифрового звукового радиовещания для приема на автомобильные, портативные и стационарные приемники	S1
57/6	Вопросы совместного использования частот, связанные с введением радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в диапазоне 1–3 ГГц	C2
58/6	Запись звуковых программ для международного обмена	S2/AP
59/6	Архив звуковых программ в радиовещании	S2/AP
60/6	Цифровое радиовещание на частотах ниже 30 МГц	S2
61/6	Вопросы управления использованием спектра, связанные с введением радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в диапазоне 1–3 ГГц	C2
62/6	Субъективная оценка незначительных, средних и сильных нарушений качества звука	S2/AP
63/6	Калибровка уровня прослушивания для головных телефонов в субъективных испытаниях по прослушиванию	S1/AP
64/6	Параметры планирования для цифрового радиовещания на частотах ниже 30 МГц	C1
65/6	Потребности в спектре для звукового радиовещания	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
66/6	Схемы кодирования звуковых сигналов для вставок звуковых радиовещательных программ	S1
67/6	Методологии субъективной оценки качества звуковых и видеосигналов	S2/AP
68/6	Синхронизация, необходимая для удовлетворительного приема сигналов изображения и звукового сопровождения	S1/AP
69/6	Условия для удовлетворительного обслуживания телевизионным вещанием при наличии отраженных сигналов	S3/AP
70/6	Совместное использование частот для фидерных линий радиовещательных спутников (звуковых и телевизионных)	C1
71/6	Изучение вопросов совместного использования частот радиовещательной спутниковой службой при передаче сигналов телевидения высокой четкости (ТВВЧ) и другими службами	C1
72/6	Цифровые методы в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	S1
73/6	Передающие и приемные антенны для радиовещательной спутниковой службы (звуковой и телевизионной) и для соответствующих фидерных линий	C1
74/6	Нежелательные излучения космических станций радиовещательной спутниковой службы (звуковой и телевизионной)	C1
75-1/6	Сигналы телеметрии, слежения, телеуправления и контрольные сигналы для эксплуатационных испытаний радиочастотных характеристик радиовещательных спутников	S2
76/6	Спутниковая передача телевидения высокой четкости (ТВВЧ)	C2
77/6	Небольшие форматы записи телевизионных программ на магнитную ленту для международного обмена	S2/AP
78/6	Цифровая запись программ телевидения высокой четкости для международного обмена	S3/AP
79/6	Гармонизация стандартов между радиовещательными и нерадивещательными применениями телевидения	S1
80/6	Кодирование для целей передачи по наземным узкополосным каналам ТВ сигналов в цифровом коде	S1
81/6	Субъективные оценки качества телевизионных изображений, включая буквенно-цифровые и графические изображения	S3/AP
82/6	Технические характеристики фидерных линий для радиовещательных спутников, работающих в диапазонах 12, 17 и 21 ГГц	C1
83/6	Характеристики систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной) для приема на переносные и стационарные приемники	S1
84/6	Защитные отношения для изучения помех и системного планирования в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	C1
85/6	Одновременные передачи ТВ программ службами РСС и ФСС с мультисервисной космической станции	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
86/6	Общая координация технических характеристик и соответствующие методы испытаний для отдельных частей тракта телевизионного сигнала	S2/AP
87/6	Время вхождения в синхронизм и время восстановления при кодировании в цифровом телевидении	S2/AP
88/6	Субъективная оценка стереоскопических телевизионных изображений	S3/AP
89/6	Требования пользователей к электронному сбору новостей (ENG)	S1
90/6	Формат телевизионных записей для долговременных архивов программ	S3/AP
91/6	Запись телевизионных программ для международного обмена	S3/AP
92/6	Использование киноплёнки в телевидении	S3/AP
93/6	Потребности в частотах для электронного сбора новостей	S2
94/6	Доступ к орбитальным и спектральным ресурсам для применений “непосредственного приема” в радиовещательной спутниковой службе и фиксированной спутниковой службе	C1
95/6	Использование компьютерной технологии в применениях телевизионного вещания	S2
96/6	Требования пользователя к управлению файлами и к протоколам передачи для телевизионных записей при производстве программ	S3/AP
97/6	Оценка и оптимизация качества воспроизведения цвета в телевидении	S3/AP
98/6	Улучшение качества адаптивного изображения в будущих телевизионных системах	S3/AP
99/6	Взаимосвязь между качеством, методологией оценки качества и типом применения в мультимедийных условиях эксплуатации	S2/AP
100/6	Уровни качества телевизионных и мультимедийных изображений	S1
101/6	Передача сигнализации о защите от копирования для телевидения	S1
102/6	Методологии для субъективной оценки качества звуковых и видеосигналов	S1/AP
103/6	Опорные сигналы для компонентной цифровой студии	S1/AP
104/6	Критерии совместного использования частот для сетей РСС в полосе 17,3–17,8 ГГц в Районе 2 и в полосе 21,4–22 ГГц в Районах 1 и 3 и их соответствующих фидерных линий	S1
105/6	Потребности в спектре для телевизионного вещания	S1
106/6	Форматы записи, которые следует использовать в международном обмене магнитными лентами для оценки программ ТВВЧ	S2/AP
107/6	Гармонизация определения эталонных диаграмм направленности антенн и диапазона применимости для радиовещательной спутниковой службы	S2
108/6	Цифровое звуковое радиовещание в диапазоне 7 (ВЧ) в тропической зоне	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
109/6	Контроль в рабочем режиме воспринимаемого аудиовизуального качества для сетей распределения и радиовещательных сетей	S1
110/6	Пределы обработки, необходимые в телевизионном производстве для подачи программного материала	S2
111/6	Технические методы для защиты конфиденциальности конечных пользователей в интерактивных радиовещательных системах (телевидение, звук и данные)	S1

Приложение 5

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 7-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

Научные службы

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
101-2/7	Рабочие характеристики и надежность стандартов частот и их использование в шкалах времени	S3
102-2/7	Передача сигналов стандартных частот и времени	S2
104-2/7	Стабильность сигналов стандартных частот и времени при приеме	S3
110-2/7	Коды времени	S2
111-1/7	Задержки сигналов в антеннах и других цепях и их калибровка при передаче сигналов времени высокой точности	S2
118-2/7	Факторы, влияющие на совместное использование частот спутниковыми системами с ретрансляцией данных и системами других служб	S2
129-2/7	Нежелательные излучения, передаваемые и принимаемые станциями научных служб	C2
139-3/7	Системы передачи данных для спутниковых систем исследования Земли	S2
141-3/7	Передача данных для метеорологических спутниковых систем	S2
145-2/7	Технические факторы, влияющие на защиту радиоастрономических наблюдений	S2
146-2/7	Критерии для оценки помех радиоастрономии	S2
149-1/7	Использование частот на обратной стороне Луны	S2
152-2/7	Сигналы стандартных частот и времени, передаваемые спутниками	S3
201-2/7	Двусторонняя передача сигналов времени и частот через спутники связи	S2
202-1/7	Критерии защиты и совместное использование частот космической интерферометрией с очень длинной базой (VLBI) и другими системами для космических исследований	S2
203-1/7	Характеристики и требования к электросвязи для космической интерферометрии с очень длинной базой (VLBI)	S2
205/7	Радионаблюдения за пульсарами	S2
206-1/7	Сравнение частот удаленных стандартов при уровне неопределенности 10^{-15}	S2
207-2/7	Передача сигналов времени и частоты с использованием цифровых линий связи	S2
211/7	Совместное использование частот службой космических исследований и другими службами в полосах частот 37–38 ГГц и 40–40,5 ГГц	C2
213-1/7	Совместимость космических бортовых активных датчиков и систем в службах на частотах, распределенных выше полосы 5250–5460 МГц	C1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
215-1/7	Совместное использование частот спутниковыми системами исследования Земли (пассивными), системами космических исследований (пассивными) и системами фиксированной, подвижной и фиксированной спутниковой служб в полосе частот 18,6–18,8 ГГц	C2
218-1/7	Совместное использование частот активными сенсорными системами спутниковой службы исследования Земли и системами других служб в полосах частот около 440 МГц и 5300 МГц	S2
219/7	Полосы частот служб космической эксплуатации и космических исследований для линий телеуправления в диапазоне от 100 МГц до 1 ГГц	C1
221/7	Предпочтительные полосы частот и критерии защиты для наблюдений службы космических исследований (пассивной)	S2
222-1/7	Линии радиосвязи между земными станциями и лунными и планетарными кораблями с помощью лунных и/или планетарных спутников ретрансляции данных	S2
223/7	Роль дифференциальных сетей GPS для приложений по передаче сигналов времени	S2
224/7	Алгоритмы для совокупности шкал времени и измерительных систем	S3
226/7	Совместное использование частот радиоастрономической службой и другими службами в полосах частот выше 70 ГГц	S2
229/7	Совместное использование частот спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и авиационными бортовыми альтиметрами воздушной радионавигационной службы в полосе частот 4200–4400 МГц	C2
230/7	Критерии защиты и совместного использования частот для радиоастрономических измерений из космоса	S2
231/7	Системы спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной), работающие на частотах выше 100 ГГц	S2
232-1/7	Совместное использование частот космическими бортовыми пассивными датчиками, и другими службами в полосах 10,60–10,68 ГГц, 31,5–31,8 ГГц и 36–37 ГГц	S2
233/7	Условия совместного использования частот системами активных датчиков спутниковой службы исследования Земли и системами других служб в полосе около 35,5–36,0 ГГц	S1
234/7	Совместное использование частот системами активных датчиков спутниковой службы исследования Земли и системами других служб в полосе 1215–1300 МГц	S2
235/7	Технические и эксплуатационные характеристики приложений космических научных служб, работающих на частотах выше 275 ГГц	C2
236/7	Будущее шкалы времени UTC	S2
237/7	Технические и эксплуатационные факторы, относящиеся к практическим способам снижения помех на радиоастрономических станциях	S2
238/7	Надежный источник сигналов времени для органов регистрации времени	S2
239/7	Коды времени для контрольно-измерительных приборов	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
240/7	Необходимые критерии и метод расчета для определения требований к координации в отношении приложений для космических исследований и спутниковых исследований Земли в сети космос–космос, состоящей из космической станции на геостационарном спутнике и космической станции на негеостационарном спутнике в полосах частот 22,55–23,55 ГГц и 25,25–27,5 ГГц	S1
241/7	Полосы частот и критерии защиты для радиоастрономических наблюдений из космоса	S2

Приложение 6

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 8-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и связанные с ними спутниковые службы

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
1-3/8	Защитные отношения сигнал/помеха и минимальная напряженность поля, необходимая для подвижных служб	S1
7-5/8	Характеристики оборудования в сухопутной подвижной службе на частотах между 25 и 3000 МГц	S2
12-4/8	Системы поискового радиовызова (радиопейджинга)	S2
35-1/8	Эффективное использование радиочастотного спектра радарными станциями в службе радиоопределения	S2
37-4/8	Системы с повышенной эффективностью использования спектра для сухопутной подвижной службы	S1
48-4/8	Методы и частоты, используемые в любительской и любительской спутниковой службах	S3
51-3/8	Автоматическое определение местоположения и наведение в сухопутной подвижной службе	S1
62-2/8	Помехи воздушной подвижной и воздушной радионавигационной службам	S2
77-4/8	Адаптация техники подвижной радиосвязи к нуждам развивающихся стран	S1
83-4/8	Эффективное использование радиоспектра и совместное использование частот в подвижной спутниковой службе (ПСС)	C2
84-3/8	Использование негеостационарных орбит в подвижных спутниковых службах	C2
85-1/8	Готовность линий в подвижных спутниковых службах	S2
87-3/8	Характеристики передачи для системы подвижной спутниковой связи	S2
88-1/8	Характеристики распространения радиоволн и характеристики антенн подвижных земных станций для подвижных спутниковых служб	S3
90/8	Технические и эксплуатационные характеристики систем обеспечения радиосвязи с использованием спутниковых методов для операций по оповещению о бедствиях и обеспечению безопасности	S2
91-1/8	Технические и эксплуатационные характеристики спутниковой службы радиоопределения	S2
93-2/8	Автоматизация морской подвижной связи в диапазонах СЧ, ВЧ и ОВЧ	S2
96-1/8	Улучшенная эффективность использования полосы частот 156–174 МГц станциями морской подвижной службы	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
98/8	Передача цифровых данных для обновления информации в системах отображения на электронных картах (ECDIS)	S2
99/8	Помехи из-за интермодуляционных составляющих в сухопутных подвижных службах на частотах между 25 и 3000 МГц	S3
101-2/8	Передача речи с цифровым кодированием в сухопутной подвижной службе	S1
106/8	Критерии совместного использования частот радиовещательной спутниковой службой (звуковой) и дополнительной наземной радиовещательной службой, а также подвижной, радиолокационной и любительской службами в диапазоне 1–3 ГГц	C2
107-1/8	Сотовые системы сухопутной подвижной электросвязи	S2
109/8	Требования системы ГМСББ к системам подвижной спутниковой связи, работающим в полосах частот 1530–1544 МГц и 1626,5–1645,5 МГц	S2
110-1/8	Помехи воздушной подвижной спутниковой (R) службе	S2
112/8	Показатели качества для цифровых подвижных спутниковых служб	S3
113/8	Технические и эксплуатационные характеристики систем сухопутной подвижной связи, использующих методы многоканального доступа без центрального контроллера	S2
114/8	Технические и эксплуатационные характеристики беспроводных телефонов и беспроводных систем электросвязи	S2
201/8	Совместное использование частот подвижными спутниковыми службами и другими службами	C2
202-2/8	Нежелательные излучения первичных радарных систем	S2
205-2/8	Транспортная информация и системы управления (TICS)	S2
208/8	Развитие систем сухопутной подвижной связи в направлении создания IMT-2000	S1
209-1/8	Вклад подвижных и любительских служб и связанных с ними спутниковых служб в улучшение связи при бедствиях	S1
210/8	Технические характеристики подвижных земных станций, работающих с глобальными негеостационарными спутниковыми системами подвижной спутниковой службы (ПСС) в полосе частот 1–3 ГГц	S1
211-1/8	Критерии помех и методы расчета для подвижной спутниковой службы (ПСС)	S1
212-2/8	Кочевые системы беспроводного доступа, включая локальные радиосети (RLAN) для подвижных применений	S1
213/8	Передача данных по общим абонированным сухопутным подвижным радиоканалам (PMR)	S1
214/8	Перепланировка полос частот в сухопутной подвижной службе (ПСС)	S1
215-1/8	Полосы частот, технические характеристики и эксплуатационные требования, предъявляемые к системам фиксированного беспроводного доступа с использованием технологий подвижной связи	S1
216-2/8	Совместимость радионавигационной службы, спутниковой службы исследования Земли (активной), службы космических исследований (активной), подвижных и радиолокационной служб, работающих в полосе частот 5350–5650 МГц, а также совместимость радионавигационной и радиолокационной служб, работающих в полосе частот 2900–3100 МГц	C1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
217/8	Помехи радионавигационной спутниковой службе в спутниковых системах глобальной авиации ИКАО	S1
218/8	Основные технические требования подвижных земных станций к системам глобальной и региональной подвижной спутниковой службы в полосе частот 1–3 ГГц	S1
221/8	Использование частот 2,8–22 МГц воздушной подвижной (R) службой для передачи данных с классом излучения J2DEN	S1
222/8	Основные технические требования подвижных земных станций к негеостационарным системам глобальной подвижной спутниковой службы с распределениями на первичной основе в полосах частот ниже 1 ГГц	S1
223/8	Приложения межсетевого протокола (IP) к системам подвижной связи	S1
224/8	Адаптивные антенны	S1
225/8	Помехи, создаваемые несанкционированными станциями воздушной и морской подвижным службам в ВЧ полосах частот	S1
226/8	Характеристики и критерии защиты для радаров, действующих в службе радиоопределения	S1
227/8	Технические и эксплуатационные характеристики аварийной связи в подвижной спутниковой службе	S1
228/8	Будущие предложения технологий спутниковой радиопередачи для систем Международной подвижной электросвязи (ИМТ-2000)	S1
229/8	Будущее развитие ИМТ-2000 и последующих систем	S1
230/8	Радиостанции с программно управляемыми кнопками	S2
231/8	Работа широкополосных систем воздушной телеметрии в полосах частот выше 3 ГГц	S2
232/8	Универсальная автоматическая система идентификации на борту судов	S2
233/8	Технические и эксплуатационные характеристики для пакетной сетевой передачи в ПСС	S1
234/8	Совместимость радионавигационной и радиолокационной служб, работающих в полосах частот 9000–9200 МГц и 9300–9500 МГц	S2

