



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلًا.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

СЕКТОР РАДИОСВЯЗИ

АССАМБЛЕЯ РАДИОСВЯЗИ

Женева, 8—16 ноября 1993 г.

Книга 1

Резолюции и Мнения



СЕКТОР РАДИОСВЯЗИ МСЭ

Функции Сектора радиосвязи МСЭ заключаются в реализации целей Союза, как указано в Статье 1 Устава Международного союза электросвязи, Женева, 1992 г., относящихся к радиосвязи:

- путем обеспечения рационального, справедливого, эффективно-го и экономного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая те, которые используют геостационарную орбиту спутников;
- путем проведения исследований без ограничения диапазонов частот и принятия Рекомендаций по вопросам радиосвязи.

Исследовательские комиссии по радиосвязи готовят Рекомендации по следующим вопросам*:

- a) использование радиочастотного спектра в наземной и космической радиосвязи (и на геостационарной орбите спутников);
- b) характеристики и качество работы радиосистем**;
- c) работа радиостанций;
- d) аспекты радиосвязи, связанные с вопросами оповещения о бедствии и обеспечения безопасности.

* Статья 11, Конвенция Международного союза электросвязи, Женева, 1992 г.

** Исследовательские комиссии по стандартизации электросвязи МСЭ готовят Рекомендации по взаимодействию радиосистем в сетях связи общего пользования и по эксплуатационным характеристикам, требуемым для такого взаимодействия.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

СЕКТОР РАДИОСВЯЗИ

АССАМБЛЕЯ РАДИОСВЯЗИ

Женева, 8—16 ноября 1993 г.

Книга 1

Резолюции и Мнения



© МСЭ 1994

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 либо механических, включая изготовление фотокопий и микрофильмов, без письменного разрешения МСЭ.

РЕЗОЛЮЦИИ МСЭ-Р

	Название	Стр.
Рез. 1 МСЭ-Р	Методы работы Ассамблеи радиосвязи и Исследовательских комиссий по радиосвязи	1
Рез. 2 МСЭ-Р	Совещание по подготовке конференций	11
Рез. 3 МСЭ-Р	Учреждение Консультативной группы по радиосвязи	13
Рез. 4 МСЭ-Р	Структура Исследовательских комиссий по радиосвязи	15
Рез. 5 МСЭ-Р	Программа работ Исследовательских комиссий по радиосвязи на период 1993—1995 гг. (данная резолюция публикуется отдельно в Книге 4)	20
Рез. 6 МСЭ-Р	Связь и сотрудничество с Сектором стандартизации электросвязи МСЭ	21
Рез. 7 МСЭ-Р	Развитие электросвязи с учетом взаимодействия и сотрудничества с Сектором развития электросвязи МСЭ	26
Рез. 8 МСЭ-Р	Исследования по распространению радиоволн и измерительные кампании в развивающихся странах	28
Рез. 9 МСЭ-Р	Связь и сотрудничество с другими международными и региональными организациями	30
Рез. 10 МСЭ-Р	Электронный обмен информацией по управлению использованием спектра	31
Рез. 11 МСЭ-Р	Разработка автоматизированных систем управления использованием спектра ...	32
Рез. 12 МСЭ-Р	Справочники и специальные публикации, относящиеся к развитию служб радиосвязи	33
Рез. 13 МСЭ-Р	Руководство по подготовке справочников и специальных публикаций	34
Рез. 14 МСЭ-Р	Разъяснение процесса утверждения проектов Рекомендаций	35
Рез. 15 МСЭ-Р	Максимальный срок полномочий Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи	36
Рез. 16 МСЭ-Р	Вклад Ассамблеи радиосвязи для первой Всемирной конференции развития электросвязи	37
Рез. 17 МСЭ-Р	Интеграция Будущих сухопутных подвижных систем электросвязи общего пользования (БСПСЭОП) в существующие сети	40
Рез. 18 МСЭ-Р	Список положений Регламента радиосвязи, содержащих ссылки на соответствующие Рекомендации МСЭ-Р (данная Резолюция публикуется отдельно в Книге 5)	41
Рез. 19 МСЭ-Р	Распространение текстов МСЭ-Р	42
Рез. 20 МСЭ-Р	Доступ к компьютерным программам и соответствующий обмен информацией	43
Рез. 21 МСЭ-Р	Компьютерные программы, касающиеся управления использованием радиочастотного спектра	45
Рез. 22 МСЭ-Р	Совершенствование практики и методов управления использованием радиоспектра на национальном уровне	47
Рез. 23 МСЭ-Р	Расширение системы международного радиоконтроля до всемирного масштаба	48
Рез. 24 МСЭ-Р	Предоставление основных индексов для ионосферного распространения радиоволн	49
Рез. 25 МСЭ-Р	Компьютерные программы для прогнозирования характеристик ионосферы, потерь передачи ионосферных волн и помех	50

	Название	Стр.
Рез. 26 МСЭ-Р	Определение числа солнечных пятен.....	55
Рез. 27 МСЭ-Р	Кампания измерений напряженности поля ВЧ.....	56
Рез. 28 МСЭ-Р	Излучение стандартных частот и сигналов времени	57
Рез. 29 МСЭ-Р	Характеристики оборудования и принципы, определяющие распределение частот- ных каналов в сухопутной подвижной службе на частотах между 25 и 3000 МГц	58
Рез. 30 МСЭ-Р	Определение уровня шума для звукового радиовещания в тропической зоне	59
Рез. 31 МСЭ-Р	Представление диаграмм направленности антенн.....	60
Рез. 32 МСЭ-Р	Сотрудничество с Международной электротехнической комиссией по вопросам гра- фических символов и документации, используемых в электросвязи.....	61
Рез. 33 МСЭ-Р	Представление текстов по терминологии	62
Рез. 34 МСЭ-Р	Принципы выбора терминов и разработки определений	63
Рез. 35 МСЭ-Р	Организация работ по словарю.....	66
Рез. 36 МСЭ-Р	Координация работы над словарем и связанных с ним вопросов	68

МНЕНИЯ МСЭ-Р

	Название	Стр.
Мн. 2-2 МСЭ-Р	Сотрудничество с Международным специальным комитетом по радиопомехам	70
Мн. 14-7 МСЭ-Р	Предпочтительные планы размещения частот радиостолов для радиорелейных линий на международных соединениях	71
Мн. 15-3 МСЭ-Р	Радиовещание в диапазоне частот 26 МГц	72
Мн. 16-3 МСЭ-Р	Организации, уполномоченные вводить стандарты по звуко- и видеозаписи	73
Мн. 22-5 МСЭ-Р	Регулярное зондирование ионосферы	74
Мн. 23-4 МСЭ-Р	Наблюдения, необходимые для обеспечения основными индексами для ионосферного распространения радиоволн	75
Мн. 26-2 МСЭ-Р	Исследования и эксперименты по изучению сигналов времени	76
Мн. 27 МСЭ-Р	Излучение стандартных частот и сигналов времени в дополнительных диапазонах частот	77
Мн. 38 МСЭ-Р	Обмен программами черно-белого и цветного телевидения через спутники	78
Мн. 40 МСЭ-Р	Субъективная оценка качества телевизионных изображений	79
Мн. 42-2 МСЭ-Р	Методы измерения технических характеристик оборудования сухопутной подвижной службы на частотах между 25 и 3000 МГц	80
Мн. 49-1 МСЭ-Р	Методы измерения шумов искусственного происхождения в различных подвижных службах	81
Мн. 50 МСЭ-Р	Координация работ МККР и МЭК по измерениям при настройке и эксплуатации радиорелейных систем	82
Мн. 51 МСЭ-Р	Изучение цифровых методов Исследовательскими комиссиями МККР и СМТТ	83
Мн. 56-1 МСЭ-Р	Разграничение ответственности между МККТТ и 4-й Исследовательской комиссией МККР по вопросам, касающимся Рекомендаций относительно цифровых сетей	84
Мн. 66 МСЭ-Р	Распределение частот между службами ниже 30 МГц	85
Мн. 67 МСЭ-Р	Геофизические и солнечные наблюдения, необходимые для краткосрочного прогнозирования ионосферного распространения радиоволн	86
Мн. 68-1 МСЭ-Р	Банк данных измерений напряженности поля ВЧ сигналов, распространяющихся посредством ионосферных волн	87
Мн. 69 МСЭ-Р	Измерения напряженности поля на частотах ниже приблизительно 1,7 МГц	88
Мн. 71-2 МСЭ-Р	Документирование передачи времени	89
Мн. 72 МСЭ-Р	Передача времени с помощью метеорологических спутников	90
Мн. 73 МСЭ-Р	Помехи, вызванные шумами искусственного происхождения, в различных подвижных службах	91
Мн. 74-1 МСЭ-Р	Системы для стыковочного соединения сигналов звуковых радиовещательных приемников с дополнительной аппаратурой	92
Мн. 75-1 МСЭ-Р	Системы для устройств сопряжения сигналов между телевизионными приемниками и связанным с ним оборудованием	93
Мн. 82 МСЭ-Р	Использование ионосферного индекса солнечной активности (IG) для прогнозирования foF2	94

	Название	Стр.
Мн. 83-1 МСЭ-Р	Службы передачи данных	95
Мн. 85-1 МСЭ-Р	Измерения характеристик атмосферных радиопомех	96
Мн. 90 МСЭ-Р	Межсоединение оборудования в профессиональных комплексах производства программ	97
Мн. 91 МСЭ-Р	Мировой атлас проводимости почвы	98
Мн. 92 МСЭ-Р	Гармонизация деятельности для целей будущей подвижной связи	99

РЕЗОЛЮЦИЯ 1 МСЭ-Р

МЕТОДЫ РАБОТЫ АССАМБЛЕИ РАДИОСВЯЗИ
И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМИССИЙ ПО РАДИОСВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

а) что обязанности и функции Ассамблеи радиосвязи изложены в Статьях 13 Устава и 8 Конвенции (Женева, 1992 г.);

б) что обязанности, функции и организация Исследовательских комиссий по радиосвязи кратко описаны в Статьях 11 и 20 Конвенции (Женева, 1992 г.),

постановляет,

что методы работы Ассамблеи радиосвязи и Исследовательских комиссий по радиосвязи должны быть следующими:

ЧАСТЬ I

Методы работы

1. Ассамблея радиосвязи

1.1 Ассамблея радиосвязи для выполнения обязанностей, возложенных на нее согласно Статье 13 Устава и Статье 8 Конвенции (Женева, 1992 г.), проводит работу каждой Ассамблеи посредством образования, по мере необходимости, специальных Комиссий по организации, программе работы, бюджетному контролю и редакционным вопросам.

1.2 Образуется 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 образования соответствующих Комиссий;
- разрабатывать предложения, касающиеся назначения Председателей и заместителей Председателей Комиссий, Исследовательских комиссий и Совещания по подготовке конференций (см. п. 342 Конвенции, Женева, 1992 г.).

1.4 Все специальные комиссии, за исключением Редакционной, прекращают свою деятельность с момента закрытия Ассамблеи радиосвязи. Редакционная комиссия несет ответственность за форму всех текстов, подготовленных в ходе заседания, и за любые поправки к текстам, внесенные Ассамблеей радиосвязи. В период между Ассамблеями радиосвязи данный Комитет также отвечает за координацию работы Редакционных групп, образованных Исследовательскими комиссиями, по рассмотрению текстов, подготовленных для принятия до начала или в ходе следующей Ассамблеи радиосвязи. С этой целью Председатель и заместитель Председателя Редакционной комиссии продолжают выполнять свои обязанности до начала следующей Ассамблеи радиосвязи.

1.5 Ассамблея радиосвязи может также путем принятия Резолюции образовывать Комиссии для рассмотрения специальных вопросов. Комиссии, образованные таким способом, 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; она, в частности, рассматривает и утверждает, утверждает с изменениями или возвращает для повторного рассмотрения проекты Рекомендаций, представленные Исследовательскими комиссиями, а также Резолюции и Мнения; Ассамблея принимает к сведению Рекомендации, утвержденные в период после предыдущей Ассамблеи радиосвязи, в соответствии с положениями § 10 настоящей Резолюции.

1.7 Ассамблея радиосвязи утверждает программу работы, которая складывается в ходе рассмотрения уже существующих и новых Вопросов, и определяет приоритетность, срочность, планируемые финансовые затраты и время для завершения изучений, содержащихся в этих Вопросах.

1.8 Ассамблея радиосвязи в свете утвержденной согласно указанному выше § 1.7 программы работы принимает решение о целесообразности сохранения, прекращения деятельности или образования Исследовательских комиссий и распределяет между ними подлежащие изучению Вопросы.

1.9 Ассамблея радиосвязи также уделяет наибольшее внимание проблемам, представляющим особый интерес для развивающихся стран, посредством систематизации в максимальной степени Вопросов, представляющих интерес для развивающихся стран, с целью облегчить им участие в изучении этих Вопросов.

1.10 Ассамблея радиосвязи снимает с рассмотрения любой Вопрос, по которому в течение шести лет не представлялись результаты изучений, если только какой-либо Член Союза не сообщит о проведении изучений по данному Вопросу и представлении результатов этих изучений до начала следующей Ассамблеи или если не будет представлен пересмотренный вариант этого Вопроса.

1.11 Ассамблея радиосвязи устанавливает и определяет соответствующий мандат и рабочие процедуры Консультативной группы по радиосвязи для пересмотра приоритетов, стратегий и хода работ и выдачи общих указаний по работе Сектора радиосвязи, включая Исследовательские комиссии по радиосвязи, и сотрудничеству с другими объединениями (см. Резолюцию 3 МСЭ-Р).

1.12 Ассамблея радиосвязи представляет Отчет соответствующей Всемирной конференции радиосвязи о прогрессе, достигнутом по вопросам, которые могут быть включены в повестку дня будущих конференций радиосвязи.

2. Исследовательские комиссии по радиосвязи

2.1 Каждая Исследовательская комиссия выполняет обязанности 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 4 МСЭ-Р, организуется самой Исследовательской комиссией на основе предложений ее Председателя.

2.3 У каждой Исследовательской комиссии постоянно имеется план работы на период, охватывающий по крайней мере четыре следующих года, где должным образом учитывается соответствующий график проведения Всемирных конференций радиосвязи и связанных с ними Ассамблей радиосвязи. План подлежит пересмотру на каждом собрании Исследовательской комиссии.

2.4 Исследовательские комиссии обычно образуют Рабочие группы для изучения Вопросов, переданных Исследовательской комиссией. Каждая Рабочая группа изучает один или несколько Вопросов и готовит проекты Рекомендаций и другие тексты для их рассмотрения Исследовательской комиссией.

2.5 При необходимости могут быть образованы Объединенные рабочие группы (ОРГ) для изучения Вопросов, требующих участия экспертов из нескольких Исследовательских комиссий.

2.6 Исследовательская комиссия может образовать 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 возникнуть потребность поддерживать работы отдельной Целевой группы и Рабочих групп.

2.7 Образование Целевой группы осуществляется Исследовательской комиссией на ее собрании и оформляется Решением. Для каждого такого Решения Исследовательская комиссия готовит список сведений:

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

Кроме того, в случае, когда срочный Вопрос (см. § 3.4), возникший в период между собраниями Исследовательской комиссии, не может быть должным образом рассмотрен на плановом собрании Исследовательской комиссии, Председатель, после консультаций с заместителями Председателя и Директором Бюро радиосвязи (здесь и далее — Директор), может принять меры по образованию Целевой группы посредством соответствующего Решения.

2.8 Если подготовительные изучения по вопросам, которые выносятся на рассмотрение Всемирной или Региональной конференций радиосвязи, поручены Рабочим или Целевым группам, то заключительные отчеты этих Рабочих или Целевых групп могут быть представлены через Председателя соответствующей Исследовательской комиссии непосредственно на Совещание по подготовке конференций (СПК).

2.9 Исследовательские комиссии, Рабочие группы и Целевые группы ведут свою работу в максимальной степени по переписке с использованием современных средств связи.

2.10 Директор ведет список администраций и других организаций, участвующих в работе каждой Рабочей или Целевой группы.

2.11 В некоторых случаях, при возникновении срочных или специальных вопросов, требующих изучения, бывает целесообразным назначение Докладчика, который, являясь экспертом, проводит предварительные изучения или организует опрос среди администраций и других участников работы Исследовательских комиссий по радиосвязи, в основном по переписке. Докладчик обязан иметь четко определенный мандат и может быть назначен Рабочей или Целевой группой.

2.12 Каждая Исследовательская комиссия формирует небольшую 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 подготовиться к продолжению своей работы после закрытия собрания Исследовательской комиссии в течение необходимого и согласованного периода времени.

2.13 Председатель Исследовательской комиссии может образовать руководящую группу для оказания помощи в организации работы.

2.14 Ассамблея радиосвязи дает указания относительно целесообразности проведения собраний Исследовательских комиссий. Расписание собраний Исследовательских комиссий, как правило, составляется в соответствии с потребностями, обычно планируется одно собрание в период между Ассамблеями радиосвязи.

2.15 Кроме того, в случае, если по завершении работы Ассамблеи радиосвязи Председатель сочтет необходимым проведение дополнительных собраний его Исследовательской комиссии, которые не предусмотрены Ассамблеей радиосвязи, он может предложить, чтобы его Исследовательская комиссия собралась в соответствии с Конвенцией. До проведения таких дополнительных собраний Председатель консультируется с Директором, с тем чтобы должным образом обсудить применение приведенных ниже положений § 2.17 и 2.18, особенно в отношении имеющихся ресурсов.

2.16 На собраниях Исследовательских комиссий рассматриваются проекты Рекомендаций, доклады о ходе работы и другие тексты, подготовленные Целевыми и Рабочими группами. Для облегчения работы участников проект повестки дня публикуется, самое позднее, за шесть недель до начала каждого собрания, с указанием конкретных дат рассмотрения различных тем.

2.17 Для собраний, проводимых вне Женевы, применяются положения Резолюции № 4 Полномочной конференции, Ницца, 1989 г., и Приложения 1 к Финансовому регламенту МСЭ; приглашения на собрания Исследовательских комиссий или их Целевых и Рабочих групп, проводимых вне Женевы, должны сопровождаться заявлением о признании приглашающей стороной положений пункта 2 раздела "Постановляет" Резолюции № 4, Ницца, 1989 г.

2.18 С целью обеспечения эффективного использования ресурсов Сектора радиосвязи и участников работы, а также сокращения числа необходимых поездок Директор после консультаций с Председателями своевременно составляет и публикует программу собраний. В данной программе учитываются соответствующие факторы, включая общее число участников конкретных Исследовательских комиссий, Рабочих или Целевых групп, желательную последовательность в проведении собраний по связанным проблемам, возможности общих служб МСЭ, потребности в документах, которые будут использоваться на заседаниях, и необходимость координации с мероприятиями МСЭ и других организаций.

2.19 Использование рабочих языков во время проведения собраний Целевых и Рабочих групп определяется предварительным уведомлением о потребностях с учетом необходимости и возможностей в пределах имеющихся ресурсов.

2.20 Каждая Исследовательская комиссия может одобрять проекты Рекомендаций. Проекты Рекомендаций утверждаются или Ассамблеей радиосвязи, или в соответствии с положением § 10. Рекомендации, утвержденные одним или другим способом, имеют одинаковый статус.

2.21 Каждая Исследовательская комиссия может также одобрять:

- проекты Резолюций;
- проекты Мнений;
- проекты Вопросов (см. также § 3);

для их утверждения Ассамблеей радиосвязи.

2.22 Каждая Исследовательская комиссия может принимать:

- Решения;
- Отчеты;
- Справочники.

Исследовательская комиссия может устанавливать и другие процедуры для утверждения Справочников, например соответствующей Рабочей группой.

3. Вопросы, подлежащие изучению Исследовательскими комиссиями по радиосвязи

3.1 В соответствии с п. 129 Конвенции, Женева, 1992 г., новые или пересмотренные Вопросы, переданные Ассамблее радиосвязи Полномочной конференцией, любой другой конференцией, Советом или Радиорегламентарным комитетом, распределяются для изучения согласно § 3.4.

3.2 Другие новые или пересмотренные Вопросы могут утверждаться:

- Ассамблеями радиосвязи,
- по переписке в период между Ассамблеями радиосвязи в случаях, когда Вопросы представлены Директору администрацией или после одобрения Исследовательской комиссией, Рабочей группой или Целевой группой (см. § 3.3).

3.3 Директор собирает все Вопросы, представленные для утверждения по переписке согласно § 3.2, и рассылает их Членам Союза в виде групп Вопросов со связанной тематикой на соответствующий срок. Такие Вопросы утверждаются и имеют одинаковый статус, что и Вопросы, утвержденные на Ассамблее радиосвязи, если:

- простое большинство всех ответивших Членов Союза выразили согласие;
- и в течение четырех месяцев после рассылки получено, по крайней мере, десять ответов;

и распределяются для изучения в соответствии с § 3.4.

3.4 В отношении Вопросов, представленных или утвержденных в соответствии с § 3.1 и 3.2, 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. Каждый Вопрос, утвержденный Ассамблеей радиосвязи или по переписке, передается только одной Исследовательской комиссии.

3.5 В том случае, если Вопрос распределен в соответствии с § 3.4, Председатель Исследовательской комиссии после консультации с заместителями Председателя и Директором передает Вопрос действующей Рабочей группе или Целевой группе или, в зависимости от срочности, предлагает создать новую Целевую группу, а также предлагает кандидатуру ее Председателя, или принимает решение о переносе Вопроса на следующее собрание Исследовательской комиссии.

3.6 Директор направляет всем участникам работы Исследовательских комиссий по радиосвязи циркулярное письмо, в котором извещается о новом Вопросе, методе изучения, предложенном Председателем Исследовательской комиссии, и делается запрос об участии.

4. Подготовка к Всемирным (и Региональным) конференциям радиосвязи

4.1 Всемирные конференции радиосвязи (ВКР) обычно проводятся каждые два года. В виде исключения может также планироваться проведение Региональных конференций радиосвязи (РКР). Процедуры, рассматриваемые в Резолюции 2 МСЭ-Р, применяются при подготовке к ВКР. При необходимости они могут быть переделаны Ассамблеей радиосвязи для применения и к РКР.

4.2 Подготовка к ВКР проводится Совещанием по подготовке конференций (СПК) (см. Резолюцию 2 МСЭ-Р).

5. Координация между Исследовательскими комиссиями, Секторами и другими международными организациями

5.1 Совещания Председателей Исследовательских комиссий

Вскоре после закрытия каждой Ассамблеи радиосвязи и один раз в период между Ассамблеями радиосвязи Директор созывает совещание Председателей и заместителей Председателей. Цель совещания состоит в обеспечении максимально эффективной координации работы Исследовательских комиссий. Директор выступает в качестве Председателя этого совещания. На совещании также рассматриваются состояние работы Исследовательских комиссий, имеющей отношение к повесткам дня двух последующих ВКР, и даются рекомендации по программам работы ВКР для первого заседания СПК.

Кроме того, Директор, после консультаций с Председателями и заместителями Председателей Исследовательских комиссий, может созывать совещания Председателей и заместителей Председателей в другое время для обсуждения вопросов, требующих срочного рассмотрения.

5.2 Докладчики по взаимодействию

Координация между Исследовательскими комиссиями может обеспечиваться путем назначения Докладчиков по взаимодействию от Исследовательских комиссий для участия в работе других Исследовательских комиссий или с Исследовательскими комиссиями по стандартизации электросвязи.

5.3 Межсекторская координационная группа

В особых случаях дополнительная работа по определенным вопросам проводится Исследовательскими комиссиями как Сектора радиосвязи, так и Сектора стандартизации электросвязи. В такой ситуации между двумя Секторами возможно соглашение об образовании Межсекторской координационной группы (МКГ). Более подробно о данной процедуре см. Резолюцию 6 МСЭ-Р.

5.4 Другие международные организации

В случае, когда существует потребность в сотрудничестве и координации с другими международными организациями, такую связь обеспечивает Директор. Связь по конкретным техническим проблемам, после консультации с Директором, могут осуществлять Рабочие или Целевые группы или представитель, назначенный Исследовательской комиссией.

ЧАСТЬ II

Документация

6. Тексты Ассамблей радиосвязи и Исследовательских комиссий по радиосвязи

6.1 Определения

Тексты Ассамблеи радиосвязи и Исследовательских комиссий радиосвязи определяются следующим образом:

6.1.1 Вопрос

Заявление о технической, эксплуатационной или процедурной проблеме, по которой требуется Рекомендация (см. Резолюцию 5 МСЭ-Р).

6.1.2 Рекомендация МСЭ-Р

Ответ на Вопрос, который в рамках существующих знаний и исследований содержит технические характеристики, данные или представляет собой руководство; содержит предпочтительный способ решения поставленной задачи или предпочтительную процедуру прогнозирования для конкретного применения, и который считается достаточным, чтобы служить основой для международного сотрудничества.

6.1.3 Резолюция

Текст, в котором даются указания по организации, методам или программам работы Ассамблеи радиосвязи или Исследовательских комиссий по радиосвязи.

6.1.4 Мнение

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

6.1.5 Решение

Текст, в котором даются указания по организации работы Исследовательской комиссии.

6.1.6 Отчет

Сообщение по технической, эксплуатационной или процедурной проблеме, подготовленное Исследовательской комиссией по данной теме, связанной с текущим Вопросом, или же подготовленное СПК.

6.1.7 Справочник

Документ, в котором содержатся сообщения о имеющихся знаниях, о состоянии исследований или о приемлемой эксплуатационной или технической практике в определенных отраслях радиосвязи, который адресован радиоинженеру, проектировщику систем или лицу, производящему эксплуатацию, которые планируют

ют, проектируют или используют радиослужбы или системы, обращая особое внимание на потребности развивающихся стран. Справочник должен быть автономным документом, не требующим знания других текстов или процедур Сектора радиосвязи МСЭ, но он не должен дублировать основные идеи и содержание публикаций, легко доступных вне МСЭ.

6.2 *Представление*

6.2.1 Текст должен быть насколько возможно кратким и непосредственно относиться к изучаемому вопросу.

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

6.2.3 Тексты Ассамблеи радиосвязи представляют с указанием их номера, названия и года их принятия и, где это необходимо, года каждого пересмотра.

6.3 *Нумерация (см. Примечание 1)*

Тексты Ассамблеи радиосвязи нумеруют следующим образом:

6.3.1 Рекомендации, утвержденные до 1 марта 1993 г. сохраняют номера, полученные ими ранее, но называются Рекомендациями МСЭ-Р и содержат:

- префикс с указанием Серии, стоящий перед номером,
- отметку с указанием, что этот текст ранее являлся Рекомендацией МККР.

Серии указываются в соответствии с подготовленным Директором списком. При пересмотре Рекомендация МСЭ-Р сохраняет свой номер, к которому добавляется через дефис цифра, указывающая число последовательных пересмотров.

Примеры: Рекомендация SM.182 МСЭ-Р*
Рекомендация SM.182-1 МСЭ-Р*
Рекомендация SM.182-2 МСЭ-Р*

* или

- “ранее Рекомендация 182 МККР (или 182-1)” (если она не изменялась)

или

- “новый вариант Рекомендации 182 МККР”, если она пересмотрена после 1 марта 1993 г.

6.3.2 Новые Рекомендации, утвержденные после 1 марта 1993 г., нумеруют с помощью новых серий, начиная с номера 1001 вышеуказанным способом, за исключением того, что отсутствует необходимость в каких-либо примечаниях.

Примеры: Рекомендация SF.1001 МСЭ-Р
Рекомендация SF.1001-1 МСЭ-Р
Рекомендация SF.1001-2 МСЭ-Р

6.3.3 Нумерация Отчетов осуществляется таким же образом, что и нумерация Рекомендаций, но начиная с номера 2001.

6.3.4 Вопросы нумеруют сериями отдельно для каждой Исследовательской комиссии. Вопросы, остающиеся на изучении, сохраняют существующие номера с добавлением “МСЭ-Р” и примечания, указывающего на то, что ранее данный Вопрос являлся Вопросом МККР.

6.3.5 Новые Вопросы, утвержденные после 1 марта 1993 г., нумеруют с помощью новых серий отдельно для каждой Исследовательской комиссии, начиная с номера 201 с добавлением “МСЭ-Р”.

Примеры: Вопрос 23-1/4 МСЭ-Р* (существующий)
Вопрос 201/4 МСЭ-Р (новый)

* “Ранее Вопрос 23/4 МККР”.

6.3.6 Мнения, Резолюции и Решения нумеруют отдельными сериями. При пересмотре они сохраняют свои номера с добавлением через дефис цифры, указывающей число последовательных пересмотров, как и в случае с Рекомендациями.

Примечание 1. — Консультативной группе по радиосвязи предлагается обратить особое внимание на эту проблему.

6.4 Публикации

6.4.1 Заключительные документы Ассамблеи радиосвязи и все утвержденные Ассамблеей радиосвязи тексты публикуются, по-возможности, в течение шести месяцев, но обязательно не позднее одного года с момента закрытия Ассамблеи радиосвязи; каждые четыре года издаются все действующие после Ассамблеи Рекомендации.

6.4.2 Публикации Ассамблеи радиосвязи и Исследовательских комиссий, издаваемые каждые четыре года, включают:

- план томов, содержащих тексты Ассамблеи радиосвязи,
- размещение текстов в томах Ассамблеи радиосвязи,
- подробное содержание и перечень текстов,
- мандаты и введения к томам, составленные Председателями соответствующих Исследовательских комиссий, если такие материалы необходимы,
- тексты утвержденных Вопросов, Рекомендаций, Резолюций, Мнений, Решений и Отчетов.

6.4.3 Рекомендации и другие тексты, утвержденные на Ассамблеях и в период между Ассамблеями, публикуются в максимально короткие сроки (см. также § 6.4.1).

6.4.4 По-возможности через три месяца, но обязательно не позднее шести месяцев с момента завершения работы каждой Ассамблеи радиосвязи издается отдельный том текстов, который отвечает требованиям экономики и включает:

- Резолюции и Мнения: данные тексты размещают в начале тома,
- перечень Исследовательских комиссий, Консультативных групп и любых других групп, образованных или сохраненных Ассамблеей, с их названиями и мандатами,
- обзор деятельности каждой Исследовательской комиссии, включающий план работы на последующий период, фамилии Председателей и заместителей Председателей,
- перечень названий всех текстов Исследовательских комиссий по радиосвязи, действующих после завершения работы Ассамблеи.

6.4.5 Справочные издания имеют в основном установленный формат и обновляются посредством выпуска дополнений. При необходимости, они могут включать дискеты, содержащие программное обеспечение или данные для программ, описанных в тексте (см. также Резолюцию 13 МСЭ-Р).

Они также включают:

- предисловие или введение,
- содержание,
- общий перечень технических терминов,
- перечень сокращений.

6.4.6 Публикация текстов Ассамблеи радиосвязи ведется как путем издания печатных материалов, так и с использованием электронных носителей.

Тексты утвержденных Вопросов, Рекомендаций, Резолюций и Мнений включаются в базы данных МСЭ, и к ним обеспечивается доступ через внешние терминалы.