Приложение 7

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 9-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

Фиксированная служба

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
102-4/9	Готовность цифровых радиорелейных систем	S1
107-2/9	Характеристики радиорелейных систем, работающих в полосах частот выше примерно 17 ГГц	S2
108-2/9	Планы размещения частот радиостволов для радиорелейных систем, работающих в полосах частот выше примерно 17 ГГц	S2
110-1/9	Применение диаграмм направленности антенн радиорелейных станций при исследованиях совместного использования частот	S2
111-3/9	Критерии совместного использования частот радиовещательной спутниковой службой (звуковой и телевизионной) и фиксированной службой	S2
113-2/9	Совместное использование частот и совместимость систем фиксированной службы, спутниковой службы исследования Земли и службы космических исследований	S2
118-4/9	Критерии совместного использования частот подвижной спутниковой службой и фиксированной службой	S2
119-1/9	Ограничение нежелательных излучений от радиорелейных систем	S2
122-3/9	Влияние условий распространения радиоволн на проектирование и работу радиорелейных систем	S2
125-6/9	Радиорелейные системы фиксированной связи пункта со многими пунктами, используемые в сетях доступа или в сетях с обратной связью	S2
127-4/9	Максимально допустимые ухудшения показателей качества и готовности радиорелейных систем в результате действия различных источников помех	S2
133-1/9	Критерии совместного использования частот фиксированной и сухопутной подвижной службами в полосах частот выше примерно 0,5 ГГц	S2
136-2/9	Планы размещения частот радиостволов для цифровых радиорелейных систем, работающих в полосах частот ниже примерно 17 ГГц	S2
140-4/9	Системы фиксированного беспроводного доступа (FWA) с использованием технологий на основе подвижной связи	S2
142-2/9	Локальные радиосети (RLAN)	S2
145-1/9	Необходимые характеристики для высокоскоростной передачи данных по ВЧ радиолиниям	S2
147-2/9	Автоматически управляемые радиосистемы и сети в ВЧ фиксированной службе	S2
158-1/9	Протоколы пакетной передачи данных для систем, работающих на частотах ниже примерно 30 МГц	S3
161-4/9	Предельные значения технических характеристик для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания цифровых радиорелейных систем	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
202-1/9	Эталонные диаграммы направленности всенаправленных и секторных антенн в системах связи пункта со многими пунктами, применяемые при исследованиях совместного использования частот	S2
205-1/9	Использование адаптивных по частоте ВЧ систем	S1
206-2/9	Критерии совместного использования частот системами фиксированной службы и системами фиксированной спутниковой службы, содержащими большое число негеостационарных спутников в полосах частот 10–30 ГГц	S1
209-1/9	Технические критерии для совместного использования частот фиксированной службой и фиксированной спутниковой службой, использующей высокоэллиптические орбиты, когда они оказывают воздействие на фиксированные службы	S1
210-2/9	Показатели качества по ошибкам для секций цифровых радиорелейных линий	S2
212-2/9	Характеристики систем и полосы частот для систем фиксированной службы, использующих "стратосферные станции" (HAPS)	S1
213-1/9	Имитационное моделирование ВЧ передачи по ионосферному каналу	S3
216/9	Характеристики системы и критерии совместного использования частот для фиксированной службы, работающей в полосах частот ниже 1 ГГц	S2
217-1/9	Возможность совместного использования частот фиксированной службой и фиксированной спутниковой службой, работающих на одинаковых частотах в диапазоне 30–52 ГГц	S1
218-1/9	Критерии совместного использования частот системами фиксированной службы, использующими стратосферные станции, и системами фиксированной спутниковой службы	S1
219/9	Определение координационной зоны, связанной с фиксированной службой для земных станций, работающих с негеостационарными спутниками фиксированной спутниковой службы	S1
220-2/9	Системы фиксированного беспроводного доступа, передающие IP пакеты или АТМ ячейки	S2
221/9	Концепция видения спектра для фиксированной службы	S1
225/9	Усовершенствование Рекомендации МСЭ-R F.758	S1
226-1/9	Возможность совместного использования частот станциями фиксированной службы и земными станциями на борту судов, работающими в фиксированной спутниковой службе в полосе частот 5925–6425 МГц и других полосах частот линии вверх в диапазонах 6 ГГц и 14 ГГц	S1
227/9	Критерии совместного использования частот для систем связи пункта со многими пунктами, используемыми для фиксированного беспроводного доступа (FWA) в фиксированной службе, работающих в одной полосе частот с системами терминалов с очень малой апертурой (VSAT) в фиксированной спутниковой службе в полосе 3400–3700 МГц	S2
228-1/9	Показатели качества и готовности для отвечающих за доступ секций сети, состоящей полностью или частично из радиорелейных систем	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
229-1/9	Соглашения по частотам, основанные на частотных блоках для систем фиксированной службы	S2
230/9	Совместное использование частот и совместимость стратосферных систем фиксированной службы и радиоастрономической службы	S2
231/9	Технические и эксплуатационные аспекты координации для радиорелейных систем, имеющих лицензию на определенный район	S3
232/9	Оценка вариантов совместного использования частот и снижения помех для более эффективного использования полосы 3400–3700 МГц определенными системами FWA и радиолокационными системами	S2
233/9	Критерии совместного использования частот станциями фиксированной службы и станциями воздушной подвижной службы в полосах между примерно 37 ГГц и 50 ГГц	S1
234/9	Технические и эксплуатационные характеристики радиорелейных систем, работающих в полосах частот выше 57 ГГц, распределенных фиксированной службе	S2
235/9	Анализ и оптимизация показателей качества по ошибкам в цифровых радиорелейных системах с целью ввода в эксплуатацию и технического обслуживания	S2

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 6-1*

**Связь и сотрудничество с Сектором стандартизации
электросвязи МСЭ**

(1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

а) что исследовательские комиссии по радиосвязи (МСЭ-R) должны при изучении порученных им Вопросов сосредоточить свои усилия на рассмотрении следующих проблем:

- "а) использование радиочастотного спектра в наземной и космической радиосвязи и геостационарной спутниковой орбиты и других спутниковых орбит;
- б) характеристики и качество работы радиосистем;
- с) работа радиостанций;
- д) аспекты радиосвязи, относящиеся к вопросам бедствия и безопасности;" (пп. 151–154 статьи 11 Конвенции МСЭ);

б) что исследовательским комиссиям по стандартизации электросвязи (МСЭ-T) поручается:

"...изучать технические, эксплуатационные и тарифные вопросы и готовить рекомендации по ним, имея в виду стандартизацию электросвязи на всемирной основе, включая рекомендации по взаимным соединениям радиосистем в сетях электросвязи общего пользования и по качеству, требуемому для этих взаимных соединений;" (п. 193 статьи 14 Конвенции);

с) что на оба Сектора возлагается ответственность за достижение общего согласия относительно распределения вопросов для изучения и за регулярный пересмотр такого распределения (пп. 158 и 195 Конвенции);

д) что первоначальное распределение работы между Секторами МСЭ-T и МСЭ-R завершено,

учитывая далее

Резолюцию 16 Полномочной конференции (Пересм. Миннеаполис, 1998 г.),

отмечая,

что в Резолюции 18 Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (Монреаль, 2000 г.) предусматриваются механизмы постоянного пересмотра распределения работ и сотрудничества между Секторами МСЭ-R и МСЭ-T,

решает

1 поручить Консультативной группе по радиосвязи совместно с Консультативной группой стандартизации электросвязи продолжать рассмотрение новых и текущих работ и осуществлять их распределение между двумя Секторами, подлежащее утверждению Членами Союза в соответствии с процедурами, установленными для утверждения новых или пересмотренных Вопросов, с учетом деятельности и результатов предпринимаемых усилий по реструктуризации в рамках МСЭ;

* Данная Резолюция должна быть доведена до сведения Сектора стандартизации электросвязи МСЭ.

2 что принципы распределения работ между Сектором радиосвязи и Сектором стандартизации электросвязи (см. Приложение 1) должны использоваться как дополнительное руководство по распределению работ между этими Секторами;

3 что в случае возложения значительной доли ответственности за решение конкретной проблемы одновременно на оба Сектора:

- a) должна применяться процедура, приведенная в Приложении 2, либо
- b) директора обоих Бюро могут провести объединенное собрание, либо
- c) вопрос должен изучаться соответствующими исследовательскими комиссиями обоих Секторов при надлежащей координации работы (см. Приложение 3),

предлагает

директорам Бюро радиосвязи и стандартизации электросвязи строго соблюдать положения п. 3 раздела *решает* и выявлять пути и средства активизации этого сотрудничества.

Приложение 1

Принципы распределения работ между Секторами радиосвязи и стандартизации электросвязи

1 Общие положения

Принцип 1

Необходимо, чтобы к деятельности конкретного Сектора применялся ориентированный на выполнение определенных задач подход с указанием соответствующей исследовательской комиссии (или специально назначенной группы), ответственной за координацию. Далее производится распределение детализированных задач в рамках заданного рабочего пункта или области исследований с применением специальных процедур для ведения работ, выходящих за рамки компетенции одного Сектора.

Планирование работ может начаться с концепции организации службы или системы и будет включать разработку архитектуры сети в целом или службы и определение интерфейсов, позволяющих перейти к более подробным техническим характеристикам и увязке поставленных задач.

Необходимо, чтобы работа, связанная с непрерывным пересмотром действующих Рекомендаций, рассматривалась в качестве основной сферы деятельности.

2 Роли Секторов

В рамках подхода, ориентированного на выполнение определенных задач, эксперты обоих Секторов должны иметь возможность работать как члены одной хорошо управляемой команды.

Принцип 2

Работа Сектора стандартизации электросвязи включает организацию взаимодействия, необходимого для любого радиооборудования, действующего в рамках сети электросвязи общего пользования, или для радиосистем, требующих соединения с сетью электросвязи для передачи общественной корреспонденции.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Общественная корреспонденция: любое сообщение электросвязи, которое должно быть принято для передачи соответствующими учреждениями и станциями в силу их предназначения для обслуживания населения.

Кроме того, в Рекомендациях, разработанных Сектором стандартизации электросвязи, должны предусматриваться возможности, необходимые для поддержки определенных характеристик радиосистем. Аналогично, работа Сектора радиосвязи должна дополнять работу Сектора стандартизации электросвязи, особенно когда это связано с использованием радиооборудования в сетях электросвязи. Таким образом, оба Сектора должны заниматься рассмотрением вопросов обеспечения сопряжения.

Термин "общественная корреспонденция" в контексте принципа 2 (и в любом другом контексте) не должен истолковываться слишком ограниченно. Слово "включает" должно подразумевать, что не исключается передача и других соответствующих видов трафика (например, правительственного, служебного) или пользовательских приложений.

Принцип 3

Работа Сектора радиосвязи, связанная со стандартами сетей, включает проведение исследований, касающихся характеристик, качества работы, вопросов эксплуатации и аспектов использования спектра для радиооборудования или радиосистем, когда необходимо обеспечить меры по связи и взаимодействию, определенные Сектором стандартизации электросвязи.

К характеристикам радиооборудования относят характеристики, связанные с оборудованием и с физическими условиями окружающей среды, в которых должно работать оборудование. Примеры включают эксплуатационные характеристики, модуляцию, кодирование, исправление ошибок, обслуживание и другие аспекты, которые могут оказывать влияние на сигналы интерфейса и на протоколы, которые должны обеспечиваться.

Принцип 4

Прежде чем осуществлять распределение конкретных задач, необходимо как можно более четко определить службы, структуру сети и интерфейсы.

Например, Сектор стандартизации электросвязи и Сектор радиосвязи должны совместно определить параметры интерфейсов, которые должны обеспечиваться изучаемой системой. Сектору радиосвязи потребуется также определить сферу деятельности и возможности радиосистем, необходимые для выполнения требований обеспечения сопряжения и достижения оптимального использования спектра/орбиты.

Принцип 5

Работа, относящаяся только к Сектору радиосвязи, охватывает вопросы, связанные с использованием и эффективностью использования спектра и орбиты, и, среди прочего, все аспекты служб, не применяемых для передачи общественной корреспонденции, например, служб радиоопределения, независимых подвижных радиослужб, радиовещания, обеспечения безопасности и оповещения о бедствии, дистанционного зондирования, любительской радиослужбы и радиоастрономии.

Принцип 6

Исследования, проводимые в одном Секторе, должны дополнять исследования, проводимые в другом Секторе, задачи которых выходят за рамки деятельности этого Сектора, при этом в некоторых случаях может потребоваться проведение совместных исследований как наиболее удобный вариант. Для целей руководства фактическим распределением работ координирующий Сектор (в качестве пользователя) может подготовить заявление о "желательных/требуемых характеристиках". Сектор (или исследовательская комиссия), который может обеспечить выполнение этой работы, по своей инициативе или в ответ на запрос разрабатывает заявление о технических возможностях в виде "достижимых/типичных характеристик".

Взаимозависимость определяет потребность в постоянном сотрудничестве, когда в работе заинтересованы оба Сектора. При постановке задач, связанных с разработкой стандартов службы, основанных на технологиях обоих Секторов, координирующий Сектор должен наилучшим образом использовать установленные источники знаний и опыта. При необходимости могут быть созданы объединенные специальные группы для обеспечения наибольшего прогресса в работе и обмена информацией.

3 Координация деятельности по рассмотрению новых Вопросов для изучения

Необходимо координировать деятельность по рассмотрению Вопросов для изучения. Ключевым элементом таких мероприятий является поддержание приемлемого темпа работы, качества получаемых результатов и избежание задержек в ходе текущей работы.

Принцип 7

Текущая работа по стандартизации может по-прежнему проводиться в обоих Секторах, пока разрабатываются и вводятся в действие соответствующие мероприятия для поддержания существующего темпа работ и качества получаемых результатов.

Координация работ по Вопросам для изучения должна контролироваться и рассматриваться консультативными группами для обеспечения своевременного и прогрессивного результата.

Некоторые новые Вопросы для изучения включают компоненты, входящие в компетенцию обоих Секторов. В соответствии с планируемым подходом и эффективной практикой управления следует пересмотреть такие Вопросы, с тем чтобы задачи каждого Сектора были четко определены, а при необходимости установлены совместные процедуры.

Принцип 8

Исследовательские комиссии должны продолжать работать в качестве эффективных источников специальных знаний и опыта в условиях работы с ориентацией на выполнение определенных задач.

Ориентация на выполнение определенных задач не должна приводить к созданию большого числа независимых групп по проекту, которые дублируют или, наоборот, отклоняются от порученной работы. Если целесообразно создать специальную группу (например, для рассмотрения вопросов сопряжения или взаимодействия), к работе в ней должны быть привлечены специалисты из соответствующих исследовательских комиссий, при этом соответственно ограничивается сфера деятельности группы по проекту и в то же время соблюдаются руководящие указания в п. 3 раздела *решает*. Таким образом обеспечивается совместимость и последовательность для большого числа применений. Рекомендации, разработанные такими специальными группами, в любом случае должны одобряться соответствующей исследовательской комиссией до их представления Членам МСЭ на утверждение.

Приложение 2

Процедурный метод сотрудничества

В отношении п. 3 а) раздела *решает* должна применяться следующая процедура:

а) Консультативные группы по радиосвязи и по стандартизации электросвязи совместно назначают Сектор, который будет осуществлять руководство работой и окончательно утверждать разработанную Рекомендацию;

- b) ведущий Сектор обращается к другому Сектору с просьбой указать те требования, которые он считает необходимыми для включения в разрабатываемую Рекомендацию;
- c) ведущий Сектор в своей работе исходит из этих необходимых требований и включает их в разрабатываемый проект Рекомендации;
- d) в процессе разработки требуемой Рекомендации ведущий Сектор консультируется с другим Сектором при возникновении затруднений, связанных с указанными необходимыми требованиями. В случае достижения согласия по пересмотренным существенным требованиям они становятся основой для дальнейшей работы;
- e) если работа по подготовке Рекомендации подходит к завершению, то ведущий Сектор должен еще раз запросить мнение другого Сектора.

При определении ответственности за работу может оказаться целесообразным для достижения прогресса в работе привлекать специалистов из обоих Секторов на совместной основе.