Справочники и отдельные тексты с большим объемом графического материала, как правило, публикуются только в печатном виде.

7. Подготовительная документация

7.1 Ассамблеи радиосвязи

Подготовительная документация включает:

- проекты текстов, подготовленные Исследовательскими комиссиями для утверждения;
- отчеты Председателей каждой Исследовательской комиссии и СПК с обзором деятельности Комиссий после предыдущей Ассамблеи радиосвязи, включая представленный Председателем каждой Исследовательской комиссии список Вопросов, по которым не поступало никакой входной документации за указанный в § 1.10 период времени. Если по мнению Председателя определенный Вопрос следует сохранить, то обязательно делается соответствующее пояснение;
- отчет Директора, включающий предложения по программе будущей работы;

- список Рекомендаций, утвержденных после предыдущей Ассамблеи радиосвязи;
- вклады, представленные администрациями и другими участниками, адресованные Ассамблее радиосвязи.

7.2 Исследовательские комиссии по радиосвязи

Подготовительная документация включает:

- любые указания, данные 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. § 10);
- отчеты о ходе работы каждой Целевой группы, Рабочей группы и Докладчика;
- вклады, подлежащие рассмотрению на собрании, которые могут включать документацию, подготовленную Бюро на основе имеющихся в настоящее время печатных трудов с целью обновления существующих текстов;
- отчет Председателя, в котором подводятся итоги любой работы, выполненной по переписке, и намечается работа, которую необходимо проделать на собрании;
- выводы предыдущего собрания, если они не были включены в вышеупомянутые официальные тексты;
- проект повестки дня с указанием: проектов Рекомендаций, подлежащих рассмотрению, Вопросов, подлежащих рассмотрению, отчетов Целевых и Рабочих групп, которые предстоит получить, а также Отчетов, подлежащих утверждению (см. § 2.16).

8. Вклады для изучений Исследовательскими комиссиями по радиосвязи

8.1 Директор после консультаций с Председателями Исследовательских комиссий дает руководящие указания по объему и форме подготовки вкладов, а также нумерации, рисунков, формул и т. д.

8.2 Директор также дает руководящие указания, поощряющие представление вкладов на дискетах или электронным способом.

8.3 Директор может вернуть назад документы, не отвечающие требованиям, с целью их доработки.

8.4 В каждом вкладе должны четко указываться Вопрос, Целевая группа, Рабочая группа или, для вкладов общего характера, Исследовательская комиссия.

8.5 Вклады направляются Председателю и заместителям Председателя соответствующей Исследовательской комиссии, Председателю Целевой или Рабочей группы и соответствующему Докладчику и одновременно, в пяти копиях, Директору, с тем чтобы обеспечить их нумерацию, перевод, размножение и рассылку.

8.6 Вклады, представленные участниками по крайней мере за четыре месяца до открытия собрания, на котором состоится их рассмотрение, рассылаются Директором не позднее, чем за один месяц до открытия данного собрания.

8.7 Вклады, подлежащие рассмотрению по переписке, представленные заблаговременно до даты начала собрания, незамедлительно рассылаются Директором.

8.8 Отчеты Председателей Исследовательских комиссий, Рабочих и Целевых групп могут представляться не позднее, чем за два месяца до даты открытия собрания, и рассылаются Директором.

8.9 В виде исключения, участники могут представить на одном или нескольких рабочих языках вклады, являющиеся, по их мнению, важными и которые не могли быть представлены в вышеуказанный срок, самое позднее за неделю до открытия собрания, на котором они будут рассматриваться. Поскольку Директор не может дать твердую гарантию обеспечения перевода, вклады, которые опубликованы в оригинале по крайней мере на том рабочем языке (языках), на котором они были представлены администрациями, и распространенные Бюро радиосвязи среди участников до начала собрания, включаются в повестку дня первого заседания собрания, однако они подлежат рассмотрению только в случае принятия соответствующим собранием такого решения.

8.10 Вклады, которые не переданы участникам на момент открытия собрания, не подлежат рассмотрению.

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

8.12 Вклады и другие документы рассылаются тем участникам работы Исследовательских комиссий по радиосвязи, которые выразили желание участвовать в работе соответствующих Исследовательских комиссий, СПК, Рабочих групп, ОРГ или Целевых групп.

8.13 Если в представленных в Бюро радиосвязи документах имеются ссылки на статьи, то такие ссылки или библиографию следует делать на опубликованные работы, которые легко получить через библиотеки.

8.14 Директор готовит документ Исследовательской комиссии, содержащий перечень вкладов, которые были учтены при подготовке каждой Рекомендации, Отчета и Справочника.

9. Информационный бюллетень

9.1 Директор регулярно выпускает Информационный бюллетень, который включает:

- расписание собраний, по крайней мере, на последующие шесть месяцев;
- проекты повесток дня предстоящих собраний;
- краткие отчеты последних собраний;
- другую информацию, полезную участникам.

ЧАСТЬ III

10. Утверждение Рекомендаций

10.1 Общие положения

10.1.1 Быстрые и продолжающиеся изменения в технике электросвязи и следующие за этим изменения служб радиосвязи и их эксплуатационных и технических функций обуславливают стремление применять процедуры ускоренного утверждения Рекомендаций по радиосвязи. С этой целью новые или пересмотренные Рекомендации могут утверждаться путем консультаций с Членами Союза после одобрения их текста соответствующей Исследовательской комиссией. Процедуры такого утверждения и консультаций приводятся в следующих разделах. Ассамблея радиосвязи может также утверждать Рекомендации.

10.1.2 Исследовательские комиссии принимают решение о применении приведенной ниже процедуры утверждения проектов новых и пересмотренных Рекомендаций, как только они будут достаточно хорошо разработаны. Данная процедура, хотя ниже специально не оговаривается, может также использоваться для отмены действующих Рекомендаций.

10.2 Предварительные действия

10.2.1 По запросу Председателя Исследовательской комиссии Директор при созыве соответствующего собрания Исследовательской комиссии ясно сообщает о намерении применить данную процедуру утверждения новых или пересмотренных Рекомендаций. В сообщении излагается конкретная цель данного предложения в обобщенной форме. Должна быть сделана ссылка на отчет или другие документы, в которых можно найти текст проекта новой или пересмотренной Рекомендации.

Данная информация рассылается также всем Членам Союза.

Приглашение на собрание, а также предложение об использовании указанной процедуры утверждения, рассылаются Директором таким образом, чтобы они были получены заранее в разумные сроки, но по крайней мере за три месяца до собрания.

10.2.2 На утверждение выдвигаются только те проекты новых Рекомендаций, на которые распространяется мандат Исследовательской комиссии, определенный перечнем Вопросов, переданных ей в соответствии с пунктами 129 и 149 Конвенции, Женева, 1992 г. В другом случае или дополнительно к этому процедура утверждения может применяться при изменении действующей Рекомендации, входящей в мандат данной Исследовательской комиссии, если текст этой Рекомендации не содержит конкретное указание на неприемлемость данной процедуры.

10.2.3 В исключительном случае, когда проект Рекомендации (или ее пересмотренный вариант) подпадает под мандат нескольких Исследовательских комиссий, Председатель той Исследовательской комиссии, которая выдвигает предложение об утверждении, до начала применения этой процедуры утверждения обязан провести консультации и учесть мнения Председателей других заинтересованных Исследовательских комиссий.

10.2.4 В целях обеспечения стабильности Рекомендация обычно не должна снова подвергаться пересмотру в соответствии с этой процедурой в течение двух лет, если только предлагаемый пересмотр не является скорее дополнением, нежели изменением соглашения, достигнутого по предыдущему варианту.

10.2.5 Любые Члены Союза, считающие, что Рекомендация, утвержденная в течение исследовательского периода, затрагивает их неблагоприятным образом, могут направить свои соображения Директору Бюро радиосвязи (БР), который передает их соответствующей Исследовательской комиссии для срочного рассмотрения.

10.2.6 Директор Бюро радиосвязи информирует очередную Ассамблею о всех случаях, которые были отмечены в соответствии с вышеуказанным § 10.2.5.

10.3 Требования к собранию Исследовательской комиссии

10.3.1 По завершении прений на собрании Исследовательской комиссии решение делегаций о применении данной процедуры утверждения не должно встречать возражений (однако см. § 10.3.3).

10.3.2 Это решение вырабатывается в ходе собрания на основе текста, имеющегося в окончательном виде у всех участников собрания. В исключительном случае, но только во время собрания, делегации могут просить дополнительное время для определения своей позиции. Если в течение одного месяца с последнего дня работы собрания Директор не получает извещения о формальном возражении со стороны какой-либо из этих делегаций, то он начинает действовать в соответствии с § 10.4.1.

10.3.3 В ходе собрания делегация может заявить о том, что она воздерживается от принятия решения в отношении применения процедуры. В данном случае присутствие такой делегации не принимается во внимание по причине, указанной выше в § 10.3.1. Решение воздержаться может быть пересмотрено позднее, но только во время собрания.

10.3.4 Основываясь на изложенной в обобщенной форме конкретной цели предложения, о чем указывается в § 10.2.1, Исследовательская комиссия одобряет документ, содержащий краткое изложение предлагаемых новых Рекомендаций и краткие сведения об изменениях в предлагаемых пересмотренных Рекомендациях. Этот документ включается в запрос о проведении консультаций, рассылаемый Директором в соответствии с § 10.4.1.

10.4 Консультации

10.4.1 В течение месяца после принятия Исследовательской комиссией окончательного решения о применении процедуры утверждения Директор просит Членов Союза информировать его в течение трех месяцев о своем согласии или несогласии с предложением. Этот запрос сопровождается ссылкой на полный окончательный текст предлагаемой новой или пересмотренной Рекомендации на рабочих языках.

10.4.2 Директор также сообщает другим организациям, участвующим в работе соответствующей Исследовательской комиссии согласно положениям Статьи 19 Конвенции, Женева, 1992 г., о том, что к Членам Союза обратились с просьбой информировать о своем мнении в процессе консультаций по предлагаемой новой или пересмотренной Рекомендации, однако только Члены Союза уполномочены отвечать.

10.4.3 Предложение принимается, если не менее 70% Членов Союза ответили согласием. Если предложение не принимается, то оно возвращается в соответствующую Исследовательскую комиссию. Подлежащее дальнейшему рассмотрению в Исследовательской комиссии предложение может быть снова представлено на утверждение либо в соответствии с процедурой, установленной в данной Части (включая предварительные действия, описанные выше в § 10.2), либо через Ассамблею радиосвязи.

10.4.4 Тех Членов Союза, которые высказали свое несогласие с утверждением, просят сообщить свои доводы и указать возможные изменения, с тем чтобы облегчить дальнейшее рассмотрение вопроса в Исследовательской комиссии.

10.5 Извещение

10.5.1 Директор незамедлительно извещает о результатах консультаций циркулярным письмом. Директор обеспечивает также включение этой информации в ближайшее Извещение МСЭ.

10.5.2 В случае, когда в представленный на утверждение текст требуется внести незначительные, чисто редакционные изменения или исправить очевидные ошибки или неточности, Директор может сделать это с согласия Председателя соответствующей Исследовательской комиссии.

10.5.3 Директор собирает все замечания, содержащиеся в ответах, полученных в процессе консультаций, и передает их на рассмотрение соответствующей Исследовательской комиссии.

10.5.4 МСЭ в максимально короткий срок публикует утвержденные новые или пересмотренные Рекомендации на рабочих языках с указанием, в случае необходимости, даты вступления в силу.

РЕЗОЛЮЦИЯ 2 МСЭ-Р

СОВЕЩАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНФЕРЕНЦИЙ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

а) что обязанности и функции Ассамблеи радиосвязи по подготовке Всемирных конференций радиосвязи изложены в Статьях 13 Устава и 11 Конвенции, Женева, 1992 г.;

б) что для такой подготовки необходимо наличие специальных структур,

постановляет,

1. что необходимо учредить Совецание по подготовке конференций (СПК) на основе следующих принципов:

- СПК является постоянно действующим органом;
- СПК рассматривает вопросы повестки дня ближайшей предстоящей конференции и осуществляет предварительную подготовку последующей конференции;
- приглашения для участия направляются всем участникам работы Сектора радиосвязи;
- документы рассылаются всем Членам МСЭ и участникам работы Сектора, желающим принять участие в работе СПК;
- мандат СПК включает обновление и рационализацию материалов, полученных от Исследовательских комиссий, а также рассмотрение новых материалов, представленных на Совецание;
- вопросы, относящиеся к регламенту и процедуре, подлежат рассмотрению Рабочей группой СПК;

2. что сфера деятельности СПК должна быть следующей:

- на основе вкладов, полученных от администраций, Исследовательских комиссий по радиосвязи (см. также положение пункта 156 Конвенции МСЭ, Женева, 1992 г.) и из других источников (см. Статью 19 Конвенции МСЭ, Женева, 1992 г.), касающихся регламентарных, технических, эксплуатационных и процедурных вопросов, подлежащих рассмотрению всемирными и региональными конференциями радиосвязи, СПК готовит объединенный отчет, цель которого — оказание поддержки работе таких конференций. При подготовке данных отчетов различия в подходах, содержащиеся в исходных материалах, должны быть по возможности согласованы;

3. что методы работы должны быть такими, как они изложены в Приложении 1;

4. что после накопления определенного опыта работы такой структуры в ходе подготовки к ВКР-95, данная структура подлежит пересмотру на Ассамблее радиосвязи в 1995 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Методы работы Совецания по подготовке конференций

1. Подготовительные изучения, связанные с вопросами регламента и процедуры, такими как деятельность по разработке регламентарных процедур для заявления и координации частотных присвоений, проводятся Рабочей группой СПК. Председателем Рабочей группой назначается заместитель Председателя СПК, который организывает и координирует изучения вопросов процедуры. Данная организационная структура по проведению изучения вопросов регламента и процедуры подлежит дальнейшему пересмотру. Регламентарные изучения технических и эксплуатационных вопросов проводятся соответствующими Исследовательскими комиссиями.

2. СПК, как правило, проводит два собрания в период между двумя Всемирными конференциями радиосвязи.

2.1 Первое собрание проводится с целью координации рабочих программ соответствующих Исследовательских комиссий, основанных на повестках дня двух следующих ВКР, и для учета любых руководящих указаний, которые исходят от предыдущей ВКР. Это собрание является краткосрочным и обычно проводится не позднее трех месяцев после завершения работы предыдущей ВКР.

2.2 Целью второго собрания является подготовка отчета для следующей ВКР. Это собрание также обсуждает ход работ, связанных с подготовительными изучениями по пунктам повестки дня, которые будут рассматриваться на той ВКР, которая следует за ближайшей по расписанию ВКР. Продолжительность этого собрания должна быть достаточной для выполнения необходимой работы (от двух до трех недель), и как правило оно созывается за шесть месяцев до следующей ВКР.

3. Работой СПК руководят Председатель и два заместителя Председателя. Председатель отвечает за подготовку отчета к следующей ВКР. Один из заместителей Председателя отвечает за координацию работы Исследовательских комиссий по подготовке к ВКР, следующей после ближайшей ВКР. Другой заместитель Председателя отвечает за координацию изучений вопросов регламента и процедуры. По завершении работы ближайшей по времени ВКР первый заместитель Председателя, упомянутый выше, получает пост и возлагает на себя обязанности Председателя. Новый заместитель Председателя, назначенный только что завершившейся Ассамблеей радиосвязи, соответствующей только что завершившейся ВКР, начинает процесс координации работ к ВКР, следующей после ближайшей по расписанию ВКР.

4. В связи со структурой работы СПК и Рабочей группы они рассматриваются как собрания МСЭ в соответствии с п. 172 Устава, Женева, 1992 г..

5. Другие рабочие структуры отвечают требованиям соответствующих положений Резолюции 1 МСЭ-Р.

РЕЗОЛЮЦИЯ 3 МСЭ-Р

УЧРЕЖДЕНИЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО РАДИОСВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) Резолюцию № 3 Дополнительной полномочной конференции (ДПК-92), Женева, 1992 г., касающуюся учреждения Консультативных групп для Секторов радиосвязи и стандартизации электросвязи;
- b) Резолюцию 106 XVII Пленарной ассамблеи МККР, Дюссельдорф, 1990 г., касающуюся учреждения Консультативной группы "ад-хок" МККР по стратегическому пересмотру и планированию, с момента учреждения которой состоялось несколько собраний;
- c) необходимость регулярного принятия мер по пересмотру приоритетов и стратегий в области радиосвязи, а также для выработки рекомендаций Директору Бюро радиосвязи;
- d) желательность широкого участия администраций, объединений и представителей Исследовательских комиссий, с тем чтобы их деятельность в области радиосвязи в максимальной степени отвечала нуждам Членов Союза,

постановляет,

1. что в соответствии с Резолюцией № 3 Дополнительной полномочной конференции учреждается Консультативная группа по радиосвязи (КГР) для выработки рекомендаций Директору Бюро радиосвязи со следующими основными обязанностями:

- пересматривать приоритеты и прогресс, достигнутый в выполнении программ работы в отношении Ассамблеи радиосвязи, Исследовательских комиссий, СПК, и соответствующие функции Бюро;
- вырабатывать руководящие принципы и рекомендации по работе и структуре Исследовательских комиссий по радиосвязи;
- рекомендовать меры по улучшению сотрудничества и координации в рамках Сектора радиосвязи без какого-либо влияния на работу Радиорегламентарного комитета (РРК);
- рекомендовать меры, которые можно принять, среди прочих, для содействия сотрудничеству и координации с деятельностью других соответствующих международных и региональных организаций и учреждений по стандартизации, Сектора развития электросвязи, а также Отдела стратегического планирования Генерального секретариата;
- вырабатывать рекомендации по учреждению, в случае надобности, межсекторских координационных групп и контролировать их деятельность;
- проводить объединенные собрания с Консультативной группой по стандартизации электросвязи, с тем чтобы среди прочего продолжать пересмотр новых и текущих работ, а также их распределение между двумя Секторами;
- оказывать консультационную помощь Сектору радиосвязи по вопросам стратегического планирования;

2. что Консультативная группа по радиосвязи является открытой для представителей администраций, объединений и организаций, уполномоченных участвовать в работе Сектора радиосвязи в соответствии с положениями Статьи 19 Конвенции, Женева, 1992 г., а также представителей Исследовательских комиссий;

3. что работы, которые уже ведутся учрежденными в соответствии с Резолюциями 106 и 107 МККР группами "ад-хок", переходят к Консультативной группе по радиосвязи;

4. что Консультативная группа по радиосвязи должна принять подходящие для ее работы рабочие процедуры без наложения каких-либо ограничений на рабочие языки и готовить отчеты для Директора Бюро радиосвязи,

поручает Директору Бюро радиосвязи:

1. организовать Консультативную группу по радиосвязи, а также
 2. ежегодно представлять участникам работы Сектора и Совету отчет о результатах работы, проведенной Консультативной группой по радиосвязи.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 4 МСЭ-Р

СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМИССИЙ ПО РАДИОСВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- а) положения пункта 133 и Статьи 11 Конвенции МСЭ, Женева, 1992 г.;
- б) что работа Исследовательских комиссий по радиосвязи связана с разработкой технических, эксплуатационных и процедурных основ эффективного использования радиочастотного спектра и орбиты геостационарных спутников;
- в) что сотрудничество между Сектором радиосвязи и международными и региональными организациями при разработке стандартов для систем радиосвязи и их эксплуатации принесло бы значительную пользу;

решает,

1. образовать девять Исследовательских комиссий по радиосвязи, как показано в Приложении 1;
2. что принципы работы 1-й Исследовательской комиссии излагаются в Приложении 2;
3. что принципы работы 2-й Исследовательской комиссии излагаются в Приложении 3;
4. что Бюро радиосвязи в контакте с Сектором стандартизации электросвязи, Генеральным секретариатом МСЭ и другими заинтересованными организациями должно организовать работу Координационного комитета по словарю, сфера деятельности которого описана в Приложении 4.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Исследовательские комиссии по радиосвязи

1-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

(УПРАВЛЕНИЕ РАДИОЧАСТОТНЫМ СПЕКТРОМ)

(Планирование спектра, использование радиочастот, технические методы,
совместное использование радиочастот и радиоконтроль)

Сфера деятельности:

Разработка принципов и методов эффективного управления спектром, методов и критериев совместного использования спектра, методов радиоконтроля за использованием спектра и перспективная стратегия использования спектра (см. Приложение 2).

<i>Председатель:</i>	М.Дж. ХАНТ	(Канада)
<i>заместители Председателя:</i>	Р.Н. АГАРВАЛ	(Индия)
	Т. БОЭ	(Норвегия)
	Р. МЭЙЕР	(Соединенные Штаты Америки)
	К.Ж.Б. ЯО	(Кот д'Ивуар)

2-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ**(СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧАСТОТ СЛУЖБАМИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ)***Сфера деятельности:*

Разработка Рекомендаций или подготовка отчета для Совещания по подготовке конференций по ограниченному числу срочных Вопросов по совместному использованию частот службами и электромагнитной совместимости, требующих особого внимания, которые определяются Ассамблеей радиосвязи или, если Вопрос возникает в период между Ассамблеями радиосвязи, Директором после консультации с заинтересованными Председателями и администрациями, действуя совместно с 1-й Исследовательской комиссией (см. Приложение 3).

<i>Председатель:</i>	И. КАРЬЯЛАЙНЕН	(Финляндия)
<i>заместители Председателя:</i>	Х. ВАЙС А. ПАВЛЮК	(Соединенные Штаты Америки) (Российская Федерация)

3-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ**(РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН)***Сфера деятельности:*

Изучение распространения радиоволн в ионизированной и неионизированной среде и характеристик радишумов в целях совершенствования систем радиосвязи.

<i>Председатель:</i>	Л.В. БАРКЛИ	(Соединенное Королевство)
<i>заместители Председателя:</i>	Д.Г. КОУЛ Ф. ФЕДИ	(Австралия) (Италия)

4-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ**(ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА)***Сфера деятельности:*

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

<i>Председатель:</i>	Э. ХАУК	(Швейцария)
<i>заместители Председателя:</i>	Й. ИТО Ж.М.П. ФОРТЕС	(Япония) (Бразилия)

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>	Х.Г. КИМБЕЛЛ	(Соединенные Штаты Америки)
<i>заместители Председателя:</i>	Дж. ВАЙТОУК	(Австралия)
	Х. ДЕ ЖОНГ	(Нидерланды)
	Ж. СЕНТ-ЭТЬЕН	(Франция)

8-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ
(ПОДВИЖНЫЕ СЛУЖБЫ, СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ, ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СЛУЖБА
И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СПУТНИКОВЫЕ СЛУЖБЫ)

Сфера деятельности:

Системы и сети подвижных служб, службы радиоопределения и любительской службы, включая соответствующие спутниковые службы.

<i>Председатель:</i>	Э. ГЕОРГЕ	(Федеративная Республика Германия)
<i>заместители Председателя:</i>	А.А. АД-ДАРРАБ	(Королевство Саудовская Аравия)
	О. ВИЛЛАНЬИ	(Венгерская республика)
	И. ХИРАТА	(Япония)

9-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ
(ФИКСИРОВАННАЯ СЛУЖБА)

Сфера деятельности:

Системы и сети фиксированной службы, работающие через наземные станции.

<i>Председатель:</i>	М. МУРОТАНИ	(Япония)
<i>заместители Председателя:</i>	Р.Д. КОУЛЗ	(Канада)
	В.М. МИНКИН	(Российская Федерация)
	Г.Ф. ХАРТ	(Соединенные Штаты Америки)

10-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ
(РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА — ЗВУКОВОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ)

Сфера деятельности:

Международный обмен программами и системы радиовещательной и радиовещательной спутниковой служб, включая оборудование звуковой частоты и оборудование звукозаписи, а также общие характеристики средств подачи сигналов для общего пользования, когда они используются для передачи звука, данных и вспомогательных служб, сопровождающих передачу звука.

<i>Председатель:</i>	К. ТЕРЗАНИ	(Италия)
<i>заместители Председателя:</i>	Х.М. ЖОШИ	(Индия)
	А. КЕЛЛЕР	(Франция)
	Х. КУССМАН	(Федеративная Республика Германия)

11-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ
(РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА — ТЕЛЕВИЗИОННОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ)

Сфера деятельности:

Международный обмен программами и системы радиовещательной и радиовещательной спутниковой служб, включая видеочастотное оборудование и оборудование видеозаписи, а также общие характеристики средств подачи сигналов для общего пользования, когда они используются для передачи телевидения, данных и связанных с ними дополнительных служб.

<i>Председатель:</i>	М. КРИВОШЕЕВ	(Российская Федерация)
<i>заместители Председателя:</i>	Т. НИШИЗАВА	(Япония)
	КАН СУН-ШИ	(Китайская Народная Республика)
	Р. ЗАЙТУН	(Канада)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Принципы работы 1-й Исследовательской комиссии

1. Служить всемирным форумом для руководящих специалистов по управлению использованием радиочастотного спектра для обмена информацией и обсуждения общих интересов в отношении соответствующих вопросов управления использованием радиочастотного спектра.
2. Разрабатывать тексты МСЭ-Р (Резолюция 1 МСЭ-Р, § 6) по перспективной стратегии для использования радиочастотного спектра.
3. Разрабатывать тексты МСЭ-Р (Резолюция 1 МСЭ-Р, § 6) относительно:
 - принципов и методов эффективного использования и управления использованием радиочастотного спектра, включая техническую основу для присвоения частот и координации, компьютерный анализ, анализ электромагнитной совместимости (ЭМС), анализ параметров оборудования, которые влияют на эффективность использования радиочастотного спектра, и методы измерений;
 - в сотрудничестве с заинтересованными Исследовательскими комиссиями, соответствующих методов и критериев совместного использования спектра для обеспечения эффективного использования спектра;
 - методов радиоконтроля за использованием спектра и связанных с этим вопросов.
4. В сотрудничестве с Сектором развития электросвязи оказывать помощь развивающимся странам в вопросах, входящих в ее компетенцию.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Принципы работы 2-й Исследовательской комиссии

1. 2-я Исследовательская комиссия как специальная комиссия по совместному использованию частот службами должна работать совместно с 1-й Исследовательской комиссией. Эта Исследовательская комиссия является автономной и обладает полномочиями заниматься рассмотрением проектов Рекомендаций, представленных ей Целевыми группами.
2. Административная поддержка является общей для 1 и 2-й Исследовательских комиссий, и они согласовывают время проведения своих собраний, с тем чтобы создать условия для взаимного участия в работе.
3. 2-я Исследовательская комиссия занимается изучением ограниченного числа конкретных Вопросов по совместному использованию частот службами, порученных ей Ассамблеей радиосвязи или, если Вопрос возникает в период между Ассамблеями, Директором после консультации с заинтересованными Председателями и администрациями.
4. 2-я Исследовательская комиссия не устанавливает свою программу работы, а изучает только порученные ей Вопросы, как это указано выше в § 3.
5. Все прочие Вопросы по совместному использованию частот службами, независимо от степени их важности, должны рассматриваться в рамках другой структуры Исследовательских комиссий, с тем чтобы выделить только одну Исследовательскую комиссию, отвечающую за проекты Рекомендаций.
6. 2-й Исследовательской комиссии передают только срочные и требующие особого внимания Вопросы. График завершения работ устанавливается Ассамблеей радиосвязи или Директором в зависимости от обстоятельств.
7. При передаче какого-либо Вопроса на изучение 2-й Исследовательской комиссии ее Председатель организует, по согласованию с Директором, Целевую группу по изучению этого Вопроса и приглашает участвовать в ее работе заинтересованные администрации и организации.
8. После успешного завершения работы Целевая группа готовит проект новой или пересмотренной Рекомендации. Председатель 2-й Исследовательской комиссии созывает собрание Исследовательской комиссии с целью рассмотрения проекта Рекомендации и определяет после консультации с Целевой группой, целесообразность применения ускоренной процедуры утверждения Рекомендации или вынесения проекта Рекомендации на Ассамблею.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

CCV

(КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПО СЛОВАРЮ)

Сфера деятельности:

Координация работы в Исследовательских комиссиях по радиосвязи, а также обеспечение взаимодействия с Исследовательскими комиссиями по стандартизации электросвязи, Генеральным секретариатом МСЭ и другими заинтересованными организациями (главным образом МЭК):

- по словарю, включая сокращения и аббревиатуры;
- по связанным вопросам (количественные обозначения и единицы измерения, графические и буквенные обозначения).

Председатель:	М. ТЮЭ	(Франция)
заместители Председателя:	В. МИРАЛЕС МОРА А.Н. ХАЙТМЕН	(Испания) (Соединенное Королевство)

РЕЗОЛЮЦИЯ 5 МСЭ-Р

ПРОГРАММА РАБОТ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМИССИЙ ПО РАДИОСВЯЗИ
НА ПЕРИОД 1993—1995 гг.

Данная Резолюция публикуется отдельно в Книге 4.