Приложение 3

Координация работы Секторов радиосвязи и стандартизации электросвязи через межсекторские координационные группы

В отношении п. 3 c) раздела *решает* должна применяться следующая процедура:

- a) объединенное собрание консультативных групп, как указано в п. 1 раздела *решает*, может в исключительных случаях создать Межсекторскую координационную группу (МКГ) для координации работы обоих Секторов и для оказания помощи консультативным группам в координации взаимосвязанной деятельности соответствующих исследовательских комиссий этих Секторов;
- b) объединенное собрание одновременно назначает Сектор, который будет осуществлять руководство данной работой;
- c) круг полномочий каждой МКГ четко определяется объединенным собранием и основывается на конкретном положении дел и вопросах, которые имеются на момент создания группы; объединенное собрание также устанавливает контрольную дату окончания работы МКГ;
- d) МКГ назначает председателя и заместителя председателя таким образом, чтобы были представлены оба Сектора;
- e) МКГ открыта для членов обоих Секторов в соответствии с пп. 86–88 и 110–112 Устава;
- f) МКГ не занимается разработкой Рекомендаций;
- g) МКГ готовит отчеты о своей деятельности по координации, которые направляются в Консультативную группу каждого Сектора; данные отчеты представляются Директорами в оба Сектора;
- h) МКГ может быть также создана ассамблеей радиосвязи или всемирной конференцией по стандартизации электросвязи в соответствии с рекомендацией Консультативной группы другого Сектора;
- j) расходы на содержание МКГ покрываются обоими Секторами на равной основе, и каждый Директор включает в бюджет своего Сектора бюджетные статьи на проведение таких собраний.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 7-1

Развитие электросвязи с учетом взаимодействия и сотрудничества с Сектором развития электросвязи МСЭ

(1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что одной из целей Союза является "поощрение международного сотрудничества и солидарности при оказании технической помощи развивающимся странам и в целях создания, развития и совершенствования оборудования и сетей электросвязи в развивающихся странах всеми имеющимися в его распоряжении средствами,..." (п. 14 Устава МСЭ);
- б) что еще одной целью Союза является также "проведение исследований, установление правил, принятие резолюций, формулирование Рекомендаций и Мнений, сбор и публикация информации по вопросам электросвязи" (п. 18 Устава);
- с) что Устав и Конвенция МСЭ закрепляют деятельность МСЭ, относящуюся к радиосвязи, за Сектором радиосвязи, а деятельность, относящуюся к техническому сотрудничеству и оказанию помощи развивающимся странам, – за Сектором развития электросвязи;
- д) что пп. 159 и 160 Конвенции требуют от исследовательских комиссий по радиосвязи "...уделять надлежащее внимание изучению Вопросов и составлению Рекомендаций, непосредственно связанных с созданием, развитием и усовершенствованием электросвязи в развивающихся странах как в региональном, так и в международном масштабе", а также в целях упрощения анализа деятельности Сектора радиосвязи, "...принимать меры по поощрению сотрудничества и координации с...Сектором развития электросвязи";
- е) что в Резолюции 5 Всемирной конференции по развитию электросвязи (пересм. Стамбул, 2000 г.) директору Бюро развития электросвязи далее поручается при тесном сотрудничестве с директорами Бюро радиосвязи и стандартизации электросвязи рассмотреть и реализовать наилучшие пути и средства для оказания помощи развивающимся странам, и в частности наименее развитым странам, в подготовке и активном участии в работе трех Секторов, и особенно в консультативных группах этих Секторов, ассамблеях и конференциях, а также в исследовательских комиссиях, представляющих особую важность для развивающихся стран;
- ф) что в Резолюции 66 Полномочной конференции (пересм. Миннеаполис, 1998 г.) директору Бюро развития электросвязи поручается применить в качестве приоритетной задачи и в тесном сотрудничестве с директорами Бюро радиосвязи и стандартизации электросвязи стратегию и механизмы, стимулирующие и облегчающие эффективное использование развивающимися странами, и в особенности наименее развитыми странами, документов и публикаций МСЭ, подготовленных на базе технологии Web;

g) что в соответствии с п. 134 Конвенции ассамблея радиосвязи должна "в максимально возможной степени систематизировать Вопросы, представляющие интерес для развивающихся стран, для повышения активности их участия в изучении этих Вопросы",

отмечая

a) весьма ограниченные материальные и финансовые ресурсы, которыми располагают развивающиеся страны, что является препятствием для их регулярного участия в работе исследовательских комиссий по радиосвязи;

b) отрицательное влияние, которое оказывает неучастие развивающихся стран в работе исследовательских комиссий на универсальность принимаемых исследовательскими комиссиями решений и, возможно, на эффективность их применения;

c) что процедура утверждения Рекомендаций по переписке требует соответствующего обмена информацией для получения самой широкой возможной поддержки;

d) что, поскольку работа исследовательских комиссий по радиосвязи в настоящее время включает подготовку конференций радиосвязи, в том числе процедурные и другие связанные с Регламентом радиосвязи вопросы, все страны, независимо от уровня их развития, нуждаются в полной информации о ходе исследований,

учитывая далее,

a) важную функцию, выполняемую Бюро развития электросвязи по предоставлению эффективных консультаций развивающимся странам, а также необходимость извлечь максимум пользы из опыта, накопленного Секретариатом Бюро радиосвязи;

b) что дополнительная работа инженеров в обоих Секторах при ее надлежащей координации принесет существенную пользу развивающимся странам,

признавая,

1 что сами развивающиеся страны, по возможности, должны:

1.1 активно участвовать в работе исследовательских комиссий по радиосвязи и предоставлять любую имеющуюся у них техническую информацию, относящуюся к соответствующим условиям в их странах;

1.2 обмениваться между собой технической информацией по вопросам, изучаемым исследовательскими комиссиями, в областях, представляющих общий интерес;

1.3 извлекать пользу из участия стран того же региона в собраниях исследовательских комиссий;

1.4 в случае, когда развивающиеся страны в процессе эксплуатации радиослужб сталкиваются с трудностями, которые могут представлять интерес для других администраций, необходимо поощрять эти страны представлять вклады в Бюро радиосвязи с описанием этих трудностей. Директор Бюро радиосвязи передает данные вклады в соответствующую исследовательскую комиссию (комиссии),

решает,

- 1 что Консультативная группа по радиосвязи и директор Бюро радиосвязи должны активно сотрудничать с Консультативной группой по развитию электросвязи и директором Бюро развития электросвязи в поиске и использовании средств, способствующих участию развивающихся стран в деятельности исследовательских комиссий;
- 2 что для активизации такого участия Вопросы, представляющие интерес для развивающихся стран, необходимо сгруппировать, насколько это возможно, в ограниченном числе исследовательских комиссий, как указывается в п. 134 Конвенции;
- 3 что участие развивающихся стран может быть упрощено путем широкого использования современных средств связи и что следует настоятельно просить Бюро развития электросвязи рассмотреть возможности предоставления развивающимся странам таких средств;
- 4 что согласно п. 224 Конвенции Директор Бюро радиосвязи должен оказывать помощь Бюро развития электросвязи в организации всемирных и/или региональных информационных собраний, семинаров или семинаров-практикумов, на которых развивающиеся страны получают необходимую информацию по деятельности МСЭ-R;
- 5 что согласно п. 166 Конвенции директор Бюро радиосвязи должен оказывать помощь развивающимся странам в ходе их подготовки к конференциям радиосвязи;
- 6 что директор Бюро радиосвязи при содействии исследовательских комиссий по радиосвязи должен предоставлять Бюро развития электросвязи необходимую помощь в составлении и обновлении справочников;
- 7 что директор Бюро радиосвязи при помощи исследовательских комиссий по радиосвязи должен содействовать работе исследовательских комиссий по развитию электросвязи и участвовать в ней при рассмотрении соответствующих исследований, в которые они могут внести ценный вклад;
- 8 что директор Бюро радиосвязи должен сотрудничать с директорами двух других Бюро в работе по составлению и обновлению справочников во избежание дублирования этой работы;
- 9 что в процессе активного сотрудничества с Бюро развития электросвязи вся деятельность Союза в области развития электросвязи, должна быть тесно скоординирована, с тем чтобы добиться эффективности и избежать дублирования в работе,

порукает председателям исследовательских комиссий и директору Бюро радиосвязи

- 1 принять все необходимые меры для выполнения этой Резолюции, включая, среди прочего, поощрение предоставления помощи Сектору развития электросвязи со стороны участников работы Сектора радиосвязи.

настоятельно просит администрации и членов Сектора радиосвязи

1 активно участвовать в выполнении этой Резолюции, в том числе путем предоставления специалистов для оказания помощи развивающимся странам, оказания содействия работе информационных собраний и семинаров, проведения необходимых консультаций по вопросам, находящимся на рассмотрении исследовательских комиссий по развитию электросвязи и принятия у себя стажеров из развивающихся стран.

РЕЗОЛЮЦИЯ 8-1 МСЭ-R

Исследования распространения радиоволн и измерительные кампании в развивающихся странах

(1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- а) важность проведения кампаний по измерениям распространения радиоволн для получения данных, необходимых при планировании и координации работы различных служб радиосвязи, в частности, на региональном и субрегиональном уровнях в развивающихся странах;
- б) что различные рекомендации всемирных конференций радиосвязи содержат требования к исследовательским комиссиям по радиосвязи оказывать поддержку и помощь в проведении исследований по распространению радиоволн и радишумов в тех зонах, где было проведено небольшое количество измерений или где такие измерения не проводились;
- с) что согласно Резолюции 5 (пересм. ВКР-2000) Генеральному секретарю поручено предложить помощь Союзу развивающимся странам в тропических зонах, которые стремятся проводить национальные исследования по распространению радиоволн, и выделить денежные средства и ресурсы для этой цели, а администрациям предлагается представить результаты этих измерений по распространению радиоволн, включая уровни шумов для звукового радиовещания, в исследовательские комиссии,

признавая,

- а) что по-прежнему отсутствуют данные о распространении радиоволн во многих регионах мира, в частности в тропиках,

отмечая с удовлетворением

- а) вклад некоторых Государств – Членов Союза и Членов Сектора в проведение измерений по распространению радиоволн в Африке, Южной Америке и Азии,

решает,

1 что 3-я Исследовательская комиссия по радиосвязи должна проконсультировавшись с заинтересованными странами, определить в рамках своей программы работ вопросы, связанные с исследованием распространения радиоволн в тропических и субтропических регионах мира, для которых отсутствуют необходимые данные. В программе работ 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи должны быть четко выделены те исследовательские программы, в осуществлении которых также примут участие инженеры и ученые из развивающихся стран, занимаясь сбором данных и разработкой аналитических методов;

2 что следует поощрять активное участие ученых и инженеров из развивающихся стран в данных исследовательских программах и изучение ими вопросов, определенных 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи:

- посредством проведения исследований в своих странах;
- посредством участия, насколько это возможно, в собраниях, проводимых в связи с собраниями исследовательских комиссий по радиосвязи или рабочих групп и проходящих в соответствующих регионах,
- посредством рабочих визитов в лаборатории по изучению распространения радиоволн Государств – Членов Союза и Членов Сектора, участвующих в работе исследовательских комиссий по радиосвязи;

3 что Бюро радиосвязи, при соответствующей поддержке 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, должно тесно сотрудничать с Бюро развития электросвязи в определении соответствующих кампаний по измерениям распространения радиоволн в регионах, представляющих интерес, и в предоставлении Бюро развития электросвязи любого технического руководства, требующегося для организации подобных измерений;

4 что директору Бюро радиосвязи следует предложить, в тесном сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи и заинтересованными администрациями, определить цели, сферу действия, технические средства и персонал, требуемые для проведения намеченных кампаний по измерениям распространения радиоволн, а также с помощью Генерального секретаря изыскать денежные и другие средства из соответствующих источников для реализации вышеуказанных решений в отношении работ, связанных с измерениями распространения радиоволн;

5 что следует настоятельно просить Государства – Члены Союза и Членов Сектора делать вклады (наличными и/или в натуральной форме) для поддержки кампаний по измерениям распространения радиоволн в развивающихся странах;

6 что администрациям, заинтересованным в проведении измерительных кампаний, предлагается выделить соответствующим образом подготовленный персонал для активного участия в этих кампаниях.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 9-2*

Связь и сотрудничество с другими организациями

(1993-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

имея в виду

статью 50 Устава МСЭ и

учитывая,

- a) что в п. 4.3.12 Приложения 1 Резолюции 71 Полномочной конференции (Марракеш, 2002 г.) для Сектора радиосвязи устанавливается приоритет "поощрять более широкое участие Государств – Членов Союза, Членов Сектора, Ассоциированных членов и других организаций в деятельности МСЭ-R, в том числе путем заключения официальных и неофициальных соглашений о сотрудничестве, ориентированных на выполнение конкретных задач, с тем чтобы содействовать разработке более качественных глобальных стандартов и рекомендаций по радиосвязи";
- b) что существует ряд организаций, имеющих отношение к стандартизации радиосвязи;
- c) что такие организации имеют возможности для выявления, определения и предложения решений конкретных проблем, представляющих интерес для исследовательских комиссий по радиосвязи, и принятия на себя ответственности за поддержание стандартов для таких систем;
- d) что одной из задач исследовательских комиссий по радиосвязи является согласование работ с этими региональными/национальными организациями и другими международными организациями;
- e) что ссылки в Рекомендациях МСЭ-R, на организации, имеющие отношение к радиосвязи, могут минимизировать расходы МСЭ на публикации и переводы, но отмечая, что это может увеличить общие расходы потребителей на приобретение таких Рекомендаций МСЭ-R, если включить также расходы на цитируемые документы, не принадлежащие МСЭ;
- f) что такие организации могут предложить средства улучшения распространения и повышения эффективности использования Рекомендаций МСЭ-R;
- g) что желательно принятие соответствующих соглашений с другими организациями относительно авторских прав на публикации;
- h) п. 248А Конвенции МСЭ,
отмечая,
- a) что ссылки на стандарты, опубликованные вне МСЭ-R, не пригодны в Рекомендациях МСЭ-R, которые могут быть включены путем ссылки в Регламент радиосвязи;

* Данная Резолюция должна быть доведена до сведения Сектора стандартизации электросвязи и Сектора развития электросвязи.

b) что на международном уровне сформированы группы для обмена информацией по стандартизации, чтобы упростить гармонизацию стандартов и дополнить официальные процедуры в организациях по стандартизации, в частности МСЭ, при разработке международных стандартов;

c) что процедуры, разработанные исследовательскими комиссиями совместно с директором Бюро радиосвязи по рассмотрению вопросов сотрудничества с другими организациями в отношении конкретных Рекомендаций, включая применение ссылок, применялись начиная с 1999 года и работали очень хорошо;

d) что, кроме того, согласно решениям Ассамблеи радиосвязи (Стамбул, 2000 г.), директор Бюро радиосвязи заключил в 2001 году официальные соглашения между МСЭ и другими организациями*, в соответствии с которыми успешно рассматриваются вопросы сотрудничества, обмена документацией и защиты авторских прав,

признавая,

a) что в Устав МСЭ (п. 145А) и в Конвенцию МСЭ (п. 129А) на Полномочной конференции (Марракеш, 2002 г.) были внесены поправки, с тем чтобы ясно выразить ответственность ассамблеи радиосвязи за принятие методов и процедур по управлению деятельностью Сектора,

решает,

1 что администрациям следует поощрять организации, имеющие отношение к радиосвязи, принимая во внимание деятельность исследовательских комиссий по радиосвязи на глобальном уровне;

2 что в Рекомендациях МСЭ-R, как определено исследовательскими комиссиями, могут делаться ссылки на утвержденные стандарты, которые поддерживаются другими организациями;

3 что исследовательские комиссии по радиосвязи или группы, созданные этими исследовательскими комиссиями, могут осуществлять взаимодействие, сотрудничество и обмен информацией в соответствии с установленными принципами (см. Приложение 1) с другими организациями, такими как организации по разработке стандартов, университеты, промышленные организации, а также с проектами партнерства, форумами, консорциумами, совместными исследовательскими работами;

4 что Приложение 1 "Принципы взаимодействия МСЭ-R с другими организациями" следует использовать как руководство по взаимодействию и сотрудничеству с другими организациями,

порукает Директору, в контексте Приложения 1

1 разработать руководящие указания по процедурам для осуществления вклада по материалам других организаций в работу исследовательских комиссий или групп, созданных исследовательскими комиссиями, включая использование в Рекомендациях МСЭ-R ссылок на документы других организаций;

2 разработать в соответствии с п. 248А Конвенции МСЭ процедуру приглашения организаций, которые не участвуют в работе Сектора, принять участие в изучении конкретных вопросов,

* Договоренности были достигнуты между МСЭ и Европейским институтом стандартизации по электросвязи (ЕТСИ), а также между МСЭ и Обществом инженеров кино и телевидения (SMPTE).