РЕЗОЛЮЦИЯ 6 МСЭ-Р*

СВЯЗЬ И СОТРУДНИЧЕСТВО С СЕКТОРОМ
СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

а) что Дополнительная полномочная конференция (ДПК-92), которая состоялась в декабре 1992 г. в Женеве, приняла следующее решение относительно распределения обязанностей между вновь созданными Сектором радиосвязи и Сектором стандартизации электросвязи:

- Исследовательские комиссии по радиосвязи должны сосредоточить свои усилия на рассмотрении следующих проблем при изучении порученных им Вопросов:
 - “а) использование радиочастотного спектра в наземной и космической радиосвязи (включая орбиту геостационарных спутников);
 - б) характеристики и качество работы радиосистем;
 - с) работа радиостанций;
 - д) аспекты радиосвязи в связи с вопросами бедствия и безопасности” (Конвенция МСЭ, Статья 11, пункты 151—154);
- Исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи 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” (Конвенция МСЭ, Статья 14, пункт 193);

б) что на оба Сектора возлагается ответственность за достижение общего согласия относительно распределения изучений и за регулярный пересмотр распределения изучений (Конвенция МСЭ, пункты 158 и 195);

с) что Директорам Бюро радиосвязи и Бюро стандартизации поручается “работать совместно над разработкой предложений по первоначальному распределению работы между Секторами с целью обеспечения:

- минимальных нарушений в постоянной деятельности Секторов;
- группирования работ, которое обеспечивает максимальные возможности для эффективного участия экспертов всех стран;
- минимального перекрытия между соответствующими Исследовательскими комиссиями Секторов,

и представить отчет первой Ассамблеи радиосвязи и первой Всемирной конференции по стандартизации электросвязи о предложенном первоначальном распределении” (ДПК-92, Резолюция 2);

д) что соответствующие Конференция и Ассамблея должны утверждать подробное распределение работ, а объединенные собрания Консультативных групп Секторов радиосвязи и стандартизации электросвязи должны пересматривать распределение новых и текущих работ между Секторами, подлежащее утверждению Членами Союза, с целью:

- свести к минимуму дублирование в деятельности Секторов;
- сгруппировать деятельность по стандартизации в тем, чтобы содействовать сотрудничеству и координации работы Сектора стандартизации электросвязи с региональными организациями стандартизации (ДПК-92, Резолюция 2),

отмечая,

е) что Группа “ад-хок” МККР по стратегическому пересмотру и планированию (Резолюция 106) и Группа “ад-хок” МККТТ по методам работы и структуре (Резолюция 18) провели первоначальное рассмотрение соответствующих программ своей работы и определили проблемы, представляющие интерес для каждого Сектора;

* По существу такая же Резолюция № 18 принята первой Всемирной конференцией стандартизации электросвязи, Хельсинки, 1993 г.

f) что объединенное собрание этих Групп одобрило выводы, сделанные Группами, как указано в § (е), выше, и разработало рекомендации по распределению работы между Сектором стандартизации электросвязи и Сектором радиосвязи, подлежащее утверждению Членами Союза;

g) что объединенное собрание Консультативной группы Сектора стандартизации электросвязи и Группы "ад-хок" по Резолюции 106 МККР представило отчет Директорам двух Бюро до октября 1993 г.,

постановляет,

1. что Консультативные группы Секторов стандартизации электросвязи и радиосвязи, организуя при необходимости совместные собрания, продолжают рассмотрение новых и текущих работ и их распределение между двумя Секторами, подлежащее одобрению Членами Союза в соответствии с процедурами, установленными для одобрения новых или пересмотренных Вопросов;

2. что принципы распределения работ между Сектором радиосвязи и Сектором стандартизации электросвязи (см. Приложение 1) используются в дальнейшем как руководство по распределению работ между Секторами с учетом целей непрерывного пересмотра работ, в общем отраженных § (d);

3. что, в случае если значительная доля ответственности за решение конкретной проблемы возлагается одновременно на оба Сектора:

a) применяется процедура, приведенная в Приложении 2 или

b) Директора Секторов созывают объединенное собрание, или

c) вопрос должен изучаться определенными Исследовательскими комиссиями обоих Секторов при надлежащей координации работы (см. Приложение 3),

порукает

объединенному собранию Консультативных групп к концу апреля 1994 г. представить отчет Директорам обоих Бюро с тем, чтобы облегчить им подготовку объединенного отчета к Полномочной конференции, Киото, 1994 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Принципы первоначального распределения работы между Секторами радиосвязи и стандартизации электросвязи

1. Общие положения

Принцип 1

Необходимо, чтобы подход к деятельности конкретного Сектора был ориентирован на выполнение определенных задач 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 в себя разработку общей структуры сети или службы, а также определение параметров интерфейсов посредством указания более подробных характеристик и сопряжения 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 уметь работать как части одной хорошо управляемой команды.

Принцип 2

Работа Сектора стандартизации электросвязи включает в себя организацию взаимодействия, требуемого 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: любой вид сообщения электросвязи, который должен быть принят для передачи соответствующими учреждениями и станциями, предоставляющими услуги населению.

Кроме того, Рекомендации, разработанные Сектором стандартизации электросвязи, требуют создания возможностей, необходимых для обеспечения 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 принципе 2 (и в любом другом контексте) не должен пониматься слишком ограниченно. Выражение “включает в себя” должно подразумевать, что не исключаются передача соответствующих видов трафика (например, правительственного, служебного) или применения пользователей.

Принцип 3

Работа Сектора радиосвязи, связанная со стандартами сетей, включает изучение, касающиеся 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.

Характеристики радиооборудования относятся к тем характеристикам, связанным с оборудованием и с физическими условиями окружающей среды, при которых оборудование должно работать. Примеры включают эксплуатационные характеристики, модуляцию, кодирование, исправление ошибок, обслуживание и другие аспекты, которые могут оказать влияние на сигналы интерфейса и на протоколы, которые должны обеспечиваться.

Принцип 4

Прежде чем проводить распределение конкретных задач, необходимо, в максимальной степени четко определить службы, структуру сети и интерфейсы.

Например Сектор стандартизации электросвязи и Сектор радиосвязи должны совместно определять параметры интерфейсов, которые должны обеспечиваться изучаемой системой. Сектор радиосвязи обязан 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 спектра и орбиты, и, помимо прочего, все аспекты служб, не используемых для передачи общественной корреспонденции, например, службы распределения, отдельных подвижных радиослужб, радиовещания, обеспечения безопасности и оповещения о бедствии, дистанционного зондирования, любительской радиослужбы и радиоастрономии.

Принцип 6

Изучения, проводимые в одном Секторе, должны дополнять те изучения, проводимые в другом Секторе, задача которых выходит за рамки деятельности 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 выступить с заявлениями о “желательных/требуемых характеристиках”. Сектор (или Исследовательская комиссия) — потенциальный производитель работ — может по своей инициативе или в ответ на запрос выступить с заявлениями о технических возможностях в виде “достижимых/типичных характеристик”.

Взаимозависимость определяет потребность в постоянном сотрудничестве, когда в работе заинтересованы оба Сектора. При постановке задач, связанных со стандартами службы, основанными на технике обоих Секторов, координирующий Сектор должен наилучшим образом использовать установленные источники знаний и опыта. При необходимости могут быть образованы объединенные группы “ад-хок” для наилучшего обеспечения прогресса в работе и обмена информацией.

3. Переход к новым структурам

Важно, чтобы соответствующие мероприятия по переходу были проведены и фактически завершены в приемлемые сроки, например к открытию Полномочной конференции в Киото в 1994 году. Ключевым элементом таких процедур является поддержание достаточного темпа работ, качества получаемых результатов и избежание задержек в ходе текущей работы.

С целью сохранения приемлемой степени интеграции работа, вытекающая из Вопросов МККР (или части этих Вопросов), распределяется Сектору стандартизации электросвязи по возможности блоками. Эксперты по радиосвязи хотели бы иметь возможность сосредоточить свои усилия в конкретных областях, а не разбрасываться по многим Исследовательским комиссиям и Рабочим группам.

Принцип 7

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

Завершение работ по переходу на новые процедуры как необходимая часть процесса образования Секторов должно контролироваться и рассматриваться предложенными Консультативными группами (в рамках Сектора и межсекторскими) для целей обеспечения своевременного и постепенного перехода.

Некоторые Вопросы изучения включают компоненты, входящие в компетенцию обоих Секторов. В соответствии с планируемым подходом и эффективной практикой управления такие Вопросы требуют новой редакции/пересмотра таким образом, чтобы задачи каждого Сектора были четко определены, а при необходимости установлены совместные процедуры.

Принцип 8

При распределении существующих Вопросов изучения по Секторам те Вопросы, которые потребуют совместной ответственности или изучения, должны быть при необходимости пересмотрены, с тем чтобы работа, которая должна проводиться каждым Сектором, была четко определена в отдельных Вопросах.

Сектор стандартизации электросвязи будет играть ведущую роль в вопросах стандартизации электросвязи на всемирной основе, включая Рекомендации по соединению радиосистем в сетях электросвязи общего пользования и по эксплуатационным характеристикам требуемым для такого соединения.

Сектор радиосвязи будет обеспечивать руководство по всем другим вопросам, относящимся к радиосвязи.

Вопросы, которые связаны с дополнительной работой в другой Исследовательской комиссии или Секторе, должны всегда содержать указание на эту связанную с другими организациями или дополнительную работу.

Принцип 9

Исследовательские комиссии должны продолжать свою работу 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 проектных групп, которые дублируют или, наоборот, отклоняются от порученной работы. В том случае, если целесообразно образовать специальную группу (например для рассмотрения вопросов сопряжения или взаимодействия), она привлекает помощь специалистов соответствующих Исследовательских комиссий, соответственно ограничивая сферу деятельности проектной группы. Таким образом обеспечивается совместимость и последовательность в ходе большого числа применений. Рекомендации, разработанные такими специальными группами, в любом случае, должны одобряться соответствующей Исследовательской комиссией до их представления на утверждение Членов МСЭ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Процедурный метод сотрудничества

В отношении пункта 3 (а) раздела "Постановляет" применяется следующая процедура:

- а) объединенное собрание, как отмечено в пункте 1 раздела "Постановляет", назначает Сектор, который будет осуществлять руководство работой и окончательно утверждать разработанную Рекомендацию;
- б) ведущий Сектор обращается к другому Сектору с просьбой указать те требования, которые он считает существенными для объединения в рамках разрабатываемой Рекомендации;
- в) ведущий Сектор в своей работе исходит из этих существенных требований и включает их в разработанный проект Рекомендации;

- d) в процессе разработки требуемой Рекомендации ведущий Сектор консультируется с другим Сектором в том случае, если возникают трудности с этими существенными для другого Сектора 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Координация работы Секторов радиосвязи и стандартизации электросвязи через Межсекторские координационные группы

В отношении пункта 3 (с) раздела "Постановляет" применяется следующая процедура:

- a) объединенное собрание Консультативных групп, как отмечено в пункте 1 раздела "Постановляет", может в исключительных случаях образовать Межсекторскую координационную группу (МКГ) для координации работы обоих Секторов и для оказания помощи Консультативным группам в координации взаимовязанной деятельности соответствующих Исследовательских комиссий этих Секторов;
- b) объединенное собрание одновременно назначает Сектор, который будет играть ведущую роль в данной работе;
- c) мандат каждой МКГ четко определяется объединенным собранием и основывается на конкретном положении дел и вопросах, которые имеются на момент образования группы; объединенное собрание также устанавливает конечную дату окончания работы МКГ;
- d) МКГ назначает Председателя и заместителя Председателя так, чтобы были представлены оба Сектора;
- e) МКГ открыта для членов обоих Секторов в соответствии с пунктами 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 образована Всемирной конференцией стандартизации электросвязи или Ассамблеей радиосвязи в соответствии с рекомендацией Консультативной группы другого Сектора;
- j) расходы на содержание МКГ покрываются обоими Секторами на равной основе, и каждый Директор учитывает в бюджете своего Сектора бюджетные статьи на проведение таких собраний.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 7 МСЭ-Р

РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВА
С СЕКТОРОМ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что одной из целей Союза является “поощрение международного сотрудничества в целях оказания технической помощи развивающимся странам и в целях создания, развития и усовершенствования оборудования и сетей электросвязи в развивающихся странах всеми имеющимися в его распоряжении средствами,...” (п. 14 Устава Международного союза электросвязи, Женева, 1992 г.);
- 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, Женева, 1992 г.);
- с) что Устав и Конвенция, Женева, 1992 г., 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 пункты 159 и 160 Конвенции МСЭ, Женева, 1992 г., 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 7 Дополнительной полномочной конференции (ДПК-92), Женева, 1992 г. Директору Бюро развития электросвязи (БРЭ) поручается с помощью Директоров Бюро двух других Секторов провести изучение соответствующих механизмов упрощения участия развивающихся стран в деятельности этих Секторов;
- ж) что в соответствии с пунктом 134 Конвенции, Женева, 1992 г., Ассамблея радиосвязи должна “в максимальной степени систематизировать Вопросы, представляющие интерес для развивающихся стран, для повышения активности их участия в этих изучениях”,

отмечая

- а) очень ограниченные материальные и финансовые ресурсы, которыми располагают развивающиеся страны, что является препятствием для их регулярного участия в работе Исследовательских комиссий радиосвязи;
- б) отрицательное влияние, которое оказывает неучастие развивающихся стран в работе Исследовательских комиссий на универсальный характер решений Исследовательских комиссий и, возможно, на их эффективное применение;
- с) что процедура утверждения Рекомендаций по переписке требует соответствующего обмена информацией для получения самой широкой возможной поддержки;
- д) 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

- а) важную функцию, выполняемую Группой инженеров БРЭ по предоставлению эффективных консультаций развивающимся странам, а также существование потребности в консультациях, которые организуются секретариатом Бюро радиосвязи;
- б) 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 соответствующую техническую информацию, которой они располагают, относящуюся к условиям их стран;

1.2 обмениваться между собой технической информацией по вопросам Исследовательских комиссий 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 работы радиослужб сталкиваются с трудностями, которые могут представлять интерес для других администраций, необходимо поощрять эти страны представлять вклады в Бюро радиосвязи с описанием данных трудностей. Директор Бюро передает эти вклады в соответствующую Исследовательскую комиссию (комиссии),

постановляет,

1. что Консультативная группа по радиосвязи и Директор Бюро должны активно сотрудничать с БРЭ 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 минимальном числе Исследовательских комиссий, как указывается в пункте 134 Конвенции;

3. что участие развивающихся стран может быть упрощено с помощью широкого использования современных средств связи, и следует настоятельно просить БРЭ рассмотреть возможности предоставления развивающимся странам таких средств;

4. что согласно пункту 224 Конвенции Председатели и заместители Председателей Исследовательских комиссий МСЭ-Р и Директор Бюро радиосвязи должны оказывать помощь БРЭ в организации всемирных и/или региональных информационных собраний, на которых развивающиеся страны получают необходимую информацию по Рекомендациям МСЭ-Р;

5. что согласно пункту 166 Конвенции Директор Бюро радиосвязи должен оказывать помощь развивающимся странам в ходе их подготовки к конференциям радиосвязи;

6. что, поскольку деятельность ГАС была передана в БРЭ согласно Резолюции 7 (ДПК-92), Председатели и заместители Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи и Директор Бюро радиосвязи должны предоставлять БРЭ необходимую помощь в составлении и обновлении Справочников;

7. что согласно пункту 129 Конвенции Директор Бюро радиосвязи и Председатели и заместители Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи должны содействовать и участвовать в работе Исследовательских комиссий, которые образованы в Секторе развития электросвязи МСЭ, при рассмотрении соответствующих изучений, по которым они могут оказать существенную помощь;

8. что Директор Бюро радиосвязи должен сотрудничать с Директорами двух других Бюро в работе по составлению и обновлению справочников с целью избежания дублирования этой работы;

9. что в процессе активного сотрудничества с БРЭ вся относящаяся к радиосвязи деятельность Союза в области развития электросвязи должна быть тесно координирована, с тем чтобы добиться эффективности и избежать дублирования в работе,

порукает Председателям Исследовательских комиссий, Председателю Консультативной группы по радиосвязи и Директору Бюро радиосвязи

принять все необходимые меры для выполнения этой Резолюции, включая, среди прочего, поощрение предоставления помощи БРЭ со стороны участников работы Сектора радиосвязи,

настоятельно просит администрации и членов Сектора радиосвязи

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, сформированных Сектором развития электросвязи МСЭ, включая поддержку деятельности групп ГАС и подготовку специалистов из развивающихся стран.

РЕЗОЛЮЦИЯ 8 МСЭ-Р

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ РАДИОВОЛН И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
КАМПАНИИ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ

(1993)

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 административных радиоконференций содержат требования к Исследовательским комиссиям по радиосвязи оказывать поддержку и помощь в проведении изысканий по распространению радиоволн и радиопомех в тех зонах, где было проведено небольшое количество измерений или где такие измерения не проводились;

в) что согласно Резолюции № 5 БАКР-79 Генеральному секретарю поручено предложить помощь Союзу развивающимся странам в тропических зонах, которые планируют проводить национальные исследования по распространению радиоволн, и выделить денежные средства и ресурсы для этой цели, а также настоятельно просит администрации представить результаты этих измерений по распространению радиоволн в Исследовательские комиссии,

признавая,

что по-прежнему по многим регионам мира, в частности по тропикам, отсутствуют данные о распространении радиоволн,

отмечая с удовлетворением

вклады некоторых стран — членов Союза, их научных и промышленных организаций и других объединений в области измерений распространения радиоволн в Африке и Папуа — Новой Гвинее,

постановляет,

1. что 3-я Исследовательская комиссия в рамках своей программы работ, а также проводя консультации с заинтересованными странами, определяет те исследования по распространению радиоволн в тропических и субтропических регионах мира, для проведения которых отсутствуют необходимые данные. В программе работ 3-й Исследовательской комиссии должны быть четко выделены те исследовательские программы, при осуществлении которых инженеры и ученые из развивающихся стран также примут участие в сборе данных и разработке аналитических методов;

2. что следует поощрять активное участие ученых и инженеров из развивающихся стран в данных исследовательских программах, и в первую очередь проведение ими исследований по вопросам, определенным 3-й Исследовательской комиссией радиосвязи:

- посредством проведения исследований в своих странах;
- посредством участия, насколько это возможно, в собраниях, связанных с работой Исследовательских комиссий по радиосвязи и Рабочих групп, и проходящих в соответствующих регионах;
- посредством рабочих визитов во время соответствующих исследовательских периодов в лаборатории администраций, признанных эксплуатационных агентств и других организаций, занимающихся вопросами распространения радиоволн и участвующих в работе Исследовательских комиссий по радиосвязи;

3. что Бюро радиосвязи, при соответствующей поддержке 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи, тесно сотрудничает с Бюро развития электросвязи в проведении соответствующих кампаний по измерениям распространения радиоволн в регионах, представляющих интерес, и предоставляет Бюро развития электросвязи любое техническое руководство, требующееся для организации подобных измерений;

4. что в обязанности Директора Бюро радиосвязи, работающего в тесном сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи и заинтересованными администрациями, входит определение целей, сферы охвата, технических средств и персонала, требуемых для проведения намеченных кампаний по измерениям распространения радиоволн, а также поиск через Генерального секретаря денежных средств и других возможностей из соответствующих источников для реализации вышеуказанных решений в отношении работ, связанных с измерениями распространения радиоволн;

5. что следует настоятельно просить страны — члены Союза, их признанные эксплуатационные агентства, научные или промышленные организации и другие объединения делать вклады (наличными и/или натурой) 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 9 МСЭ-Р

СВЯЗЬ И СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ
И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

имея в виду

Статью 50 Устава МСЭ (Женева, 1992 г.) и

учитывая,

- a) что существует ряд организаций, имеющих отношение к радиосвязи (включая радиовещание);
- b) что такие организации имеют возможности для установления и определения, а также предложения решений по конкретным проблемам, представляющим интерес для Исследовательских комиссий по радиосвязи;
- c) что одной из задач Исследовательских комиссий является гармонизация работ по радиосвязи с этими региональными организациями и другими международными организациями;
- d) что такие организации могут предлагать средства для улучшения распространения и повышения эффективности использования Рекомендаций МСЭ-Р,

постановляет,

1. что администрации должны поощрять организации, имеющие отношение к радиосвязи (включая радиовещание), учитывать деятельность Исследовательских комиссий по радиосвязи на мировом уровне;
 2. что Директор Бюро радиосвязи должен активно сотрудничать с Генеральным секретарем и принимать все необходимые меры в рамках деятельности МСЭ на региональном уровне, направленные на повышение активности участия этих организаций в работе Исследовательских комиссий по радиосвязи.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 10 МСЭ-Р

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что многие администрации создали национальные организации по управлению использованием спектра для координации внутри своих стран и за их пределами технических и эксплуатационных характеристик радиостанций, находящихся под их юрисдикцией, таких как присвоения частот и присвоения позиций на орбите, с целью избежать вредных помех;
- b) что администрации и региональные организации электросвязи разработали или разрабатывают автоматизированные программы анализа, системы управления базами данных (DBMS) и сети, необходимые для целей координации и управления использованием спектра;
- c) что доступ к этим автоматизированным программам анализа и системе DBMS необходим для радионального использования ресурсов радиочастотного спектра и крайне важен для правительственных агентств и неправительственных объединений, таких как правительственные подрядчики, международные организации и консорциумы, поставщики услуг, производители оборудования и консультанты;
- d) что передача компьютерных программ и данных по управлению использованием спектра обеспечит и облегчит процесс управления использованием спектра на национальном уровне, а также координацию между администрациями;
- e) что в Рекомендации SM.668 МЭС-Р предлагаются методы обмена компьютерными программами и данными для целей управления использованием спектра;
- f) что может производиться обмен данными по управлению использованием спектра между компьютерными системами администраций и региональных организаций электросвязи с задействованием, помимо прочего, сетей электросвязи общего пользования и имеющихся у МСЭ дополнительных возможностей в области электросвязи, например системы TIES и ITUDOC,

учитывая кроме того

- g) снижение стоимости компьютеров и быстрый рост компьютерных сетей;
- h) что общая электронная информационная система для управления использованием спектра могла бы интегрировать существующие ресурсы в компьютерную сеть, могла бы служить в качестве структуры для обмена данными по управлению использованием спектра на национальном, региональном и межрегиональном уровнях и могла бы облегчить:
 - обмен общей информацией о работах в области управления использованием спектра и о технических и эксплуатационных характеристиках радиостанций, и об их помеховой обстановке для целей планирования;
 - рациональное и экономное использование ресурса радиочастотного спектра; и
- j) что Исследовательские комиссии по радиосвязи уже достигли согласия по многим аспектам, таким как модели распространения радиоволн, карты проводимости почвы, структуры данных, которые могли бы использоваться в такой системе,

признает,

что предпринимаются другие усилия со стороны МСЭ по разработке методов для электронной обработки документов,

рекомендует

1. администрациям и региональным организациям электросвязи расширять пользование электронными информационными данными, обмен которыми производится на национальном уровне между организациями по управлению использованием спектра и заинтересованными пользователями;
2. администрациям поощрять использование существующих сетей для такого электронного обмена информацией по управлению использованием спектра,

постановляет

1. в качестве первоочередной задачи учредить Целевую группу в рамках 1-й Исследовательской комиссии для обмена опытом и разработки руководств по неофициальному обмену информацией с помощью электронных средств для целей совместного использования информации об управлении радиочастотным спектром.

РЕЗОЛЮЦИЯ 11 МСЭ-Р

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что разработка системы управления данными об использовании спектра обеспечит и облегчит проведение работ по управлению и контролю за использованием спектра на национальном уровне, координацию между администрациями, а также заявление в Бюро радиосвязи (БР);
- b) что элементы данных, используемые в процессе управления использованием спектра на национальном уровне, отражены в Предисловии к Международному списку частот (МСЧ) и в Рекомендации SM.667 МСЭ-Р;
- c) что администрации должны применять данные об управлении использованием спектра с помощью автоматизированной системы управления базами данных;
- d) что многие администрации успешно внедряют автоматизированные системы управления базами данных (DBMS) в ходе разработки и применения своих национальных данных об управлении использованием спектра;
- e) что компьютерные программы, осуществляющие компьютерный анализ, описываются в Каталоге программного обеспечения МСЭ для целей управления использованием радиоспектра;
- f) что 1-й Исследовательской комиссией по радиосвязи уже были разработаны руководства (проект новой Рекомендации SM МСЭ-Р [Док.1/45]) по проектированию для основной автоматизированной системы управления использованием спектра (BASMS) в тесном сотрудничестве с Бюро радиосвязи и Бюро развития электросвязи;
- g) что система BASMS предназначена для эффективного управления присвоениями частот и другими данными об управлении использованием спектра для развивающихся стран,

постановляет:

1. 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи и Бюро радиосвязи следует активно сотрудничать с Бюро развития электросвязи в отношении быстрой разработки программного обеспечения системы BASMS, основанного на руководствах, разработанных 1-й Исследовательской комиссией по радиосвязи (см. § (f));
 2. в срочном порядке изучить существующие автоматизированные системы управления использованием спектра с конечной целью использования их или их частей для ускорения разработки системы BASMS в максимально короткие сроки;
 3. Бюро радиосвязи следует активно оказывать помощь Бюро развития электросвязи в деле внедрения системы BASMS в различных странах, например, посредством участия в осуществлении соответствующих программ обучения;
 4. 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи в сотрудничестве с Бюро радиосвязи, Бюро развития электросвязи и, в случае надобности, другими Исследовательскими комиссиями начать необходимые изучения по разработке проектных технических требований для будущей усовершенствованной автоматизированной системы управления использованием спектра, основанной на руководствах по проектированию системы BASMS.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 12 МСЭ-Р

СПРАВОЧНИКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ,
ОТНОСЯЩИЕСЯ К РАЗВИТИЮ СЛУЖБ РАДИОСВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

a) необходимость тесного сотрудничества между Секторами радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи (п. 79 Устава МСЭ (Женева, 1992 г.));

b) Резолюцию 3 (ДПК-92), согласно в которой в организации учреждаются Консультативные группы в рамках Секторов радиосвязи и стандартизации электросвязи, которые, помимо прочего, дают рекомендации по поощрению сотрудничества и координации с другими организациями по стандартам, с Сектором развития, в самих Секторах и между этими Секторами, а также с Отделом по стратегическому планированию Генерального секретариата;

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

имея в виду,

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

постановляет

при установлении приоритетов для подготовки и издания справочников и специальных публикаций учитывать нужды развивающихся стран,

предлагает

Сектору развития электросвязи определить специальные темы, представляющие наибольший интерес для развивающихся стран, с тем чтобы учесть их в процессе изданий справочников и специальных публикаций.

РЕЗОЛЮЦИЯ 13 МСЭ-Р

РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ СПРАВОЧНИКОВ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) очевидную потребность в справочниках по радиосвязи и специальных публикациях для удовлетворения различных нужд, в особенности нужд развивающихся стран;
- b) значительное увеличение на протяжении последних лет количества справочников и специальных публикаций в рамках Исследовательских комиссий, что приводит к большому расходу средств, имеющихся в распоряжении Сектора радиосвязи;
- c) что приоритет справочников и специальных публикаций, предназначенных для оказания помощи развивающимся странам, необходимо соотносить с ресурсами, выделяемыми на создание таких текстов;
- d) статистическую информацию, представленную в Консультативную группу "ад-хок" МККР по стратегическому пересмотру и планированию, которая показывает, что в настоящее время более тридцати пяти новых справочников, каждый со своей степенью срочности, находится на различных стадиях разработки, и их предлагается опубликовать в ближайшие два года,

признавая

необходимость разработки таких приемлемых руководящих принципов и критериев подготовки и публикации справочников и специальных публикаций, которые позволяют не расходовать и неоправдано не истощать имеющиеся ресурсы,

постановляет,

что справочники и специальные публикации:

1. принимаются к рассмотрению на предмет публикации, когда можно рассчитывать на продажу достаточного количества копий для обеспечения экономической эффективности в течение первых двух лет, на основе расчета числа страниц и других соответствующих факторов, или когда со стороны развивающихся стран проявляется большой интерес к этим документам;
 2. при необходимости дополняются добавлениями в случае, когда в скором времени ожидаются изменения существующей технологии, чтобы избежать требующегося обычно переиздания справочника или специальной публикации на регулярной основе или запланированного не ранее, чем через четыре года;
 3. публикуются в переплетенном виде, поскольку, как показал опыт, публикация в виде подшивных листов является более дорогостоящей и вызывает трудности в обеспечении укомплектованности экземпляров читателей;
 4. сопровождаются по мере возможности дискетами для персональных компьютеров, содержащими программное обеспечение для методов или процедур, описанных в соответствующих текстах, что облегчает и способствует их использованию;
 5. составляются в виде, рассчитанном на читателя, который необязательно является специалистом в конкретной области, то есть в виде хорошего руководства по существующей практике и современным знаниям и соответствующим Рекомендациям МСЭ по радиосвязи, не содержащего объемных исторических экскурсов или описания процесса разработки текста;
 6. не дублируют без лишней надобности сферу применения и содержание публикаций, уже имеющихся в продаже или в технических библиотеках;
 7. представляют собой особый вклад МСЭ.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 14 МСЭ-Р

РАЗЪЯСНЕНИЕ ПРОЦЕССА УТВЕРЖДЕНИЯ
ПРОЕКТОВ РЕКОМЕНДАЦИЙ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) существенный пересмотр расписания работ Сектора радиосвязи, принятый Дополнительной полномочной конференцией (ДПК-92), Женева, 1992 г.;
- b) необходимость эффективного использования процедур утверждения проектов Рекомендаций по переписке (см. § 10 Резолюции 1 МСЭ-Р),

отмечая,

- a) что предложенное расписание собраний предусматривает проведение собраний Исследовательских комиссий в октябре в те годы, когда не созывается Ассамблея радиосвязи, и в мае/июне — в те годы, когда проходит Ассамблея радиосвязи;
- b) что проекты Рекомендаций, предлагаемые для утверждения по переписке собраниями Исследовательских комиссий, проходящими в мае/июне в год проведения Ассамблеи радиосвязи, требуют как минимум четыре месяца для завершения процесса консультаций с Членами Союза;
- c) что Ассамблеи радиосвязи планируется проводить в ноябре, приблизительно через четыре месяца после проведения собраний Исследовательских комиссий,

постановляет,

1. что собраниям Исследовательских комиссий, проводимым в год, когда Ассамблея радиосвязи не созывается, предлагается использовать процедуру утверждения по переписке (см. § 10 Резолюции 1 МСЭ-Р). Рабочим и Целевым группам, которые завершили свою работу над проектами Рекомендаций для этих собраний Исследовательских комиссий предлагается рекомендовать использование этой процедуры;
 2. что тем Исследовательским комиссиям, которые завершили свою работу над проектами Рекомендаций за три или более месяцев до созыва Ассамблеи радиосвязи в том же году, предлагается рассмотреть эти проекты Рекомендаций на заседаниях указанной Ассамблеи;
 3. что тем Исследовательским комиссиям, которые завершили свою работу над проектами Рекомендаций в год созыва Ассамблеи радиосвязи, но менее, чем за три месяца до начала ее работы, предлагается использовать процедуры утверждения по переписке.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 15 МСЭ-Р

МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК ПОЛНОМОЧИЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМИССИЙ ПО РАДИОСВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что пункты 133 и 148 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.) предусматривают учреждение Исследовательских комиссий по радиосвязи;
- b) что в пункте 149 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.) и других соответствующих положениях определяется характер работы Исследовательских комиссий;
- c) что согласно пункту 242 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.) Ассамблея радиосвязи назначает Председателей и заместителей Председателей Исследовательских комиссий с учетом их компетентности и на основе справедливого географического распределения;
- d) что определенный срок полномочий создает условия для регулярного появления новых идей и в то же время позволяет назначать Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи от различных стран – членов Союза;
- e) что Дополнительная полномочная конференция предусматривает положение, согласно которому одно и то же лицо может переизбираться на пост Генерального секретаря, заместителя Генерального секретаря или Директора Бюро только один раз, то есть максимальный срок полномочий составляет 8 лет;
- f) что максимальный срок полномочий для Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи определяется директивами, данными Ассамблее радиосвязи в пункте 242 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.),

принимая во внимание,

- g) что максимальный срок полномочий Председателей Исследовательских комиссий, составляющий восемь лет, с одной стороны, обеспечивает достаточную степень стабильности, а с другой стороны — предоставляет разным лицам возможность выполнять функции Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи,

постановляет,

что с момента завершения работы Ассамблеи радиосвязи 1993 г. Председатели Исследовательских комиссий по радиосвязи могут выполнять свои обязанности непрерывно в течение периода времени, не превышающего восьми (8) лет,

и предлагает

Консультативной группе по радиосвязи дополнительно изучить процедуры, обеспечивающие большую транспарентность при выборе должностных лиц Исследовательских комиссий, в соответствии с пунктами 242 и 243 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.).