далее поручает Директору в соответствии с пп. 1 и 2 раздела поручает

3 разработать при необходимости соглашения, включая соответствующие соглашения об авторских правах, с другими организациями:

- a) чтобы разрешить использование ссылок на документы других организаций в Рекомендациях МСЭ-R; и
- b) чтобы упростить сотрудничество и координацию с другими организациями на собраниях исследовательских комиссий или групп, созданных исследовательскими комиссиями, и представление вкладов по соответствующим материалам на эти собрания,

поручает Консультативной группе по радиосвязи

рассмотреть эти руководящие указания.

Приложение 1

Принципы взаимодействия МСЭ-R с другими организациями

1 Взаимодействие исследовательских комиссий по радиосвязи или групп, созданных исследовательскими комиссиями (совместно называемые здесь как ИК), с другими организациями можно разделить, в принципе, на две ключевые области:

- a) ссылки на документы других организаций в Рекомендациях МСЭ-R;
- b) сотрудничество и координация с другими организациями на собраниях ИК и представление вкладов по соответствующим материалам на эти собрания;

2 Другими организациями, с целью взаимодействия с МСЭ-R, являются организации, которые непосредственно относятся к работе данных ИК и имеют общепризнанную компетентность в данной области деятельности. Другие организации могут включать такие объекты, как организации по разработке стандартов, проекты партнерства, форумы, консорциумы, совместные исследовательские работы, университеты и промышленные организации, но не ограничиваться ими.

3 Взаимодействие ИК с другими организациями должно непосредственно относиться к работе данных ИК.

4 Использование совместных соглашений между другими организациями и МСЭ-R не следует рассматривать как замену членства в МСЭ-R. Статус членства должен всегда, где это уместно, поддерживаться. Признается, однако, что это не всегда возможно и таким образом совместные соглашения могут быть желательны. Привлечение других организаций к работе с МСЭ-R через совместные соглашения не должно отрицательно воздействовать на права и привилегии членов.

5 Совместные соглашения следует разрабатывать, когда это целесообразно, учитывая характер взаимодействия. Такие совместные соглашения должны быть сложными лишь настолько, насколько это необходимо. Например, общее "всеобъемлющее" руководство и процедура могут быть подходящими для более кратковременного взаимодействия, чем для индивидуализированных соглашений.

6 Информационные потоки между ИК и другими организациями должны официально осуществляться на уровне Бюро радиосвязи. Это обеспечивает единообразную точку контакта с МСЭ-R и дает МСЭ-R возможность управления, обслуживания, рассмотрения, надзора и аудита таких информационных потоков.

7 Разумно, что совместные соглашения с другими организациями имеют определенный срок действия и что эти соглашения периодически пересматриваются Директором, а исследовательской комиссии и Консультативной группе по радиосвязи представляются соответствующие отчеты, касающиеся взаимодействия МСЭ-R с другими организациями.

8 В отношении использования ссылок, в руководствах и процедурах следует также уделять внимание таким аспектам, как соответствие ссылок, подлежащим использованию в Рекомендациях МСЭ-R, способы использования нормативных/информативных ссылок, способы документирования и ведения ссылок.

9 Ссылки на документы других организаций могут включать деловые вопросы и юридические подробности, включая соответствие с политикой МСЭ в области авторских и патентных прав. Эти вопросы должны рассматриваться, при необходимости, Директором на индивидуальной основе.

10 Подробности руководящих указаний по процедурам, относящимся к взаимодействию МСЭ-R с другими организациями, следует передать в компетенцию Директора.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 11-3

Разработка улучшенной системы управления использованием спектра

(1993-1995-1997-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что улучшенная система управления использованием спектра будет содержать изменения программного обеспечения к существующей Основной автоматизированной системе управления использованием спектра на базе Windows (WINBASMS) для поддержки и облегчения улучшенного управления и контроля за использованием спектра на национальном уровне, координации между администрациями, а также процедуры заявлений в Бюро радиосвязи (БР);
- b) что элементы данных, используемые в процессе управления использованием спектра на национальном уровне для целей заявления и координации (Рекомендация МСЭ-R SM.1413) отражены в Предисловии к Международному списку частот (МСЧ) и в Рекомендациях МСЭ-R SM.1047 и 1430;
- c) что администрации должны осуществлять сбор и хранение данных об управлении использованием спектра с помощью автоматизированной системы управления базами данных;
- d) что многие администрации успешно внедряют автоматизированные системы управления базами данных (СУБД) в процесс разработки, сбора и хранения своих национальных данных об управлении использованием спектра;
- e) что компьютерные программы, осуществляющие технический анализ, описываются в Каталоге программного обеспечения МСЭ для целей управления использованием радиоспектра;
- f) что БРЭ в тесном сотрудничестве с 1-ой Исследовательской комиссией по радиосвязи, исходя из руководства, содержащегося в Рекомендации МСЭ-R SM.1048, разработало многоязычную версию системы WINBASMS;
- g) что система WINBASMS должна быть улучшена для того, чтобы отразить текущие требования основных современных систем электросвязи с увеличенным объемом спектра и более сложными частотными присвоениями, а также данные по управлению использованием спектра и требования радиослужб в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R SM.1604,

решает,

- 1** что эксперты 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи и БР должны оказывать помощь в разработке системы управления использованием спектра в соответствии с положениями Рекомендации МСЭ-R SM.1064;
- 2** что БР должно оказывать помощь БРЭ в деле внедрения системы управления использованием спектра в различных странах путем участия экспертов 1-й Исследовательской комиссии и БР в соответствующих проектах повышения квалификации;
- 3** что эксперты 1-й Исследовательской комиссии и БР должны оказывать помощь БРЭ в предоставлении программного обеспечения по управлению использованием спектра на других официальных языках Союза, с тем чтобы БРЭ могло широко распространить это программное обеспечение.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 12-1

**Справочники и специальные публикации, относящиеся
к развитию служб радиосвязи**

(1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

а) необходимость тесного сотрудничества между Секторами радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи (п. 79 Устава МСЭ);

б) что справочники и специальные публикации по радиосвязи представляют собой авторитетный источник технических материалов, относящихся к радиосвязи, которые могут принести непосредственную пользу развивающимся странам,

имея в виду,

а) что существует потребность в как можно более широком распространении информации, содержащейся в справочниках и специальных публикациях, среди членов МСЭ в легко доступной для понимания форме, которую можно применять на практике, особенно при подготовке техников и инженеров для работы в развивающихся странах,

решает,

1 чтобы при установлении приоритетов в отношении подготовки и издания справочников и специальных публикаций особо учитывались нужды развивающихся стран,

предлагает

1 Сектору развития электросвязи определить специальные темы, представляющие наибольший интерес для развивающихся стран, с тем чтобы можно было планировать издание справочников и специальных публикаций.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 15-3

**Назначение и максимальный срок полномочий председателей
и заместителей председателей исследовательских комиссии по радиосвязи**

(1993-1995-1997-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что в пп. 133 и 148 Конвенции МСЭ предусматривается создание исследовательских комиссий по радиосвязи;
- б) что в п. 149 Конвенции и других соответствующих положениях определяется характер работы исследовательских комиссий по радиосвязи;
- в) что согласно требованиям п. 242 Конвенции ассамблея радиосвязи назначает председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий по радиосвязи с учетом их компетентности и на основе справедливого географического распределения;
- г) что определенный временной предел для срока полномочий создает условия для регулярного появления новых идей, в то же время позволяя назначать председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий по радиосвязи от различных Государств – Членов Союза;
- е) что в Резолюции 77 Полномочной конференции (пересм. Марракеш, 2002 г.) включен пункт раздела *решает*, согласно которому Совет должен принять решение о необходимости проведения ассамблеи радиосвязи в 2007 году,

принимая во внимание,

- ф) что максимальный срок полномочий председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий, составляющий примерно восемь лет, обеспечивает достаточную степень стабильности, в то же время предоставляя возможность выполнять эти функции разным лицам,

решает,

- 1** что кандидаты на посты председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий по радиосвязи должны определяться Государствами – Членами МСЭ, Членами Сектора радиосвязи и, если возможно, заинтересованной исследовательской комиссией в как можно более короткий срок, после того как будет ясна структура исследовательских комиссий по радиосвязи; процедуры, которым нужно следовать, указаны в Приложении 1. Информация о квалификации, требуемая для этих постов, приведена в Приложении 2;
- 2** что кандидаты на посты председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий должны определяться с учетом того, что для каждой исследовательской комиссии ассамблея может назначить председателя и тех заместителей председателя, которые представляются необходимыми;
- 3** что вместе с предложениями кандидатур на посты председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий должны предоставляться краткие биографические очерки предлагаемых лиц, содержащие сведения о их квалификации. Директор передает эти сведения главам делегаций, присутствующим на ассамблее;
- 4** что срок полномочий как председателей, так и заместителей председателей должен ограничиваться таким образом, чтобы он завершался на момент окончания ассамблеи радиосвязи, на которой срок службы данного должностного лица составит период более семи лет;

5 что в период полномочий для одного назначения (например, в качестве заместителя председателя) не должен засчитываться период полномочий для другого назначения (например, в качестве председателя) и что должны быть приняты меры по обеспечению определенной преемственности между председателями и заместителями председателей.

Приложение 1

Процедура назначения председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий по радиосвязи

1 Должности председателей и заместителей председателей известны исследовательской комиссии и Директору заранее.

Поскольку в данной Резолюции указывается максимальный срок полномочий председателей и заместителей председателей, этот случай должен быть наиболее частым.

а) Для того чтобы помочь ассамблее радиосвязи назначить председателей/заместителей председателей, поощряется, чтобы Члены Сектора и заинтересованные исследовательские комиссии указывали директору Бюро радиосвязи подходящих кандидатов по крайней мере за три месяца до открытия ассамблеи радиосвязи.

б) На основе полученных предложений Директор рассылает членам список кандидатов. Этот список должен сопровождаться информацией о квалификации каждого кандидата, как указано в Приложении 2.

с) На основе этого документа и любых соответствующих полученных комментариев Главам делегаций в подходящий период времени в ходе Ассамблеи должно быть предложено подготовить после консультаций с директором сводный список назначаемых председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий, который должен быть представлен в виде документа на ассамблею радиосвязи для окончательного утверждения.

2 Вакантные должности председателей и заместителей председателей появились в период между двумя ассамблеями радиосвязи.

В случае если заместитель председателя оказывается не в состоянии выполнять свои обязанности, замена будет отложена до следующей ассамблеи радиосвязи, следуя при этом процедуре, описанной в п. 1 (см. также п. 244 Конвенции).

В случае если председатель исследовательской комиссии оказывается не в состоянии выполнять свои обязанности, то до назначения председателя на следующей ассамблее радиосвязи в соответствии с процедурой, описанной в п. 1, его функции будут выполняться заместителем председателя, имеющим наибольший срок службы, или другим заместителем председателя, как будет согласовано в ходе консультаций между заинтересованными заместителями председателя и Директором; этот заместитель председателя будет выполнять обязанности председателя до следующей ассамблеи радиосвязи (см. также п. 244 Конвенции).

3 Ситуации, которые нельзя рассматривать в рамках двух вышеупомянутых ситуаций, будут обсуждаться ассамблеей радиосвязи на основе каждого конкретного случая.

Например, если предусматривается объединение двух существующих исследовательских комиссий, то некоторые предложения могут поступить от соответствующих исследовательских комиссий. Поэтому для данного случая может по-прежнему применяться процедура, описанная в п. 1.

Однако, если ассамблея радиосвязи принимает решение о создании совершенно новой исследовательской комиссии, то в этом случае дискуссии будут проводиться на ассамблее радиосвязи, в ходе которых будут достигнуты необходимые результаты.

Приложение 2

Квалификация председателей и заместителей председателей

В п. 242 Конвенции (измененном на ПК-98) отмечается, что:

"... При назначении председателей и заместителей председателей следует уделить особое внимание требованиям компетенции и справедливого географического распределения, а также необходимости поощрения более эффективного участия развивающихся стран."

Что касается компетенции, то при назначении председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий первостепенную важность имеют по-видимому среди прочих следующие данные о квалификации:

- знания и опыт;
- непрерывность участия в работе соответствующей исследовательской комиссии;
- управленческий опыт;
- доступность.

Конкретные ссылки на указанные выше квалификационные данные должны быть включены в биографический очерк, подлежащий рассылке Директором.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 17-2

Интеграция международной подвижной системы электросвязи – 2000 (ИМТ-2000) и последующих систем в существующие сети

(1993-1997-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в изменяющихся условиях радиосвязи существует потребность в развитии процесса всемирной технологической гармонизации, способной обеспечить, среди прочего, возможность взаимодействия и операционную совместимость на глобальном уровне;
- b) что внедрение новых технологий и служб имеет большое значение для модернизации и расширения сетей электросвязи;
- c) что системы ИМТ-2000 будут ключевым фактором, способствующим развитию таких сетей;
- d) что системы ИМТ-2000 включают как наземные, так и космические компоненты;
- e) что работы по системе ИМТ-2000 в связи с Вопросом МСЭ-R 77/8 сильно продвинулись вперед;
- f) что проводятся исследования по будущему развитию ИМТ-2000 и последующих систем в связи с Вопросами МСЭ-R 77/8, 228/8 и 229/8;

решает предложить Генеральному секретарю

1 продолжать разработку совместно с директорами Бюро радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи соответствующих мер, которые позволят всем странам мира, а в особенности развивающимся странам, улучшить планирование с целью плавной интеграции системы ИМТ-2000 и последующих систем в уже существующие сети общего пользования.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 19-1
Распространение текстов МСЭ-R

(1978-1986-1990-1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) решающее значение информации, содержащейся в текстах МСЭ-R, для целей радиосвязи;
- b) что более широкое распространение информации, содержащейся в этих текстах, способствовало бы техническому прогрессу;
- c) что в МСЭ разработаны электронные службы обмена информацией в области электросвязи (TIES) и публикуются тексты на Web-сайте МСЭ,

решает,

- 1** что администрации должны обеспечить распространение текстов МСЭ-R в своих странах с помощью наиболее приемлемых, по их мнению, средств и в наиболее подходящих областях радиосвязи;
- 2** что директор Бюро радиосвязи, в сотрудничестве с Генеральным секретарем Союза, должен принять все необходимые меры, способствующие росту понимания важности популяризации текстов МСЭ-R;
- 3** что участники работы Сектора радиосвязи должны обратить должное внимание на преимущества, которые дает распространение информации с помощью электронных средств.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 21-3

Компьютерные программы для управления использованием радиочастотного спектра

(1986-1990-1997-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что многие администрации и организации разрабатывают, используют и обмениваются различными компьютерными программами, касающимися управления использованием радиочастотного спектра;
- b) что свободный обмен такими программами принес бы пользу всем администрациям и организациям, особенно если используемые процедуры обеспечивают их максимально возможную совместимость с широко распространенными компьютерами;
- c) что уже предложено несколько компьютерных программ для такого обмена, которые приведены в каталоге компьютерных программ МСЭ-R для управления использованием радиочастотного спектра и могут быть получены в Бюро радиосвязи (БР),

отмечая,

- a) Резолюцию № 7 (ВАРК-79) относительно развития управления использованием радиочастотного спектра на национальном уровне,

решает,

1 что администрациям и другим участникам исследовательских комиссий по радиосвязи рекомендуется предоставлять свои компьютерные программы по управлению использованием радиочастотного спектра в соответствии с Приложением 1;

2 что директору БР следует предложить:

2.1 просить администрации и организации, имеющие компьютерные программы по управлению использованием радиочастотного спектра, рассмотреть возможность их передачи через БР другим заинтересованным сторонам в формате, в максимально возможной степени совместимом с компьютерами;

2.2 бесплатно распространять с помощью Web-сайта 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи представленные компьютерные программы;

2.3 передавать по запросам компьютерные программы, имеющиеся в его распоряжении, в той форме, в какой они были получены, без изменений с минимальными административными затратами;

2.4 направлять компьютерные программы по управлению использованием радиочастотного спектра в 1-ю Исследовательскую комиссию по радиосвязи для рассмотрения и проверки достаточности документации и ее корректности;

2.5 принять меры для того, чтобы БР могло оказывать консультативную помощь администрациям, которые имеют недостаточно специалистов по компьютерам или вовсе их не имеют или не обладают соответствующим опытом решения проблем, которые могут возникнуть при установке и использовании этих программ на микрокомпьютерах.

Приложение 1

Информация по предоставлению компьютерных программ

- 1 Компьютерная программа должна представляться на носителях данных, используемых в настоящее время МСЭ-R. Можно использовать гибкие диски, CD-ROM, электронную почту или Web-сайты.
- 2 Программа не должна быть защищена от копирования.
- 3 Желательно, чтобы документация содержала:
 - описание использованного в программе технического метода и ограничений применения,
 - инструкцию для пользователей,
 - примеры типовых входных данных и ожидаемых выходных данных для демонстрации работы программы,
 - программную документацию по обслуживанию кода,
 - список используемых в программе элементов данных,
 - информацию о компьютерном аппаратном обеспечении и дополнительном программном обеспечении, необходимом для работы программы.
- 4 Краткие сведения о компьютерной программе должны включать:
 - название программы,
 - подзаголовки программы, если таковые имеются,
 - адрес, телефон и адрес электронной почты разработчика программы/источника,
 - описание программы с указанием языка, на котором представлена документация,
 - язык программирования и предпочтительный код источника,
 - режим работы,
 - требования к аппаратному и программному обеспечению (т. е. монитор, принтер, запоминающее устройство, объем памяти, память с произвольным доступом),
 - требования к входным данным, включая формат файла (файлов) данных,
 - вспомогательный файл (файлы) данных,
 - выходные данные,
 - выходной носитель информации,
 - дату последней модификации,
 - ссылки.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 22-1

Совершенствование практики и методов управления использованием радиоспектра на национальном уровне

(Вопрос МСЭ-R 45/1)

(1990-1997)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что администрациям многих развивающихся стран необходимо укрепить национальные организации по управлению использованием радиочастотного спектра, с тем чтобы эффективно выполнять свои обязанности на международном и национальном уровнях;
- б) что администрации развивающихся стран учитывают руководящие принципы, содержащиеся в Справочнике Бюро радиосвязи (БР) по Регламенту радиосвязи и других относящихся к этой области документах МСЭ, включая Справочники МСЭ-R по управлению использованием спектра на национальном уровне и по радиоконтролю;
- с) что 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи продолжает прикладывать все усилия для разработки Рекомендаций и справочников по вопросам управления использованием радиочастот на национальном уровне, включая компьютерные системы управления использованием спектра,

решает,

- 1** что 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи должна учитывать особые требования организаций из развивающихся стран по управлению использованием радиоспектра и уделять повышенное внимание этим вопросам во время своих регулярных собраний и собраний своих рабочих групп;
- 2** что эти собрания должны иметь целью совершенствование практики и методов управления использованием спектра, и на них должны рассматриваться вопросы, связанные с созданием систем управления использованием спектра с применением компьютеров;
- 3** что персонал, занимающийся управлением использованием спектра в развивающихся и в развитых странах, и представители БР особо приглашаются принять участие в исследованиях вопросов управления использованием радиоспектра, проводимом 1-й Исследовательской комиссией.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 23-1

**Расширение системы международного радиоконтроля
до всемирного масштаба**

(Вопрос МСЭ-R 32/1)

(1963-1970-1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что в статье 16 "Международный контроль излучений" международного Регламента радиосвязи (РР) указывается, что администрации согласились продолжать развивать средства контроля излучений для содействия, по мере возможности, реализации положений РР, с тем чтобы помочь в обеспечении эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра, а также помочь скорейшему устранению вредных помех с учетом соответствующих Рекомендаций МСЭ-R;
- б) что в статье 16 также указывается, что администрации в той мере, в какой они считают это практически возможным, должны проводить такой контроль излучений, который могут запросить у них другие администрации или Бюро;
- с) что в Рекомендации 36 (ВКР-97) Сектору МСЭ-R предлагается провести исследование и подготовить рекомендации относительно установок (радиоконтроля), необходимых для обеспечения достаточного охвата всего мира с целью эффективного использования ресурсов в международном радиоконтроле и уменьшения очевидной перегрузки в использовании ресурсов орбиты и частотного спектра.
- д) что в мире до сих пор существуют обширные территории, где отмечается недостаток или отсутствие средств, необходимых для международной системы радиоконтроля, в частности из-за высокой стоимости средств для контроля излучений, создаваемых космическими станциями;
- е) что Генеральный секретариат ведет и публикует Список международных контрольных станций (Список VIII), в котором указываются их эксплуатационные возможности, телефонные номера, телеграфные адреса, телексы и факсимильные номера, а также адреса электронной почты;
- ф) что исключительно важно выполнить требования Бюро радиосвязи, изложенные в Регламенте радиосвязи, согласно которым все страны, имеющие свои средства радиоконтроля, должны в максимально возможной степени предоставлять их для нужд международного радиоконтроля,

решает,

- 1** что все администрации, в настоящее время принимающие участие в международной системе радиоконтроля, включая контроль уровней излучения космических станций, должны в максимально возможной степени продолжать свою деятельность;
- 2** что администрациям, которые пока не принимают участия в международной системе радиоконтроля, настоятельно предлагается предоставлять имеющиеся у них средства радиоконтроля для данной системы в соответствии со статьей 16 Регламента радиосвязи с использованием подходящей информации, содержащейся в последнем издании Справочника МСЭ-R по радиоконтролю;

3 что необходимо поощрять и совершенствовать сотрудничество между контрольными станциями различных администраций с целью обмена информацией о контроле, включая информацию, связанную с излучениями космических станций, и определения источника вредных помех, создаваемых передающими станциями, которые трудно или невозможно опознать;

4 что администрациям стран, расположенных в районах, где наблюдается недостаток средств радиоконтроля, настоятельно предлагается способствовать установке контрольных станций для собственных нужд, сделав их доступными для нужд международного радиоконтроля в соответствии со статьей 16 Регламента радиосвязи;

5 что данные, полученные от контрольных станций, участвующих в международной системе радиоконтроля, могут использоваться Бюро для подготовки кратких сводок о полезных данных контроля при применении статьи 16 Регламента радиосвязи;

6 что администрации, имеющие более совершенные системы наземного и космического контроля, настоятельно призываются принимать у себя сотрудников других администраций в целях обучения их методам радиоконтроля, радиопеленгации и геолокации. Первоначальные контакты по вопросам обучения можно осуществлять через соответствующее централизующее учреждение, зарегистрированное в Списке станций международного контроля (Список III), опубликованном Генеральным секретариатом МСЭ.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Администрации Германии, Австралии, Канады, Соединенных Штатов Америки, Франции, Италии, Японии, Португалии и Соединенного Королевства выступили с предложением принять у себя сотрудников других администраций.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 25-2

Компьютерные программы и связанные с ними исходные численные данные для исследований по распространению радиоволн

(1978-1982-1986-1990-1993-1995-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в Рекомендациях МСЭ-R содержатся методы прогнозирования состояния среды распространения и характеристик распространения радиоволн или приводятся ссылки на них;
- b) что для эффективного использования таких методов необходимы компьютерные программы и связанные с ними исходные численные данные;
- c) что экономически нецелесообразно каждой организации в отдельности разрабатывать для этих прогнозов свои собственные компьютерные программы;
- d) что банки данных и компьютерные программы, связанные с Рекомендациями МСЭ-R серии Р (Распространение радиоволн), доступны в той части Web-сайта МСЭ-R, которая касается 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи,

решает

1 предложить директору Бюро радиосвязи обратиться с просьбой к организациям, имеющим в настоящее время собственные компьютерные программы, исходные численные данные и соответствующую документацию по методам прогнозирования, описанным в Рекомендациях МСЭ-R, подготовленных 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи, предоставить их Бюро радиосвязи через 3-ю Исследовательскую комиссию по радиосвязи.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 28-1

Излучение стандартных частот и сигналов времени

(1963-1966-1970-1974-1986-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

а) положения статьи 26 Регламента радиосвязи (РР),

решает,

1 что при введении в действие присвоенных частот станции, работающей на излучение стандартной частоты, соответствующая администрация должна заявить об этом присвоении в Бюро радиосвязи согласно положениям Главы III Регламента радиосвязи; однако в соответствии с Главой III Регламента радиосвязи до полного завершения экспериментальных исследований и рабочей координации никакие заявки не должны представляться на рассмотрение Бюро радиосвязи;

2 что каждая администрация, кроме того, должна послать всю соответствующую информацию по станциям стандартных частот (такую как стабильность частоты, изменения фазы хронизирующих импульсов, изменения в расписании передачи) председателю 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, директору Бюро радиосвязи и, для официальной публикации, директору Международного бюро мер и весов (BIPM);

3 что 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи должна сотрудничать с Международным астрономическим союзом (IAU), Международным научным радиосоюзом (URSI), Международным союзом по геодезии и геофизике (IUGG), Международным союзом чистой и прикладной физики (IUPAP), Международным бюро мер и весов (BIPM).

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 33-1

Представление текстов по терминологии

(1982-1990-1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) важность того, чтобы результаты выполненной в рамках МСЭ терминологической работы в отношении как терминов, так и определений получили широкое распространение;
- b) что пользователи, как правило, имеют в своем распоряжении публикации МСЭ только на одном языке, однако им часто требуется читать или писать технические тексты на каком-либо другом рабочем языке;
- c) что текстов по словарям и глоссариям, как правило, нет в непосредственном распоряжении пользователей, заинтересованных в каком-либо конкретном томе;
- d) что представление терминов в словарях в алфавитном порядке приводит к различному расположению терминов на разных языках и что это не очень удобно для пользователей, желающих сравнить определения на различных языках;
- e) что пользователи словарных текстов зачастую хотели бы, чтобы все термины группировались между собой в соответствии с тематикой, так чтобы они были представлены в логической последовательности,

решает,

- 1** что тексты по словарю и части текстов, связанных конкретно с определениями терминов, которые публикуются Сектором радиосвязи, должны включать эквиваленты всех терминов, определенных на других рабочих языках МСЭ;
- 2** что практические средства обеспечения эквивалентов терминов в дополнение к полным текстам терминов и определений на одном из языков оставлены на усмотрение Бюро радиосвязи (см. примеры, приведенные в Рекомендациях МСЭ-R V.573 и МСЭ-R V.662);
- 3** что в текстах по словарю и в частях текстов, связанных конкретно с определениями терминов, которые публикуются Сектором радиосвязи, термины должны представляться в логической последовательности по тематике, которая должна быть одинаковой на всех языках, и что словарь, в случае необходимости, должен быть дополнен алфавитным перечнем, указывающим номер каждого термина.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Когда для представления термина имеется аббревиатура (или сокращение), она должна быть приведена сразу после термина на различных рабочих языках.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 34-1

Принципы выбора терминов и разработки определений

(1986-1990-1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что ответственность за выбор терминов и разработку определений возложена на конкретные Исследовательские комиссии по радиосвязи;
- b) что иногда существуют значительные различия в подходе к применению этих процедур;
- c) что существует необходимость в обеспечении соответствия при их применении,

решает,

1 что при выборе терминов и разработке определений исследовательские комиссии по радиосвязи должны придерживаться принципов, изложенных в Приложении 1.

Приложение 1

Принципы выбора терминов и разработки определений

1 Введение

Изложенные ниже принципы предназначены для:

- выбора терминов;
- разработки определений.

2 Термины

2.1 Что понимается под термином?

Термин – это слово или группа слов, используемых для выражения определенного понятия.

2.2 Краткость терминов

Выбираемый термин должен быть максимально кратким, не затрудняющим понимание текста, содержащего этот термин.

Если термин используется более чем в одной области в общем словаре, то область применения должна быть указана в скобках, например:

- зона охвата (космической станции);
- зона охвата (наземной передающей станции).

2.3 Многозначные термины

Появление время от времени терминов с более чем одним значением неизбежно. Если один термин имеет несколько значений, путаница может возникнуть в следующих случаях:

- значения очень похожи;
- термины используются в одном и том же тексте в различных значениях (например, когда они относятся к одной и той же области).

В таких случаях следует найти разные термины для выражения различных значений таких многозначных терминов.

2.4 Сложные термины

Сложный термин должен отражать комплекс понятий, включенных в определение. Тем не менее, нет необходимости в том, чтобы он включал каждую составляющую комплекса понятий, представленных в определении.

Следует обращать внимание на то, чтобы не происходило ненужного появления новых терминов и определений в случаях, когда достаточно применить уже определенный квалификационный термин в сочетании с более простым термином.

3 Определения

3.1 Что понимается под определением?

Определить – это значит ясно, точно и правильно описать содержание понятия. Сделать это желательно с помощью одного предложения, точно выражая значение термина, используемого для обозначения понятия.

Определение должно полностью описывать понятие для технического специалиста и содержать достаточно сведений, чтобы понятие было вполне ясным, а пределы его применения должным образом очерчены. Определение должно быть простым, четким и относительно кратким. При необходимости дополнительную информацию следует давать в форме примечаний.

3.2 Использование терминов в определениях

Могут быть приняты следующие общие принципы в отношении терминов, используемых в определениях:

- все технические термины, которые встречаются в определении, должны быть либо хорошо известны, либо определены где-либо в тексте,
- термин или термины, представляющие определяемое понятие, не должны использоваться в определении,
- значение одного термина не должно выражаться путем использования другого термина, который, в свою очередь, определяется с помощью первого термина.

3.3 Точность определений

Степень точности определений может зависеть от их предполагаемого использования. Попытки достичь более высокой точности могут неоправданно удлинить текст. Это может привести к использованию более специфических и поэтому менее знакомых технических терминов, что будет скорее усложнять понимание определения, нежели облегчать его.

3.4 Изменения или ограничение общепринятых терминов

Не следует предпринимать попыток по изменению или ограничению установленного применения термина, за исключением случаев, когда используемые существующие термины приводят к путанице или неопределенности. В этом случае использование такого термина может быть не рекомендовано.

При использовании некоторых общих терминов в ограниченном значении в области электросвязи определение должно включать указания об этом ограничении.

3.5 Формулировка определений

Формулировка определения должна четко указывать, является ли термин именем существительным, глаголом или именем прилагательным.

3.6 Неполные определения

Следует обращать внимание на то, чтобы в определении термина не были пропущены его специфические характеристики. Такие определения являются неполными. Термин и его определение должны быть взаимозаменяемыми.

3.7 Определения, относящиеся к нескольким терминам

В некоторых случаях к одному и тому же понятию могут относиться несколько терминов. Тогда должны быть также представлены альтернативные термины (отделенные точкой с запятой).

3.8 Определения ограниченного применения

В общем случае определения, которые содержатся в публикациях МСЭ, имеют ограниченное применение, т. е. они действительны только для конкретной рассматриваемой публикации или области.

В Уставе Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) указывается, что термины, используемые в Уставе и определенные в Приложении к нему, имеют то значение, которое придано им в этом Приложении. Это положение относится и к терминам, используемым в Женевской Конвенции Международного союза электросвязи и определенным в Приложении к ней, к терминам, используемым в Регламенте радиосвязи и определенным в его статье 1, и к терминам, используемым в Регламенте международной электросвязи и определенным в его статье 2. Указывается также, что данные термины и определения не обязательно применимы для других целей. Эти соображения вполне применимы и к терминам, определяемым экспертами исследовательских комиссий по радиосвязи для конкретных потребностей этих исследовательских комиссий.

Однако если эксперты какой-либо исследовательской комиссии по радиосвязи разработают для существующего термина конкретное новое определение, отличающееся от действующего определения в тексте, который уже утвержден, то они должны убедиться в том, что новое определение не противоречит определению, которое уже существует для данного термина.

В случае, когда речь идет об определениях, которые могут применяться в других исследовательских комиссиях по радиосвязи, соответствующие эксперты должны разрабатывать свои определения таким образом, чтобы область их применения была максимально широкой.

3.9 Рисунки

Для пояснения или уточнения определения часто могут использоваться рисунки. Тип используемого рисунка будет зависеть от каждого конкретного случая; пример графического представления терминов, используемых для описания понятия "потери передачи", можно найти в Рекомендации МСЭ-R P.341 (см. также Рекомендацию МСЭ-R V.573, подраздел A4).

3.10 Дальнейшее использование терминов и определений

Следует иметь в виду, что в будущем может оказаться целесообразным включить определение в словарь; в этом случае желательно, чтобы определение было полностью понятным, даже если оно рассматривается вне контекста. Тогда оно может включаться в словарь без изменений.

4 Представление терминов и определений

4.1 При представлении терминов и определений следует иметь в виду Резолюцию МСЭ-R 33, в которой указывается, что термины, определения и, где необходимо, аббревиатуры должны публиковаться на различных рабочих языках и быть сгруппированы тематически в логической последовательности, которая одинакова для всех языков.

4.2 Указатель терминов

Если возникает необходимость в составлении указателя терминов, то сложные термины могут даваться после того или иного ключевого слова.