РЕЗОЛЮЦИЯ 16 МСЭ-Р

ВКЛАД АССАМБЛЕИ РАДИОСВЯЗИ ДЛЯ ПЕРВОЙ ВСЕМИРНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что п. 119 Устава (Женева, 1992 г.) отмечает, что деятельность Секторов радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи является предметом тесного сотрудничества в том, что касается вопросов, относящихся к развитию в соответствии с надлежащими положениями настоящего Устава;
- б) что п. 159 Конвенции (Женева, 1992 г.) требует, чтобы Исследовательские комиссии по радиосвязи уделили 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 масштабах;
- с) что п. 160 Конвенции гласит, что в целях упрощения анализа деятельности Сектора радиосвязи следует предпринимать меры по поощрению сотрудничества и координации с Сектором развития электросвязи;
- д) что п. 177 Конвенции поручает Директору Бюро радиосвязи проводить изучения для консультации Членов Союза по вопросам использования возможно большего числа радиоканалов в тех частях спектра частот, в которых могут возникать вредные помехи, а также с целью справедливого, эффективного и экономного использования орбиты геостационарных спутников с учетом потребностей Членов Союза, нуждающихся в помощи, особых нужд развивающихся стран, а также особого географического расположения некоторых стран;
- е) что п. 214 Конвенции указывает, что Исследовательские комиссии по развитию электросвязи должны изучать специфические Вопросы электросвязи, представляющие общий интерес для развивающихся стран;
- ф) что п. 215 Конвенции требует, чтобы Секторы радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи постоянно пересматривали изучаемые Исследовательскими комиссиями по развитию электросвязи вопросы для согласования распределения работы, гармонизации усилий и улучшения координации;
- г) что п. 252 Конвенции отмечает, что Директора Бюро могут согласиться организовать объединенные заседания Исследовательских комиссий двух или трех Секторов для изучения и подготовки проектов Рекомендаций по Вопросам, представляющим общий интерес;
- х) что в Резолюции 6 Заключительных актов ДПК указываются приоритетные задачи Бюро развития электросвязи (БРЭ);
- й) что в Резолюции 7 Заключительных актов ДПК рассматривается деятельность, связанная с непосредственными действиями БРЭ, включая поручение Директору БРЭ совместно с Директорами двух других Бюро, а также со старшим Председателем, ответственным за координацию деятельности групп ГАС, провести изучение процедур деятельности групп ГАС с целью ее продолжения в рамках БРЭ,

отмечая,

- а) что Консультативная группа по радиосвязи и Директор Бюро радиосвязи должны активно сотрудничать в определении и внедрении средств, способствующих участию развивающихся стран в работе Исследовательских комиссий по радиосвязи;
- б) что для активизации такого участия Вопросы, представляющие интерес для развивающихся стран, должны быть в максимальной степени систематизированы для изучения и сконцентрированы в небольшом числе Исследовательских комиссий по радиосвязи, как это отмечается в п. 134 Конвенции;

- с) что участие развивающихся стран можно активизировать широким использованием современных средств связи, и БРЭ необходимо безотлагательно изыскать возможности для обеспечения развивающихся стран такими средствами;
- d) что согласно п. 224 Конвенции в обязанности Председателей и заместителей Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи и Директора Бюро радиосвязи входит оказание помощи БРЭ в организации всемирных и/или региональных информационных собраний, целью которых является предоставление развивающимся странам необходимой информации по Рекомендациям МСЭ-Р;
- e) что согласно п. 166 Конвенции в обязанности Директора Бюро радиосвязи входит оказание помощи развивающимся странам в ходе их подготовки к конференциям радиосвязи;
- f) что поскольку деятельность групп ГАС была передана в ведение БРЭ согласно Резолюции 7 Заключительных актов ДПК, Председатели и заместители Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи и Директор Бюро радиосвязи предоставляют БРЭ необходимую помощь в разработке и обновлении справочников;
- g) что Директор Бюро радиосвязи и Председатели и заместители Председателей Исследовательских комиссий по радиосвязи обязаны представлять вклады и участвовать в работе Исследовательских комиссий по развитию электросвязи, организованных Сектором развития для рассмотрения соответствующих вопросов, в изучении которых они могут оказать существенную помощь;
- h) что Директор Бюро радиосвязи сотрудничает с Директорами других Бюро в области разработки и обновления справочников, с тем чтобы избежать дублирования в работе;
- j) что в процессе активного сотрудничества с Сектором развития электросвязи вся деятельность Союза в области радиосвязи, относящаяся к развитию электросвязи, должна быть четко скоординирована, с тем чтобы избежать дублирование работ и обеспечить их эффективность;
- k) что мандат 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи включает положение об оказании, совместно с Сектором развития электросвязи, помощи развивающимся странам в вопросах управления использованием спектра;
- l) что Бюро радиосвязи также внесло предложение подготовить перечень текущих работ в рамках Бюро и Исследовательских комиссий по радиосвязи в развитие положений п. 159 Конвенции;
- m) что Бюро радиосвязи также внесло предложение определить, какие семинары и другие мероприятия представляют интерес для развивающихся стран;
- n) что вопросы, представляющие первостепенный интерес для развивающихся стран, уже определены: это необходимость проведения измерений затухания сигналов в дожде в тропических регионах и определения последствий внедрения сетей LEO и будущих сухопутных подвижных сетей электросвязи общего пользования (БСПСЭОП);
- o) что в Исследовательских комиссиях по радиосвязи проведена работа, которая касается связи в случае бедствия и обеспечения безопасности, включая участие любительских служб в организации спасательных работ при стихийных бедствиях, что имеет первостепенное значение для развивающихся стран,

постановляет:

1. рассмотреть вопрос о выборе представителя от Сектора развития электросвязи для участия в собраниях Консультативной группы по радиосвязи с целью оказания содействия работе по пересмотру вопросов, относящихся к ведению обоих Секторов и представляющих общий интерес;
2. рассмотреть вопрос об определении круга обязанностей представителя БРЭ, участвующего на постоянной основе в объединенных собраниях Консультативных групп МСЭ-Р/МСЭ-Т, с тем чтобы способствовать пересмотру, на трехсторонней основе вопросов текущей работы, распределения работ и вопросов политики и стратегического планирования между тремя Секторами;
3. рассмотреть возможность определения Консультативным комитетом по развитию электросвязи специфических задач, которые являются приоритетными и представляют общий интерес;
4. Всемирной конференции развития электросвязи (ВКРЭ) определить или подготовить специфические Вопросы или части существующих Вопросов, представляющие особый интерес для развивающихся стран, для изучения в Исследовательских комиссиях по радиосвязи;
5. определить в развитие положений Статьи 17 Конвенции в отношении учреждения Исследовательских комиссий по развитию электросвязи круг вопросов, представляющих взаимный интерес, с целью укрепления взаимосвязей и сотрудничества;

6. Всемирной конференции развития электросвязи руководствоваться Резолюцией 17 МСЭ-Р, приложенной к настоящей Резолюции, как содержащей вопросы первостепенной важности,

порукает Генеральному секретарю

1. довести до сведения первой Всемирной конференции развития электросвязи содержание этой Резолюции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РЕЗОЛЮЦИЯ 17 МСЭ-Р

ИНТЕГРАЦИЯ БУДУЩИХ СУХОПУТНЫХ ПОДВИЖНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (БСПСЭОП) В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в обстановке изменения условий радиосвязи существует потребность развивать процесс всемирной гармонизации;
- b) что внедрение новых технологий и служб играет первостепенное значение для модернизации и расширения сетей электросвязи;
- c) что Будущие сухопутные подвижные системы электросвязи общего пользования (БСПСЭОП) будут ключевым элементом в разработке этих сетей;
- d) что система БСПСЭОП имеет отношение как к наземным, так и спутниковым службам;
- e) что проводятся изучения по системам БСПСЭОП в связи с Вопросами 39/8 и 77/8 МСЭ-Р,

постановляет поручить Генеральному секретарю

- 1. изучить совместно с Директорами Бюро радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи вопрос об адекватных мерах, которые позволят развивающимся странам улучшить планирование с целью плавной интеграции будущих систем в существующие в этих странах сети общего пользования.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 17 МСЭ-Р

ИНТЕГРАЦИЯ БУДУЩИХ СУХОПУТНЫХ ПОДВИЖНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (БСПСЭОП) В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что в обстановке изменения условий радиосвязи существует потребность развивать процесс всемирной гармонизации;
- б) что внедрение новых технологий и служб играет первостепенное значение для модернизации и расширения сетей электросвязи;
- с) что Будущие сухопутные подвижные системы электросвязи общего пользования (БСПСЭОП) будут ключевым элементом в разработке этих сетей;
- д) что система БСПСЭОП имеет отношение как к наземным, так и спутниковым службам;
- е) что проводятся изучения по системам БСПСЭОП в связи с Вопросами 39/8 и 77/8 МСЭ-Р,

постановляет поручить Генеральному секретарю

1. изучить совместно с Директорами Бюро радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи вопрос об адекватных мерах, которые позволят развивающимся странам улучшить планирование с целью плавной интеграции будущих систем в существующие в этих странах сети общего пользования.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 18 МСЭ-Р

СПИСОК ПОЛОЖЕНИЙ РЕГЛАМЕНТА РАДИОСВЯЗИ,
СОДЕРЖАЩИХ ССЫЛКИ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ МСЭ-Р

Данная Резолюция публикуется отдельно в Книге 5.

РЕЗОЛЮЦИЯ 19 МСЭ-Р*

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТЕКСТОВ МСЭ-Р

(1978—1986—1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) решающее значение информации, содержащейся в текстах МСЭ-Р, для целей радиосвязи;
- b) что более широкое распространение информации, содержащейся в этих текстах, способствует техническому прогрессу и созданию возможностей по существенному увеличению числа вкладов и Вопросов, подлежащих изучению;
- c) что в настоящее время в рамках МСЭ внедряются электронные службы обмена информацией в области электросвязи (TIES),

постановляет,

1. что администрации должны обеспечить распространение текстов МСЭ-Р в своих странах с помощью средств, являющихся, по их мнению, наиболее приемлемыми, 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-Р;
3. что участники работы Сектора радиосвязи обязаны обратить должное внимание на преимущества, которые дает распространение информации с помощью электронных и других современных технических средств.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 105 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 20 МСЭ-Р*

ДОСТУП К КОМПЬЮТЕРНЫМ ПРОГРАММАМ И СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

(1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что с изменением условий радиосвязи возникла потребность в развитии процесса гармонизации во всемирном масштабе для того, чтобы представить как можно большему числу администраций и организаций возможность применять Рекомендации МСЭ-Р, отвечающие их потребностям в области развития различных служб радиосвязи;
- b) что количество и сложность Рекомендаций и Отчетов МСЭ-Р возрастают, что вынуждает иногда обращаться к нескольким Рекомендациям и Отчетам для рассмотрения определенной проблемы;
- c) что необходимые данные можно намного легче получить, используя современные средства электросвязи и имея доступ к базам данных;
- d) что в ряде случаев администрации могут воспользоваться компьютерными программами для получения согласованных результатов;
- e) что необходимо принять меры для обеспечения совместимости программ и баз данных, которые предназначаются для разных пользователей, с возможно большим числом компьютерных систем;
- f) что Отчеты МСЭ-Р в особенности полезны для стран, которые не обладают достаточными материальными ресурсами для проведения новейших технических исследований,

отмечая с удовлетворением

результаты, уже достигнутые 1-й и 3-й Исследовательскими комиссиями по радиосвязи, а также усилия, предпринимаемые Директором Бюро радиосвязи и его секретариатом, по получению компьютерных программ и их распространению среди администраций и организаций электросвязи,

постановляет,

что Директор Бюро радиосвязи с помощью Отдела информационных служб МСЭ должен в пределах предоставленных ресурсов разработать необходимые технические требования таким образом:

- чтобы компьютерные программы, имеющие отношение к Рекомендациям и Отчетам МСЭ-Р, подходили с помощью стандартизированного доступа для большего числа компьютерных систем;
- чтобы каждая Исследовательская комиссия по радиосвязи стремилась получить от администраций и организаций электросвязи компьютерные программы, имеющие отношение к Рекомендациям и Отчетам, за которые они ответственны, используя технические требования, разработанные Директором Бюро радиосвязи;
- чтобы Директор при содействии Генерального секретаря обеспечил представление всех документов МСЭ-Р в машиночитаемой форме и принял активное участие в проекте создания компьютерного доступа, начатого в рамках МСЭ, с целью обеспечения в максимально короткие сроки доступа к базам данных МСЭ-Р,

просит Генерального секретаря

оказать Директору Бюро радиосвязи любую помощь для обеспечения по возможности скорейшего выполнения этой Резолюции,

просит Директора Бюро развития электросвязи

изучить необходимые меры, позволяющие обеспечить развивающиеся страны необходимыми средствами для доступа и использования баз данных,

* Пересмотренный вариант бывшей резолюции 104 МККР.

просит Директора Бюро радиосвязи

изучить вместе с Советом способы получения финансовых ресурсов для надлежащей реализации этой Резолюции.

РЕЗОЛЮЦИЯ 21 МСЭ-Р*

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ, КАСАЮЩИЕСЯ УПРАВЛЕНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА

(1986—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что многие администрации и организации разрабатывают, используют и обмениваются различными компьютерными программами, касающимися управления использованием радиочастотного спектра;
- b) что обмен такими программами принес бы пользу всем администрациям и организациям, особенно если используемые процедуры будут совместимы с наиболее доступными и широко распространенными компьютерами;
- c) что несколько компьютерных программ уже представлены для такого обмена и приведены в Списке компьютерных программ для управления использованием радиочастотного спектра МККР и могут быть получены в Секретариате МККР,

ОТМЕЧАЯ,

- a) что ВАКР-79 в своих Резолюциях № 7 относительно развития управления использованием радиочастотного спектра на национальном уровне и № 37 относительно внедрения и совершенствования методов применения компьютеров для управления использованием радиочастотного спектра между администрациями, а также в Рекомендации № 31 относительно справочника по методам применения компьютеров для управления использованием радиочастотного спектра отметила важность управления использованием радиочастотного спектра и компьютерных методов;
- b) что в Резолюции № 14 ВАКР-79 и Решении 56 МККР относительно передачи технологий отмечается необходимость сотрудничества в этой области,

ЕДИНОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. что администрациям и другим участникам работы МККР рекомендуется предоставлять свои компьютерные программы в соответствии с Приложением 1;
2. что Директору МККР следует предложить:
 - 2.1 просить администрации и организации, имеющие такие компьютерные программы, рассмотреть возможность их передачи через Секретариат МККР другим заинтересованным сторонам в формате, обеспечивающем их наиболее широкое применение на различных типах компьютеров;
 - 2.2 подготовить и опубликовать в виде Циркулярных писем, а также в виде информации в журнале "Telecommunication Journal ITU" информацию о предложенных компьютерных программах;
 - 2.3 передавать по запросам программы, имеющиеся в его распоряжении, в той форме, в какой они были получены, без изменений с минимальными административными затратами;
 - 2.4 направлять эти программы Временной рабочей группе 1/2 для рассмотрения и проверки их мобильности, достаточности документации, правильности программ, а также для определения того, какие из программ могут быть рекомендованы для всеобщего использования;
 - 2.5 обеспечить, чтобы Секретариат МККР оказывал необходимое содействие администрациям, которые имеют недостаточно или вовсе не имеют программистов или специалистов, способных осуществить установку и использование этих программ на микрокомпьютерах.