4.3 Печатание терминов

Термины должны печататься с прописной или строчной буквы в зависимости от их положения в предложении и в соответствии с правилами каждого языка.

5 Дополнительные ссылки

Для получения дополнительных, более конкретных рекомендаций по разработке терминов и определений можно обратиться к Международному стандарту 704 ИСО "Принципы и методы терминологии" (1987 г.) (ISO International Standard 704 "Principles and methods for terminology").

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 35-1

Организация работ по словарю

(1990-1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что для работы МСЭ и, в частности, его Секторов, а также для связи с другими заинтересованными организациями необходимо, чтобы термины и их определения были, насколько это возможно, стандартизованы;
- b) важность взаимопонимания в самом Секторе радиосвязи, между Сектором радиосвязи и Сектором стандартизации электросвязи и, соответственно, Международной электротехнической комиссией (МЭК) в отношении использования терминов и определений;
- c) необходимость составления перечней терминов и определений для информирования как Сектора радиосвязи, так и Сектора стандартизации электросвязи и МЭК, а также необходимость частого и регулярного пересмотра таких перечней,

решает,

- 1 что исследовательские комиссии по радиосвязи в рамках своего круга ведения должны продолжать работу над техническими и эксплуатационными терминами и определениями, которые могут потребоваться для регламентарных или административных целей, а также над специальными терминами, которые могут потребоваться для этих исследовательских комиссий в ходе их работы, причем эти термины и определения должны часто и регулярно издаваться МСЭ;
- 2 что каждая исследовательская комиссия по радиосвязи должна взять на себя ответственность за терминологию в своей конкретной области, прибегая, в случае необходимости, к помощи Координационного комитета по словарю (ККС);
- 3 что каждая исследовательская комиссия по радиосвязи должна назначить постоянного Докладчика по словарю для координации работ по терминам и определениям и связанными с ними вопросами, который будет выступать в качестве представителя исследовательской комиссии, поддерживающего контакты в данной области. Ему могут помогать эксперты по различным языкам и техническим вопросам;
- 4 что Докладчики по словарю должны выполнять обязанности, определенные в Приложении 1;
- 5 что каждая исследовательская комиссия по радиосвязи должна рассматривать термины, включенные в ее тексты, и, в случае необходимости, определять их, или по крайней мере давать толкование новых понятий, или уточнять тексты, использованные для выражения действующих понятий. В зависимости от степени применимости терминов и определений они должны публиковаться:
 - в виде отдельного текста данной исследовательской комиссии по радиосвязи;
 - в виде конкретно озаглавленного раздела каждого текста;
 - в тексте, в котором термин был впервые использован;

6 что в тех случаях, когда одно и то же понятие определяется несколькими исследовательскими комиссиями по радиосвязи, необходимо принять меры к тому, чтобы был выбран единый термин и единое определение, приемлемое для всех заинтересованных исследовательских комиссий по радиосвязи;

7 что при выборе терминов и разработке определений исследовательская комиссия по радиосвязи и подотчетные ей объединения должны учитывать устоявшееся использование терминов и действующие определения в Секторах МСЭ, а также те термины и определения, которые имеются в Международном электротехническом словаре (МЭС);

8 что Секретариат обязан собирать все новые термины и определения, предлагаемые исследовательскими комиссиями по радиосвязи, и передавать их Координационному комитету по словарю (ККС), который выступает в качестве посредника в отношениях с Сектором стандартизации электросвязи и МЭК;

9 что ККС должен поддерживать связь с каждым Докладчиком по словарю и, в случае необходимости, организовывать собрания экспертов, если обнаруживаются расхождения между терминами и определениями, используемыми в Секторе радиосвязи, Секторе стандартизации электросвязи и МЭК. Такие посреднические усилия должны быть направлены на достижение максимальной степени согласия по рассматриваемым терминам и определениям и в случае остающихся разногласий – четкой их формулировки;

10 что исследовательские комиссии по радиосвязи, администрации и другие участники работы Сектора радиосвязи могут представлять ККС вклады по словарю и связанным с ним вопросам;

11 что Докладчики по словарю должны учитывать все имеющиеся списки разрабатываемых терминов Сектора стандартизации электросвязи и проекты глав Международного электротехнического словаря (МЭС) для обеспечения, по мере возможности, согласованности с ними терминов Сектора радиосвязи.

Приложение 1

Обязанности Докладчиков по словарю

1 Докладчики изучают проблемы, касающиеся словаря и связанных с ним вопросов, которые сообщены им:

- рабочими или целевыми группами соответствующей исследовательской комиссии по радиосвязи;
- исследовательской комиссией по радиосвязи в целом;
- председателем исследовательской комиссии по радиосвязи;
- Докладчиком по словарю от другой исследовательской комиссии по радиосвязи, или
- Координационным комитетом по словарю (ККС).

2 Докладчики по словарю в области радиосвязи несут ответственность за координацию работ по словарю и связанным с ним вопросам в рамках своих собственных исследовательских комиссий по радиосвязи и с другими исследовательскими комиссиями по радиосвязи совместно с ККС. Целью работы является достижение согласия между заинтересованными исследовательскими комиссиями.

3 Докладчики несут ответственность за обеспечение взаимодействия между своими исследовательскими комиссиями по радиосвязи и Координационным комитетом по словарю (ККС) в отношении деятельности соответствующих органов МЭК по словарю (технический комитет (ТК) № 1), по технической документации (ТКЗ) и по величинам и единицам измерения и их условным обозначениям (ТК 25).

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 36-1

Координация работы над словарем и связанными с ним вопросами

(1990-1993-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что желательно изыскать наиболее эффективные методы организации терминологической работы в Секторе радиосвязи;
- b) что для работы МСЭ и, в частности, его Секторов, а также для связи с другими заинтересованными организациями необходимо, чтобы термины и их определения, графические условные обозначения в документации, буквенные условные обозначения и другие средства выражения, единицы измерений и т. п. были, насколько это возможно, стандартизованы;
- c) трудности в достижении согласия по определениям, когда заинтересованными являются несколько исследовательских комиссий по радиосвязи;
- d) что Секторы МСЭ сотрудничают с Международной электротехнической комиссией (МЭК) (Технический комитет (ТК) № 1) с целью разработки и ведения согласованного в международном масштабе словаря по электросвязи;
- e) что Секторы МСЭ сотрудничают с МЭК (ТК 3) с целью разработки согласованных в международном масштабе графических условных обозначений для диаграмм и для использования на оборудовании согласованных правил составления документации и обозначения разделов;
- f) что Секторы МСЭ сотрудничают с МЭК (ТК 25) с целью разработки согласованных в международном масштабе буквенных обозначений и единиц измерения;
- g) что существует постоянная потребность в публикации терминов и определений, необходимых для работы конкретных исследовательских комиссий по радиосвязи;
- h) что при эффективной координации всех работ по словарю и связанным с ним вопросам, проводимых исследовательскими комиссиями по радиосвязи, можно избежать как излишних работ, так и дублирования;
- j) что долгосрочной целью терминологической работы является разработка полного словаря по электросвязи на рабочих языках МСЭ,

решает,

- 1** что координацию работ по словарю в Секторе радиосвязи должен обеспечивать Координационный комитет по словарю (ККС), в состав которого входят эксперты, владеющие различными рабочими языками, и лица, назначенные заинтересованными администрациями и другими участниками работы Сектора радиосвязи, а также Докладчики по словарю от исследовательских комиссий по радиосвязи;
- 2** что круг ведения ККС определен в Приложении 1;
- 3** что в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1 деятельность ККС должна осуществляться главным образом по переписке;

- 4 что ККС должен рассматривать и, в случае необходимости, пересматривать Рекомендации серии V. Новые и пересмотренные Рекомендации должны приниматься ККС и представляться на утверждение в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1;
- 5 что администрации и другие участники работы Сектора радиосвязи могут представлять ККС и исследовательским комиссиям по радиосвязи вклады, касающиеся словаря и связанных с ним вопросов;
- 6 что председатель ККС должен выбираться ассамблеей радиосвязи.

Приложение 1

Круг ведения Координационного комитета по словарю

1 Словарь

- 1.1 Координировать в Секторе радиосвязи работу по словарю, включая аббревиатуры и сокращения, и добиваться согласия между всеми заинтересованными исследовательскими комиссиями по радиосвязи для обеспечения приемлемости определений.
- 1.2 Осуществлять связь с Сектором стандартизации электросвязи для обеспечения, насколько это возможно, взаимоприемлемости определений технических терминов, представляющих интерес для обеих сторон.
- 1.3 Осуществлять связь с лингвистическим отделом Генерального секретариата МСЭ и с другими организациями, занимающимися работами по словарю в области электросвязи, например с МЭК и Международной организацией по стандартизации (ИСО), а также с Объединенным техническим комитетом МЭК-ИСО по информационной технологии (ОТК 1).

2 Связанные со словарем вопросы

- 2.1 Обеспечивать координацию между исследовательскими комиссиями по радиосвязи по вопросам графических условных обозначений, используемых в документации или на оборудовании, с целью достижения согласия между всеми исследовательскими комиссиями.
- 2.2 Обеспечивать координацию между исследовательскими комиссиями по радиосвязи по вопросам буквенных условных обозначений и других средств выражения, систематической классификации, единиц измерения и т. п. с целью достижения согласия между всеми исследовательскими комиссиями по радиосвязи и сотрудничать с соответствующим Техническим комитетом МЭК (ТК 25) и с ИСО.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 37

Исследования распространения радиоволн для проектирования систем и планирования обслуживания

(1995)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что перед 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи стоит задача учета характеристик распространения радиоволн и их изменчивости, проведения консультаций по процедурам прогнозирования, приемлемым для использования при планировании обслуживания и оценке эксплуатационных характеристик;

b) что, поскольку характеристики распространения радиоволн зависят от географического местоположения, климатических условий, особенностей местности и изменчивости атмосферы, разработка 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи методов прогнозирования распространения радиоволн зависит, помимо прочего, от наличия данных измерений и ведения калиброванных банков данных;

c) что сбор данных измерений и их последующее использование 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи при разработке и совершенствовании методов прогнозирования являются средне- или долгосрочным процессом,

признавая,

a) что исследовательские комиссии по радиосвязи, относящиеся к конкретным службам, часто имеют краткосрочные потребности в информации для новых систем и сетей;

b) что при проектировании таких систем соответствующие данные о распространении радиоволн иногда представляются непосредственно в заинтересованную исследовательскую комиссию по радиосвязи;

c) что эти данные, отвечающие конкретным краткосрочным потребностям, могут представлять ограниченную ценность в других ситуациях и могут потребовать проведения дополнительного анализа перед их использованием в исследованиях по разработке методов прогнозирования распространения радиоволн для других применений,

решает,

1 что, по возможности, следует консультироваться с 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи для получения наиболее подходящей информации о распространении радиоволн при возникновении любой проблемы в случаях, когда существующая Рекомендация может оказаться не совсем применимой;

2 что все представленные в другие исследовательские комиссии вклады, содержащие информацию о распространении радиоволн, должны направляться в 3-ю Исследовательскую комиссию по радиосвязи, с тем чтобы помимо ценности всего вклада для работы другой исследовательской комиссии соответствующая включенная в него информация могла также оказаться полезной для будущей работы 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи;

3 что ряд Вопросов, распределенных в настоящее время 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи, должен быть рассмотрен всеми исследовательскими комиссиями в целях определения необходимых дополнительных тем для изучения.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 38-3

Изучение регламентарных/процедурных вопросов

(1995-1977-2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в соответствии с Конвенцией МСЭ в функции исследовательских комиссий по радиосвязи входит, помимо прочего, изучение технических, эксплуатационных и процедурных вопросов, рассматриваемых всемирными и региональными конференциями радиосвязи (К 156));
- b) что Ассамблея радиосвязи 1995 года (Резолюция МСЭ-R 38) создала Специальный комитет для рассмотрения регламентарных/процедурных вопросов в рамках подготовки к всемирным конференциям радиосвязи (ВКР);
- c) что Специальный комитет провел большую работу по подготовке к всемирным конференциям радиосвязи;
- d) что в процессе подготовки к следующей ВКР и/или региональной конференции радиосвязи (РКР) мог бы быть выделен значительный объем работы регламентарного/процедурного характера;
- e) что необходимо разработать механизм, позволяющий облегчить процесс такой подготовки,

признавая,

- a) что ответственность за действие такого механизма будет возложена на соответствующую ВКР или РКР, в зависимости от случая, или первую сессию подготовительного собрания к конференциям (ПСК),

решает

- 1** обеспечить специальный комитет инфраструктурой для рассмотрения регламентарных/процедурных вопросов, результаты изучения которых могут использоваться администрациями при подготовке к соответствующим ВКР или РКР, в зависимости от случая;
- 2** что решение сформировать такой Специальный комитет должно быть принято ВКР или РКР, в зависимости от случая, или первой сессией ПСК, санкционированной ВКР;
- 3** что результаты исследований, проведенных Специальным комитетом, включаются в отчеты в качестве вкладов в работу ПСК по составлению отчета к соответствующей ВКР или РКР, в зависимости от случая;
- 4** что Специальный комитет должен быть открытым для всех членов Сектора МСЭ-R;
- 5** что Специальный комитет принимает методы работы исследовательских комиссий, когда это приемлемо, и ориентируется на выполнение конкретных задач;
- 6** что Специальный комитет определяет подходящие варианты для выполнения пунктов повестки дня, полученных ему первой сессией ПСК, если это приемлемо, и при необходимости подготавливает проект примерного регламентарного текста в соответствии с этими вариантами;

7 что ассамблея радиосвязи назначает председателя и по крайней мере двух заместителей председателей Специального комитета,

порукает Директору

1 привлечь внимание последующих ВКР и РКР к данной Резолюции и предложить Конференции или первой сессии ПСК, санкционированной ВКР, определить, будет ли работа регламентарного/процедурного характера при подготовке к следующей ВРК или к последующей сессии РКР иметь достаточный объем, чтобы им можно было оправдать создание Специального комитета, и если да, то поставить перед ним соответствующую задачу путем определения тех пунктов повестки дня, по которым необходимо обратить внимание на регламентарные/процедурные аспекты, формируя тем самым первичную базу деятельности Специального комитета;

2 в случае необходимости принять соответствующие меры для формирования Специального комитета.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 40-1*

**Всемирные базы данных о высотах местности и параметрах
земной поверхности**

(1977-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что в целях планирования существует потребность в усовершенствованных всемирных методах прогнозирования напряженности поля, при которых учитывались бы высота местности и свойства земной поверхности (включая земное покрытие, такое как здания, растительность и т. д.);
- б) что цифровые карты высот местности с различными форматами представления данных и разным разрешением становятся в настоящее время все более доступными, а карты с разрешением по широте и долготе порядка 30 арксекунд доступны на глобальной основе. Цифровые карты с более высоким разрешением становятся доступными на национальном уровне;
- с) что методы прогнозирования распространения радиоволн можно улучшить, включив в них более подробную информацию о высотах местности и параметрах земной поверхности;
- д) что цифровые карты высот местности и параметров земной поверхности были бы очень полезны развивающимся странам при планировании работы уже существующих и создаваемых служб;
- е) что использование данных о высотах местности может оптимизировать технические исследования;
- ф) что действующая программа работы 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи включает разработку усовершенствованных методов прогнозирования,

решает,

- 1** что база данных о высотах местности с горизонтальным разрешением по широте и долготе в 9 арксекунд является более подходящей для всемирных методов прогнозирования распространения радиоволн в диапазоне частот от 30 МГц до 3 ГГц;
- 2** что администрации должны проанализировать имеющиеся у них данные о высотах местности в указанном формате и обеспечить сбор дополнительных данных, необходимых для создания всемирной базы данных;
- 3** что должны поощряться действия администраций, направленные на создание таких баз данных высот местности, которые при этом были бы легко доступны для целей МСЭ;
- 4** что администрации должны поощрять организации, принимающие участие в разработке карт земной поверхности с целью создания базы данных о высотах местности и параметрах земной поверхности с разрешением равным или более высоким чем 9 арксекунд для тех зон, где такие данные отсутствуют.

* Эта Резолюция должна быть доведена до сведения 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи для рассмотрения возможности применения базы данных о местности в целях управления использованием радиоспектра на национальном уровне.

Эта Резолюция должна быть также доведена до сведения Сектора развития электросвязи.

5 что должны поощряться администрации, использующие данные о высотах местности для прогнозирования распространения радиоволн;

6 что данные о высотах местности должны использоваться в соответствии с Рекомендациями МСЭ-R.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 41-1

Сотрудничество с международной организацией по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссией (МЭК) по радиовещательным технологиям

(1997-2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) цели Союза, сформулированные в статье 1 Устава МСЭ и связанные с принятием более широкого подхода к вопросам электросвязи во всемирной информационной экономике и обществе путем сотрудничества с другими всемирными и региональными организациями и теми неправительственными организациями, которые имеют отношение к электросвязи;
- b) обязанности Сектора радиосвязи (Глава II Устава);
- c) исследования, порученные исследовательским комиссиям по радиосвязи (Статья 11 Конвенции МСЭ);
- d) общность интересов Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международного электротехнического комитета (МЭК), с одной стороны, и Сектора радиосвязи, с другой стороны, при разработке стандартов в области радиовещательных технологий, которые полностью учитывают потребности производителей, пользователей и лиц, ответственных за радиовещательные системы,

отмечая,

- a) что методы работы и сроки ее исполнения могут быть различными для разных заинтересованных организаций;
- b) все возрастающие потребности в финансовой поддержке и экспертах-профессионалах как в области технологии электросвязи, так и в вопросах эксплуатации, а также в сфере вычислительной техники и производства и тестирования терминального оборудования;
- c) вполне сложившееся длительное и плодотворное сотрудничество между 10-й и 11-й Исследовательскими комиссиями по радиосвязи, с одной стороны, и ИСО, МЭК и ИТС 1 ИСО/МЭК, с другой стороны, в тех областях, где их интересы пересекаются;
- d) рост финансовых затрат на разработку международных стандартов,

решает

1 предложить ИСО и МЭК продолжать изучение программы работы 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи на ранних стадиях ее исследований и наоборот, с тем чтобы определить тематику, по которой желательно сотрудничество, и уведомить об этом директора Бюро радиосвязи;

2 просить директора Бюро радиосвязи после консультации с председателем заинтересованной исследовательской комиссии продолжать предпринимать ответные действия и предоставлять любую дополнительную информацию по мере ее поступления;

3 просить директора Бюро радиосвязи и Консультативную группу по радиосвязи рассмотреть и дать конкретные предложения относительно дальнейшего усовершенствования механизма сотрудничества между Сектором радиосвязи и ИСО и МЭК;

4 что необходимые контакты с ИСО и/или МЭК должны осуществляться на соответствующих уровнях, для того чтобы можно было выработать правильную стратегию сотрудничества;

5 предложить Председателю 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи учитывать соответствующие программы работы и развитие проектов ИСО, МЭК и JTC 1 ИСО/МЭК; предложить далее как можно более широко сотрудничать с этими организациями, используя для этого соответствующие средства, для того чтобы:

- a) поддерживать согласованность спецификаций, разработанных совместными усилиями;
- b) продолжить на основе сотрудничества разработку других спецификаций в областях общих интересов;

6 что из соображений экономии все собрания, необходимые для решения вопросов, связанных с совместной работой, должны, по возможности, проводиться вместе с другими собраниями;

7 что в отчетах, касающихся координации совместных работ, должна быть указана степень согласованности и совместимости проектов текстов, составляемых на основе сотрудничества, в частности, необходимо отмечать те вопросы, которые можно изучить силами одной организации, а также случаи, когда пользователям издаваемых Международных стандартов и Рекомендаций были бы полезны перекрестные ссылки;

8 что Государства – Члены МСЭ и Члены Сектора радиосвязи могут внести значительный вклад в процесс координации сотрудничества между Сектором радиосвязи, с одной стороны, и ИСО и МЭК, с другой стороны, если они обеспечат необходимую степень согласованности своей деятельности, связанной с работой этих трех организаций, на национальном уровне.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 43

Права Ассоциированных членов

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что быстрые темпы изменений в среде радиосвязи и промышленных группах, занимающихся вопросами радиосвязи, поощряет заинтересованные объединения и организации расширять участие в деятельности в области радиосвязи;
- b) что объединениям или организациям с узкоспециализированными областями деятельности может быть интересна лишь малая часть работ по радиосвязи, но им могут препятствовать финансовые обязательства, налагаемые на Членов Секторов;
- c) что согласно статье 19 Конвенции МСЭ Сектор радиосвязи имеет право допускать объединения или организации к участию в качестве Ассоциированных членов в работе данной Исследовательской комиссии или ее подгрупп;
- d) что в статьях 19, 20 и 33 Конвенции содержатся положения, относящиеся к участию Ассоциированных членов,

решает

- 1 что заинтересованные объединения или организации могут присоединиться к Сектору радиосвязи в качестве Ассоциированных членов и иметь право принимать участие в работе одной выбранной исследовательской комиссии и подчиненных ей групп;
- 2 что Ассоциированные члены могут принимать участие в процессе подготовки рекомендаций в рамках какой-либо одной исследовательской комиссии, включая участие в собраниях, представление вкладов и предоставление замечаний до принятия Рекомендаций, если таковые имеются;
- 3 что Ассоциированным членам должен быть предоставлен доступ ко всей документации выбранной ими исследовательской комиссии и других исследовательских комиссий, которая требуется согласно программе работы;
- 4 что Ассоциированные члены не должны привлекаться к голосованию или утверждению Вопросов или Рекомендаций;
- 5 что Ассоциированные члены могут выступать в качестве Докладчика (см. п. 2.11 Резолюции МСЭ-R 1) в выбранной Исследовательской комиссии, за исключением деятельности по взаимодействию, которая ведется отдельно,

предлагает

- 1 Совету определить финансовые взносы для Ассоциированных членов с целью совместной оплаты расходов, относящихся к Сектору радиосвязи и исследовательской комиссии, как определено в статье 33 Конвенции, и содействовать более широкому их участию,

порукает директору Бюро радиосвязи

- 1 предпринять необходимые меры для скорейшего по возможности выполнения данной Резолюции.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 44-1

Обновление некоторых сохранившихся Рекомендаций МККР/МСЭ-R

(2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что существуют множество Рекомендаций МККР/МСЭ-R, которые в течение ряда лет сохраняются неизменными;
- b) что во многие из вышеупомянутых Рекомендаций требуется внести поправки для отражения последних изменений, таких как:
 - изменения структуры МСЭ (преобразование МККР в МСЭ-R, всемирной административной радиоконференции во всемирную конференцию радиосвязи, МКРЧ в Бюро радиосвязи и т. д.);
 - необходимость замены ссылок на Отчеты бывшего МККР ссылками на Рекомендации МСЭ-R;
 - изменения нумерации положений Регламента радиосвязи, являющиеся следствием упрощения Регламента радиосвязи, при условии отсутствия изменений в тексте таких положений;
- c) что существуют другие случаи, когда необходима подобная работа по обновлению, включая обновление перекрестных ссылок между Рекомендациями МСЭ-R;
- d) необходимость удаления ссылок на Вопросы, которые более не действуют;
- e) важность поддержания Рекомендаций МСЭ-R на современном уровне;
- f) что работа по обновлению не должна создавать чрезмерной загрузки администраций и секретариата;

решает,

- 1 что каждой исследовательской комиссии по радиосвязи следует продолжать рассмотрение сохранившихся Рекомендаций и, если будет обнаружено, что они больше не нужны, то следует предложить их удаление;
- 2 что, когда это целесообразно, должны поощряться действия каждой исследовательской комиссии по радиосвязи в целях обновления сохранившихся Рекомендаций, как указано в пп. b), c) и d) раздела *учитывая*;
- 3 что вышеупомянутые чисто редакционные поправки не следует рассматривать в качестве проекта пересмотра Рекомендаций, но каждая Рекомендация с редакционными поправками должна до следующего пересмотра сопровождаться примечанием, гласящим "Исследовательская комиссия по радиосвязи [должен быть введен номер соответствующей исследовательской комиссии] внесла редакционные поправки в эту рекомендацию в [ввести год, когда были внесены поправки] году в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 44";
- 4 что в настоящей Резолюции Координационный комитет по словарю должен рассматриваться в качестве исследовательской комиссии по радиосвязи;
- 5 что настоящая Резолюция не должна применяться для обновления Рекомендаций МСЭ-R, включенных посредством ссылки в Регламент радиосвязи, и что такое обновление Рекомендаций МСЭ-R должно осуществляться с помощью обычной процедуры пересмотра Рекомендаций МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1,

поручает директору Бюро радиосвязи

- 1** в сотрудничестве с председателями и заместителями председателей соответствующих исследовательских комиссий, рабочих групп и целевых групп рассмотреть сохранившиеся Рекомендации и подготовить списки необходимых редакционных поправок с целью обновления;
- 2** предоставить вышеупомянутые списки на собрания соответствующих исследовательских комиссий для утверждения;
- 3** доложить следующей ассамблее радиосвязи о ходе этой работы.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 45-1

**Применение альтернативной процедуры утверждения (ААР)
Рекомендаций**

(2000-2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что альтернативная процедура утверждения Рекомендаций для упрощения работы Сектора радиосвязи была предусмотрена Полномочной конференцией (Миннеаполис, 1998 г.);
- б) что в Резолюции 82 Полномочной конференции (Миннеаполис, 1998 г.) каждому Сектору предлагается разработать, при необходимости, свои собственные процедуры для утверждения Вопросов и Рекомендаций с использованием альтернативного процесса утверждения;
- с) что в п. 246А Конвенции МСЭ указывается, что: Государства – Члены Союза и Члены Секторов принимают Вопросы, которые должны быть изучены в соответствии с процедурами, установленными соответствующей конференцией или ассамблеей, в зависимости от случая, включая указания, должна ли или нет полученная в итоге Рекомендация быть предметом официального опроса Государств – Членов Союза;
- д) что далее в п. 246В отмечается, что Рекомендации, вытекающие из изучения вышеупомянутых Вопросов, принимаются исследовательскими комиссиями в соответствии с процедурами, установленными соответствующей конференцией или ассамблеей, в зависимости от случая. Рекомендации, которые не требуют для своего утверждения официального опроса Государств – Членов Союза, считаются утвержденными;
- е) что в пп. 246D, 246Е и 246Н указывается, что вышеупомянутые положения не должны использоваться в отношении Вопросов и Рекомендаций, имеющих политические или регламентарные последствия, такие как:
 - Вопросы и Рекомендации, одобренные Сектором радиосвязи, которые касаются работы конференций радиосвязи, и другие категории Вопросов и Рекомендаций, решение по которым может быть принято ассамблеей радиосвязи;
 - Вопросы и Рекомендации, в отношении которых имеются какие-то сомнения относительно области их применения;
- ф) что Сектор радиосвязи неоднократно успешно применял альтернативную процедуру после первоначальной разработки этой Резолюции,

решает,

- 1 что альтернативная процедура, установленная согласно настоящей Резолюции, является постоянной и отличительной частью процедур утверждения, используемых в этом Секторе;
- 2 что установленная ниже процедура должна использоваться для альтернативного утверждения Рекомендаций;

3 что проекты Рекомендаций, вытекающих из изучения Вопросов, определенных без возражений в Резолюции МСЭ-R 5 на ассамблее радиосвязи, или Вопросы, утвержденные без возражений по переписке, как пригодные для применения альтернативной процедуры в период между ассамблеями радиосвязи, должны быть рассмотрены исследовательской комиссией следующим образом:

3.1 если исследовательская комиссия решает, что, несмотря на первоначальное определение Вопроса как пригодного для альтернативной процедуры, проект Рекомендации имеет некоторые политические или регламентарные последствия, то Рекомендация рассматривается для принятия и утверждения согласно положениям п. 10 Резолюции МСЭ-R 1;

3.2 если исследовательская комиссия считает, что вышеизложенный п. 3.1 не применим (т. е., что данная Рекомендация пригодна для альтернативной процедуры), то эту Рекомендацию следует рассматривать для принятия с использованием процедуры, определяемой в п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1;

3.3 Рекомендации, принятые согласно вышеизложенному п. 3.2, считаются утвержденными. К Рекомендациям, утвержденным таким образом, следует применять положения пп. 10.4.5.6–10.4.9 Резолюции МСЭ-R 1.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 46*

Совместимость систем радиосвязи и систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих силовую электропроводку или телефонную распределительную проводку

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что ожидается непрерывный рост спроса на услуги электросвязи для удовлетворения требований информационной революции;
- b) что для удовлетворения этих требований необходимо использование многих видов электросвязи;
- c) что растущие потребности в подвижных или перевозимых системах электросвязи могут быть удовлетворены только путем применения радиосвязи;
- d) что в некоторых случаях радиосвязь является единственным средством для обеспечения безопасности человеческой жизни в транспортных системах и в случае стихийных бедствий;
- e) что радиосвязь предоставляет также экономичные и гибкие средства подачи пользователям разнообразных услуг связи в условиях, соответствующих диапазону от плотной городской застройки до удаленных сельских районов;
- f) что там, где для проводной или кабельной электросвязи требуется дополнительная емкость, она может быть получена путем прокладки дополнительных проводов или кабелей;
- g) что, в отличие от проводных или кабельных систем, использование радиочастотного спектра регулируется с учетом совместного использования частот и нежелательных излучений,

отмечая,

1 что 5-я Исследовательская комиссия Сектора стандартизации электросвязи проводит исследования, касающиеся проводных систем электросвязи;

2 что необходима особая осторожность для обеспечения того, чтобы излучения от проводных и кабельных систем не приводили к излишнему ухудшению эксплуатационных характеристик радиосистем,

решает предложить администрациям

1 рассмотреть совместимость между системами электросвязи, в частности между проводными или кабельными системами и радиосистемами;

2 провести соответствующие исследования и представить их результаты в МСЭ.

* Настоящая Резолюция должна быть доведена до сведения СИСПР и Сектора стандартизации электросвязи.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 47*

Будущее представление предложений по технологиям спутниковой радиопередачи для системы IMT-2000

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что универсальное покрытие и бесшовный глобальный роуминг являются ключевыми целями системы IMT-2000, и что спутниковый компонент IMT-2000 будет составлять существенную часть в реализации всестороннего видения IMT-2000;
- b) что системы IMT-2000 определяются совокупностью независимых Рекомендаций МСЭ, предусматривающих ввод IMT-2000 в эксплуатацию в период 2000–2005 гг.;
- c) что в Рекомендации МСЭ-R M.1034 описывается каждое из внешних условий эксплуатации спутниковой радиосвязи в IMT-2000;
- d) что разработки спутниковых технологических решений радиопередачи (RTT) основаны на использовании широкого диапазона технических и экономических факторов, причем некоторые из них являются общими с наземными технологиями, другие являются уникальными для спутниковых технологий, а иные требуют особого рассмотрения, если применяются к спутниковым технологиям;
- e) что в ответ на ограниченное по времени приглашение МСЭ и последующую оценку со стороны МСЭ-R шесть спутниковых технологических решений RTT были приняты как удовлетворяющие оценочным требованиям для IMT-2000;
- f) что радиоинтерфейсы IMT-2000 были разработаны таким образом, чтобы обеспечивалась их гибкость, и ожидается, что они будут удовлетворять требованиям обслуживания в течение длительного периода времени,

учитывая далее,

- a) что поскольку ресурсы спутниковых систем весьма ограничены (например, по мощности и радиоспектру), спутниковые технологии RRT оптимизируются по отношению к конкретным сценариям, согласно которым будет эксплуатироваться спутниковая система, а также будет обслуживаться рынок и учитываться внешние условия;
- b) что хотя основной целью IMT-2000 была минимизация количества радиоинтерфейсов из-за ограничений на проектирование и развертывание спутниковых систем, для IMT-2000 могут потребоваться несколько спутниковых технологий RTT (см. Рекомендации МСЭ-R M.1167 и МСЭ-R M.1455);
- c) что на совокупность услуг, предоставляемых поставщиками услуг и/или операторами IMT-2000, использующими отдельную спутниковую систему в данных условиях окружающей среды, воздействуют отдельные конструктивные ограничения в отношении радиоинтерфейса этой системы;

* Настоящая Резолюция должна быть доведена до сведения 11-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи и Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ).

d) что в Рекомендации МСЭ-R М.816 признается, что с учетом высокой скорости передачи данных пользователями портативных компьютеров и поддержки повышенных требований к мультимедийной связи могут наблюдаться и более поздние сроки реализации ИМТ-2000 и, кроме того, в работах МСЭ-R и МСЭ-T могут быть выявлены и другие цели обслуживания;

e) что при условиях эксплуатации спутниковых систем, показанных в Рекомендации МСЭ-R М.1034, выбор созвездия спутников влияет на степень удовлетворения эксплуатационных требований, но для некоторых спутниковых систем, находящихся в стадии разработки, выбор конкретных созвездий спутников еще не завершен;

f) что в Рекомендации МСЭ-R М.1034, практический сценарий включает работу ИМТ-2000 в различных эксплуатационных условиях радиосвязи, работу через нескольких операторов ИМТ-2000 и нескольких типов операторов ИМТ-2000, и что в составе ИМТ-2000 может быть несколько типов спутниковых систем, каждая из которых имеет разную внутреннюю конфигурацию и разных владельцев;

g) что в зависимости от того, каким образом происходят оптимизация и развитие спутниковых систем для приспособления к изменениям требований рынка, целям бизнеса, развитию технологий и потребностям эксплуатации и каким образом, при необходимости, максимизируется общность с наземной составляющей ИМТ-2000, может возникнуть необходимость изменить/обновить соответствующие Рекомендации МСЭ-R,

решает,

1 что лицу, вносящему предложение о новой спутниковой технологии RTT для ИМТ-2000, следует вносить это предложение в МСЭ в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R М.1225;

2 что тремя (3) месяцами позже, лицо, которое внесло предложение по технологии RTT, следует представить в МСЭ отчет с самооценкой, принимая во внимание Рекомендацию МСЭ-R М.1225;

3 что, основываясь на отчетах с оценками, полученными от лица, внесшего предложение, и от других оценочных групп, созданных администрациями Государств – Членов МСЭ и Членами Сектора МСЭ, Сектору МСЭ-R следует оценить предложенную технологию по отношению к Рекомендации МСЭ-R М.1225 и критериям, изложенным ниже в Приложении 1, и либо квалифицировать ее либо нет в качестве спутникового радиоинтерфейса системы ИМТ-2000;

4 что лицу, которое внесло предложение о спутниковой технологии RTT, которая определяется как спутниковый радиоинтерфейс ИМТ-2000, следует как можно скорее представить в МСЭ информацию, необходимую для обновления Рекомендаций МСЭ-R М.1455 и МСЭ-R М.1457;

5 что после завершения МСЭ-R процесса оценки новый спутниковый интерфейс следует ввести в Рекомендации МСЭ-R М.1455 и МСЭ-R М.1457,

решает далее,

1 что изменения существующих спутниковых радиоинтерфейсов должны представляться в МСЭ через администрации Государств – Членов МСЭ или Членов Сектора МСЭ, а после рассмотрения в МСЭ-R, изменения должны вноситься в соответствующие Рекомендации МСЭ-R М.1455 и/или МСЭ-R М.1457,

поручает Директору

- 1** информировать администрации Государств – Членов МСЭ и Членов Сектора МСЭ с помощью Циркулярных писем о любых предложениях, сделанных согласно п. 1 раздела *решает*, и предложить представить в МСЭ в течение трех (3) месяцев после даты Циркулярного письма отчеты с оценками, основанные на Рекомендации МСЭ-R М.1225;
- 2** реализовать подходящие процедуры для удовлетворения требований п. 3 вышеизложенного раздела *решает*;
- 3** пересмотреть к концу 2007 года процедуры, установленные в связи с этой Резолюцией.

Приложение 1

Критерии оценки спутниковых технологий RRT для IMT-2000

Минимальной рабочей характеристикой для услуг передачи данных (за исключением пейджинга) является пользовательская битовая скорость 9,6 кбит/с. Однако поощряются лица, вносящие предложения по обеспечению более высоких пользовательских битовых скоростей для приложений, в которых участвуют автомобильные или кочующие терминалы.

Из-за относительного перемещения терминала и узкого спутникового луча в спутниковой системе необходимо применение функции переключения (хендовера).

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 48

Укрепление регионального присутствия в работе исследовательских комиссий по радиосвязи

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что права и обязанности Государств – Членов Союза и Членов Секторов изложены в статье 3 Устава, и что в них включены права равного доступа к участию в работе МСЭ-R;
- b) что Полномочная конференция (Марракеш, 2002 г.) изменила Резолюцию 25, предписывающую более широкое региональное присутствие в работе МСЭ;
- c) трудности, с которыми многие развивающиеся страны и страны, удаленные от Женевы, сталкиваются в связи с участием в работе исследовательских комиссий по радиосвязи,

учитывая,

- a) что региональное присутствие в МСЭ следует рассматривать скорее как преимущество для Союза, а не как дополнительную нагрузку,

признавая

- a) трудности, испытываемые многими странами, особенно развивающимися странами, имеющими строгие бюджетные ограничения, в отношении их участия в деятельности МСЭ-R, включая собрания исследовательских комиссий по радиосвязи;
- b) решение Всемирной конференции по радиосвязи (Женева, 1997 г.) в ее Резолюции 72 и Полномочной конференции в ее Резолюции 80 (Пересм. Марракеш, 2002 г.), поручивших директору Бюро радиосвязи проконсультироваться с региональными организациями электросвязи в отношении способов предоставления им помощи в подготовке к будущим всемирным конференциям по радиосвязи, и что значительная часть такой подготовки выполняется исследовательскими комиссиями по радиосвязи;
- c) что ресурсы МСЭ-R и Членов ограничены, и что поэтому действенность и эффективность являются ключевыми моментами в отношении деятельности, которая должна предприниматься МСЭ,

отмечая

- a) Резолюцию 25 Полномочной конференции (Пересм. Марракеш, 2002 г.), которая определила общие функции регионального присутствия и поручила Совету учредить группу экспертов для выполнения подробной оценки регионального присутствия с целью улучшения его структуры и управления им;
- b) подтверждение на последних сессиях Совета настоятельной необходимости адаптации организации и деятельности регионального присутствия к потребностям и приоритетам каждого региона, а также необходимости укрепления регионального присутствия путем повышения его полезности и эффективности во всех районах мира, в особенности путем расширения сферы его деятельности, где это необходимо, с целью охвата всех видов деятельности, проводимой МСЭ;

решает

- 1 предложить директору Бюро радиосвязи проводить работу с региональными учреждениями МСЭ для содействия проведению собраний МСЭ-R в этих Районах;
- 2 сотрудничать с директором Бюро развития радиосвязи в целях повышения возможности предоставления региональными и зональными учреждениями МСЭ поддержки в деятельности исследовательских комиссий, а также необходимого опыта для укрепления сотрудничества и координации с соответствующими региональными организациями и для облегчения участия всех Государств – Членов Союза и Членов Сектора в деятельности МСЭ-R.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 49

Назначение и максимальный срок полномочий председателя и заместителей председателя Консультативной группы по радиосвязи

(2000)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что положения по Консультативной группе по радиосвязи приведены в статье 11А Конвенции МСЭ;
- b) что в п. 160G Конвенции говорится, что Консультативная группа по радиосвязи "принимает собственные методы работы, совместимые с методами, принятыми ассамблеей радиосвязи";
- c) что Консультативная группа по радиосвязи рекомендовала, чтобы ее председатель и заместители председателя назначались ассамблеей радиосвязи;
- d) что Консультативная группа по радиосвязи рекомендовала также, чтобы процедуры и квалификационные требования на эти должности в целом соответствовали тем положениям, которые применяются при назначении председателя и заместителей председателя исследовательской комиссии;
- e) что Консультативная группа по радиосвязи считала, что в отношении максимального срока полномочий к Консультативной группе по радиосвязи применимы факторы, отличные от используемых в Исследовательских комиссиях;
- f) что опыт МСЭ в целом и Сектора радиосвязи в частности имел бы исключительно важное значение для должностных лиц Консультативной группы по радиосвязи,

решает,

что положения Резолюции МСЭ-R 15 также должны применяться и к должностям председателя и заместителей председателя Консультативной группы по радиосвязи за исключением следующих моментов:

- срок полномочий как председателя, так и заместителей председателя Консультативной группы по радиосвязи должен быть ограничен таким образом, чтобы он завершался на момент окончания ассамблеи радиосвязи, на которой срок службы должностного лица составит период более четырех лет;
- в списке квалификационных требований (Приложение 2 к Резолюции МСЭ-R 15) предложение "непрерывность участия в работе соответствующей исследовательской комиссии" должно быть заменено предложением "непрерывность работы в МСЭ в целом и в МСЭ-R в частности".

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 50

**Роль Сектора радиосвязи в текущем развитии
системы ИМТ-2000**

(2000)

Ассамблея радиосвязи,

учитывая,

- a) что сфера деятельности МСЭ как в целом, так и в отношении работ по стандартизации в рамках МСЭ в частности, в настоящее время находится на рассмотрении Группы по реформированию МСЭ;
- b) что в некоторых вкладах в Группу по реформированию МСЭ предлагалось сформировать в МСЭ единую совместную группу МСЭ-R/МСЭ-T по вопросам ИМТ-2000;
- c) что 8-я Исследовательская комиссия по радиосвязи основала новую группу – Рабочую группу (РГ) 8F, причем ответственность за дальнейшее развитие ИМТ-2000 и последующих систем возложена на Сектор МСЭ-R;
- d) что в круг ведения РГ 8F включен ряд аспектов, которые имеют регламентарные и/или политические последствия;
- e) что Консультативная группа по радиосвязи (КГР) рекомендовала директору БР поддерживать тесную координацию на рабочем уровне и на неформальной основе между МСЭ-R и МСЭ-T;
- f) что РГ 8F предложила исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи отличный способ продвижения вперед для продолжения прогресса в обоих Секторах и для прогресса отношений с организациями, внешними по отношению к МСЭ, состоящий в разработке "дорожной карты" для каждого Сектора с целью независимого управления и продвижения их работ по ИМТ-2000 в пределах дополнительной структуры,

отмечая

- a) Резолюцию МСЭ-R 6 по связи и сотрудничеству с Сектором стандартизации электросвязи МСЭ;
- b) Резолюцию МСЭ-R 9 по связи и сотрудничеству с другими признанными внешними организациями,

решает,

- 1** что "дорожная карта" деятельности МСЭ-R в отношении ИМТ-2000, разрабатывается 8-й Исследовательской комиссией по радиосвязи для обеспечения эффективного и действенного продвижения этой работы с организациями, внешними по отношению к МСЭ;
- 2** что эффективная координация, установившаяся в настоящее время между МСЭ-T и МСЭ-R для деятельности по вопросам ИМТ-2000, должна быть продолжена,

предлагает

1 Сектору стандартизации электросвязи разработать дополнительную "дорожную карту" для всей деятельности МСЭ-Т по вопросу IMT-2000 и скоординировать ее с МСЭ-R, чтобы обеспечить полное выравнивание и гармонизацию рабочих программ МСЭ-Т и МСЭ-R,

порукает Директору

1 внести эту Резолюцию на рассмотрение Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) и Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ).

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 51

**Руководящие указания по Вопросам, изучаемым
Исследовательскими комиссиями**

(2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что для эффективного использования имеющихся ресурсов исследовательским комиссиям по радиосвязи необходимо сосредоточиться на основных проблемах и не предпринимать изучения проблем, не входящих в мандат МСЭ-R;
- b) что объем работ, выполняемых Бюро, пропорционален количеству вкладов, сделанных в ответ на Вопросы, порученные исследовательским комиссиям;
- c) что на исследовательские комиссии возложено проведение постоянного анализа порученных им Вопросов и планов работы;
- d) что обязанности исследовательских комиссий в части выполнения ими целей Союза, описаны в различных положениях Устава и Конвенции МСЭ,

решает,

1 что исследовательские комиссии при рассмотрении Вопросов, порученных им в соответствии с Резолюциями МСЭ-R 4 и МСЭ-R 5, обязанные достичь единодушных заключений, должны использовать следующие руководящие указания:

a) Вопросы, которые входят в мандат МСЭ-R:

данные руководящие указания гарантируют, что Вопросы и связанные с ними исследования относятся к вопросам радиосвязи, т. е. соответствуют пп. 150–154 и 159 статьи 11 Конвенции МСЭ, "а) использование радиочастотного спектра в наземной и космической радиосвязи и орбиты геостационарных спутников и других спутниковых орбит; б) характеристики и качество работы радиосистем; в) работа радиостанций; и г) аспекты радиосвязи в связи с вопросами бедствия и безопасности" и п.159 Статьи 11 Конвенции МСЭ;

б) Вопросы, которые относятся к работе, проводимой другими международными объединениями:

1 если такая работа проводится где-нибудь в другом месте, то исследовательской комиссии следует установить связь с другими такими объединениями согласно п. 5.4 Резолюции МСЭ-R 1 и Резолюции МСЭ-R 9, чтобы определить наиболее приемлемый способ проведения изучений с точки зрения получения преимуществ от внешней экспертизы;

2 что исследовательские комиссии должны оценить проекты новых Вопросов, предложенных для принятия вопреки тем же руководящим указаниям, содержащимся в п. 1 раздела *решает*, и должны включить эти оценки при представлении на утверждение администрациям согласно Резолюции МСЭ-R 1;

3 что исследовательские комиссии должны предоставить высокий приоритет для продолжения работ над Вопросами, удовлетворяющими руководящим указаниям, определенным в п. 1 раздела *решает*, с намерением как можно эффективнее управлять ограниченными ресурсами МСЭ, учитывая необходимость присвоения соответствующего приоритета темам, направленным им соответствующими органами МСЭ, такими как ПК, ВКР и РРК,

предлагает

администрациям использовать руководящие указания, приведенные выше в п. 1 раздела *решает*, для определения того, пригоден Вопрос для утверждения или нет.

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 52

**Предоставление Консультативной группе по радиосвязи (КГР)
полномочий действовать в период между
ассамблеями радиосвязи (АР)**

(2003)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

а) что Консультативная группа по радиосвязи может помочь улучшить координацию процесса изучения и обеспечить улучшенные рабочие процессы и процессы принятия решений для важных областей деятельности МСЭ-R;

б) что согласно п. 137А статьи 8 Конвенции МСЭ, принятой Полномочной конференцией (Пересм. Марракеш, 2002 г.)* "Ассамблея радиосвязи может поручать Консультативной группе по радиосвязи конкретные вопросы, относящиеся к ее компетенции, за исключением тех, которые относятся к процедурам, содержащимся в Регламенте радиосвязи, с указанием мер, которые необходимо принять для их решения";

с) что Сектор радиосвязи принял подробные процедуры для утверждения Рекомендаций по переписке, которые учитывают тот факт, что значительное большинство Рекомендаций МСЭ-R могут иметь политические или регламентарные последствия и в соответствии со статьей 20 Конвенции попадают в сферу интересов всех Государств –Членов Союза,

учитывая далее,

что перед КГР согласно статье 11А (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Конвенции МСЭ, стоит задача рассмотрения хода осуществления оперативного плана и выдачи предложений Директору по принятию необходимых корректирующих мер,

отмечая,

что в соответствии со статьей 11А (Миннеаполис, 1998 г.) Конвенции МСЭ, КГР также рассматривает любые конкретные вопросы, порученные ей какой-либо конференцией Союза, включая всемирную конференцию радиосвязи, ассамблею радиосвязи или Совет,

сознавая

тот факт, что четырехлетний период до следующей ассамблеи радиосвязи мог бы эффективно предотвращать возможность рассмотрения непредусмотренных материалов, требующих срочных действий в этот период,

* Вступает в силу 1 января 2004 года.

решает

1 передать, в дополнение к положениям статьи 11А, следующие находящиеся в ее компетенции конкретные вопросы на рассмотрение в КГР в промежутке между двумя ассамблеями и что КГР должна также учитывать любые конкретные вопросы, как порученные КГР со стороны ВКР:

- поддерживать современные, эффективные и гибкие рабочие процедуры в соответствии с Резолюциями и решениями, утвержденными ассамблеей радиосвязи;
- рассматривать и рекомендовать изменения программы работ в отношении стратегических и оперативных планов;
- следить за деятельностью исследовательских комиссий по радиосвязи;
- принимать решения о необходимости сохранения, роспуска или создания групп, кроме исследовательских комиссий, ККС, Подготовительного собрания к конференциям (ПСК) или Специального комитета по регламентарным/процедурным вопросам (SC) и назначения их председателя и заместителей председателей в соответствии с пп. K136А и K136В (Марракеш, 2002 г.);
- рассматривать другие конкретные вопросы, находящиеся в компетенции ассамблеи радиосвязи, и требующие предварительных консультаций и согласия без возражений Государств – Членов Союза;

2 решения, принимаемые на собраниях КГР в отношении этих вопросов, не должны вызывать возражений любого из Государств – Членов Союза,

предлагает КГР

1 в соответствии с п. K160G разработать свои собственные методы работы, совместимые с методами, принятыми ассамблеей радиосвязи;

2 сообщить следующей ассамблее радиосвязи о результатах применения настоящей Резолюции.