* Ранее Резолюция 88-1 МККР.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ПРОГРАММ

1. Программа должна представляться на средствах хранения данных, используемых в настоящее время в МККР. В зависимости от размера файлов данных можно использовать гибкие диски (отформатированные в MS-DOS, 5 1/4 дюйма, 360 кБайт или 1,2 МБайт; 3 1/2 дюйма, 760 кБайт или 1,44 МБайт) или магнитную ленту, 9 дорожек (1600 бит на дюйм).
 2. Программа не должна быть защищена от копирования.
 3. Желательно, чтобы документация содержала:
 - описание использованного в программе технического метода и ограничения применения;
 - инструкцию для пользователей;
 - примеры типовых входных данных и ожидаемых выходных данных для демонстрации работы программы;
 - инструкции по обслуживанию программы;
 - список используемых в программе элементов данных;
 - информация о требуемом компьютерном оборудовании и дополнительном программном обеспечении, необходимом для работы программы.
 4. Краткие сведения о программе для публикации в виде Циркулярных писем и в виде информации в Журнале "Telecommunication Journal ITU" должны включать:
 - наименование программы;
 - дополнительные наименования, если таковые имеются;
 - адрес разработчика программы или адрес источника;
 - описание программы с указанием языка, на котором представлена документация;
 - язык программирования, исходный текст;
 - режим работы;
 - необходимый состав оборудования (например, монитор, печатающее устройство, объем памяти, объем данных, ЗУПВ);
 - требования к входным данным, включая формат файла (файлов) данных;
 - вспомогательный файл (файлы) данных;
 - выходные данные;
 - выходной носитель информации;
 - дату последней модификации;
 - ссылки.
-

РЕЗОЛЮЦИЯ 22 МСЭ-Р*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИКИ И МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РАДИОСПЕКТРА НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

(Вопросы 44/1, 45/1 и Решение 27-2)

(1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что в Резолюции № 7 ВАКР-79 указывается, что администрациям многих развивающихся стран необходимо укрепить национальные органы управления использованием радиочастотного спектра, с тем чтобы эффективно выполнять свои обязанности на международном и национальном уровнях;
- b) что в соответствии с Резолюцией № 7 ВАКР-79 МКРЧ и МККР провели два собрания представителей развитых и развивающихся стран по вопросам создания и функционирования органов управления использованием спектра на национальном уровне;
- c) что на этих собраниях по вопросам управления использованием радиочастот на национальном уровне администрациям развивающихся стран было рекомендовано учитывать руководящие указания, представленные в Брошюре МКРЧ/МККР по управлению использованием радиочастот на национальном уровне, Справочнике МКРЧ по Регламенту радиосвязи и других относящихся к этой области документах МСЭ, включая Справочник МККР по применению компьютеров для управления использованием радиоспектра и Справочник МККР для контрольных станций;
- d) что собрания по вопросам управления использованием радиочастот на национальном уровне признали, что условия Резолюции № 7 были выполнены, и рекомендовали 1-й Исследовательской комиссии МККР продолжать необходимую работу по совершенствованию управления использованием радиочастот на национальном уровне, особенно в отношении применения компьютеров для управления использованием радиоспектра,

ЕДИНОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. что 1-я Исследовательская комиссия, в соответствии с решениями Второго собрания по вопросам управления использованием радиочастот, должна учитывать особые требования организаций из развивающихся стран, занимающихся управлением использованием радиоспектра, и уделять повышенное внимание этим вопросам во время регулярных собраний 1-й Исследовательской комиссии и ее Временных 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, а также представители МКРЧ приглашаются участвовать в изучении вопросов управления использованием радиоспектра, проводимом 1-й Исследовательской комиссией.

* Ранее Резолюция 110 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 23 МСЭ-Р*

РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО РАДИОКОНТРОЛЯ
ДО ВСЕМИРНОГО МАСШТАБА

(Вопрос 32/1 МСЭ-Р)

(1963—1970—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что Рекомендация № 30 Всемирной административной радиоконференции, Женева, 1979 г., подчеркивает срочную необходимость совершенствования международной системы радиоконтроля и призывает администрации прилагать все усилия для развития средств радиоконтроля;
- б) что в мире до сих пор существуют обширные территории, где отмечается недостаток или отсутствие необходимых для международной системы средств радиоконтроля;
- в) 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;
- д) что исключительно важно выполнить требования Бюро радиосвязи, изложенные в Регламенте радиосвязи, согласно которым все страны, имеющие свои средства радиоконтроля, в максимально возможной степени предоставляют их для нужд международного радиоконтроля,

постановляет,

- 1. что все администрации, ныне принимающие участие в международной системе радиоконтроля, должны в максимально возможной степени продолжать свою деятельность;
- 2. что администрациям, которые пока не принимают участие в международной системе радиоконтроля, настоятельно предлагается предоставлять свои средства радиоконтроля для данной системы в соответствии со Статьей 20 Регламента радиосвязи;
- 3. что необходимо поощрять и совершенствовать сотрудничество между контрольными станциями различных администраций с целью обмена информацией о контроле и для определения источника вредных помех, создаваемых передающими станциями, которые трудно или невозможно опознать;
- 4. что администрациям стран, расположенных в районах с недостаточными средствами радиоконтроля, настоятельно предлагается способствовать установке контрольных станций для их собственных нужд, сделав их доступными для нужд международного радиоконтроля в соответствии со Статьей 20 Регламента радиосвязи;
- 5. что администрации с более усовершенствованными системами контроля настоятельно призываются принять у себя служащих других администраций для обучения их методам радиоконтроля и определения направления. Первоначальные контакты по вопросам обучения можно осуществлять через соответствующее координирующее учреждение.

Примечание 1. — Администрации Австралии, Германии, Италии, Португалии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Франции и Японии выступили с предложением принять у себя служащих других администраций.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 15-1 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 24 МСЭ-Р*

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ
ИОНОСФЕРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН

(1963—1966—1974—1986—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что R_{12} , IG_{12} и F_{12} рекомендованы в качестве индексов для использования при ионосферном распространении радиоволн (см. Рекомендацию 371);
- b) что желательно предоставить администрациям возможность получать самые последние из наблюдаемых и прогнозируемых величин этих индексов,

ЕДИНОДУШНО РЕШАЕТ

1. поручить Директору МККР:

1.1 договориться о получении средних месячных величин F и необходимых солнечных и ионосферных данных, требуемых для вычисления месячных значений R_{12} , IG_{12} ;

1.2 публиковать эти индексы в журнале "Telecommunication Journal" вместе с любыми прогнозами индексов, которые могут предоставить организации и администрации;

1.3 рассмотреть возможность предоставления этих индексов в составе компьютерных сводок, которые могут запрашиваться администрациями и другими заинтересованными организациями в реальном масштабе времени по международным сетям электросвязи;

2. призвать организации, которые в настоящее время получают основные солнечные и ионосферные данные, полезные для разработки таких индексов, продолжать необходимые наблюдения и результаты направлять Директору МККР.

* Ранее Резолюция 4-4 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 25 МСЭ-Р*

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНОСФЕРЫ,
ПОТЕРЬ ПЕРЕДАЧИ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЛН И ПОМЕХ

(1978—1982—1986—1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что в Рекомендациях и Отчетах Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-Р) содержатся методы прогнозирования состояния ионосферы и характеристик распространения радиоволн;
- б) что для эффективного использования этих методов необходимы компьютерные программы и связанные с ними исходные численные данные;
- с) что для отдельных организаций неэкономно разрабатывать для этих прогнозов свои собственные компьютерные программы,

постановляет

1. поручить Директору Бюро радиосвязи:

1.1 просить организации, которые в настоящее время обладают своими собственными компьютерными программами, исходными численными данными и документацией, имеющими отношение к методам прогнозирования, изложенным в Рекомендациях и Отчетах, подготовленных 6-й Исследовательской комиссией по радиосвязи, рассмотреть возможность их предоставления Бюро радиосвязи через 6-ю Исследовательскую комиссию по радиосвязи.

1.2 подготовить компьютерные программы на стандартизованном языке (если они еще не существуют) в совокупности с численными данными и соответствующей документацией (относящимися конкретно к версии соответствующей Рекомендации или Отчета МСЭ-Р);

1.3 обеспечить их распространение/продажу администрациям Членов Союза и другим потребителям;

1.4 подготовить и опубликовать список имеющихся компьютерных программ и исходных численных данных в соответствующих документах МСЭ в совокупности с поясняющими техническими описаниями и примерами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список компьютерных программ, созданных на основе методов прогнозирования, представленных в Рекомендациях и Отчетах 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, которые может предоставить Бюро радиосвязи

1. Метод МККР прогнозирования распространения ВЧ (Рекомендация RI.533 МСЭ-Р):

— метод оценки МПЧ, напряженности поля ионосферной волны, отношения сигнал/помеха, НПЧ и основной надежности линии.

Имеется прикладная программа REC533, основанная на Рекомендации RI.533 МСЭ-Р (см. примечание 1).

2. Временный метод МККР оценки напряженности поля ионосферной волны и потерь передачи в полосе частот приблизительно между 2 и 30 МГц (Отчет RI.252 МСЭ-Р):

— прогноз потерь передачи и напряженности поля.

Имеется прикладная программа HFMLLOSS для больших ЭВМ (см. примечание 2).

3. Второй, основанный на применении компьютеров, временный метод МККР оценки напряженности поля ионосферной волны и потерь передачи в полосе частот между 2 и 30 МГц (Дополнение к Отчету RI.252 МСЭ-Р):

— более совершенный метод прогнозирования потерь передачи и напряженности поля.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 63-3 МККР. Эта Резолюция доводится до сведения 1-й Исследовательской комиссии.

Имеется прикладная программа, SUP252 для больших ЭВМ (см. примечание 2).

4. Характеристики и применения данных по атмосферным радиопомехам и промышленным радиопомехам (Рекомендация Р1.372 МСЭ-Р):

- прогноз мощности помехи и напряженности поля на всех частотах выше 10 кГц для любого географического местоположения и времени.

Имеется прикладная программа NOISEDAT, основанная на Рекомендации Р1.372 МСЭ-Р (см. примечание 1). (Кроме того, применительно к большим ЭВМ имеется программа NOISEY, основанная на более ранней версии Отчета Р1.322-2 МСЭ-Р, Женева, 1982 г.)

5. Атлас ионосферных характеристик МККР (Рекомендация Р1.434 МСЭ-Р):

- прогноз для любой географической точки для ряда значений времени и для ряда географических точек в любое заданное время:
 - a) медианного значения $foF2$ (численные коэффициенты Осло);
 - b) медианного значения $foF2$ (численные коэффициенты Нью-Дели);
 - c) медианного значения $M(3000)F2$;
 - d) медианного значения foE ;
 - e) медианного значения $foF1$;
 - f) медианного значения, верхней и нижней децилей $foEs$ в максимуме и минимуме солнечной активности;
 - g) медианного значения, верхней и нижней децилей $fbEs$ в минимуме солнечной активности;
 - h) медианного значения $h'F$ в максимуме и минимуме солнечной активности;
 - j) медианного значения $h'F$, $F2$ в максимуме и минимуме солнечной активности;
 - k) процента времени появления диффузного слоя F в максимуме и минимуме солнечной активности.

Имеются прикладные программы HRMNTN и WOMAP для больших ЭВМ (см. примечание 2).

- прогноз основной и рабочей МПЧ слоев E и F для любой трассы распространения радиоволн в любое время.

Имеется прикладная программа MUFFY (см. примечание 1).

6. Простой метод оценки основной МПЧ и напряженности поля на ВЧ:

Имеется прикладная программа, MINIFTZ (см. примечание 1).

7. Метод прогнозирования напряженности поля ионосферной волны для радиовещательной службы в полосе частот 150—1600 кГц (Рекомендация Р1.435 МСЭ-Р):

Имеется прикладная программа REC435, основанная на Рекомендации Р1.435 МСЭ-Р (см. примечание 1).

8. Метод расчета напряженности поля при прохождении спорадического слоя E (Рекомендация Р1.534 МСЭ-Р):

Имеется прикладная программа REC534, основанная на Рекомендации Р1.534 МСЭ-Р (см. примечание 1).

Примечание 1. — Программы для микрокомпьютеров имеются на дискетах 5 1/4 дюйма или 3 1/2 дюйма с низкой или высокой плотностью записи (MS-DOS).

Примечание 2. — Имеющиеся программы для больших ЭВМ, написанные на языке FORTRAN 4 или FORTRAN 77, совместимы с IBM и имеют следующие характеристики:

- 9 дорожек,
- код: EBCDIC или ASCII/ISO 7,
- плотность: 800 или 1600 бит/дюйм,
- маркированная или не маркированная (как правило, не маркированная),
- длина записи: фиксированная (предпочтительно 80 символов) или переменная.

При размещении заказа на приобретение у МСЭ следует указать предпочтительные варианты.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Исходные численные данные для использования в методах прогнозирования, перечисленных в Приложении 1, которые может предоставить Бюро радиосвязи

Для некоторых из методов прогнозирования, перечисленных в Приложении 1, требуются определенные исходные данные. Эти данные имеются на диске для расчетов на микрокомпьютере и в записи на магнитной ленте для больших ЭВМ.

Имеется два комплекта дисков (А и В). Комплект А включает в бинарном виде данные, необходимые для применения метода, описанного в Рекомендации Р1.533 МСЭ-Р, в то время как в комплекте В содержатся в бинарном или форматированном виде все данные, имеющиеся на трех лентах.

В таблице 1 перечислены данные, имеющиеся в каждом комплекте дисков, и указаны документы, которые служат их источниками.

ТАБЛИЦА 1

Содержание дисков данных в комплектах А и В

	Характеристика	Исходный документ	Комплект дисков	
			А	В
1	foF2 (коэффициенты Осло)	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 3	x	x
2	foF2 (коэффициенты Нью-Дели)	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 3		x
3	foEs медианное значение и децили	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 6		x
4	M(3000)F2	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 3	x	x
5	foE	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 4		x
6	h'F (Ряд 1)	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 7		x
7	h'F (Ряд 2)	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 7		x
8	h'F, F2	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 7		x
9	F _{min} и F _{max}	Отчет Р1.252 МСЭ-Р		x
10	Добавочные потери в системе; медианное значение и децильные отклонения	(1)	x	x
11	T _{min} и T _{max}	Дополнение к Отчету Р1.252 МСЭ-Р		x
12	Мощность атмосферных радиопомех на частоте 1 МГц (в функции универсального времени)	Отчет Р1.322-2 МСЭ-Р (Женева, 1982 г.)		x
13	Мощность атмосферных радиопомех на частоте 1 МГц (в функции местного времени)	Отчет Р1.322-2 МСЭ-Р (Женева, 1982 г.)		x
14	Мощность атмосферных радиопомех на частоте 1 МГц (в функции местного времени)	Отчет Р1.322-3 МСЭ-Р (Дубровник, 1986 г.)	x	x
15	Зависимость от частоты, децильные отклонения и погрешности прогноза мощности атмосферных помех	Отчет Р1.322-3 МСЭ-Р (Дубровник, 1986 г.)	x	x
16	Границы суша/море	Отчет Р1.252 МСЭ-Р		x
17	Магнитное поле Земли	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 2		x
18	Исправленные геомагнитные координаты	Дополнение к Отчету Р1.252 МСЭ-Р		x
19	Погрешности добавочных потерь в системе	(2)		x
20	Регрессия МПЧ по К	(2)		x

(1) Эти данные получены из работы LUCAS, D.L. and HAYDON, G.W. [1966] Predicting statistical performance indexes for high frequency telecommunications systems. ESSA Tech. Rep. IER 1-ITSA 1. US Dept. of Commerce, Boulder, Colorado 80303, USA.

(2) Эти данные получены из работы BARGHAUSEN, A.F., FINNEY, J.W., PROCTOR, L.L. and SCHULTZ, L.D. [1969] Predicting long-term operational parameters of high-frequency sky-wave telecommunication system. ESSA Tech. Rep. ERL 110-1TS 78. US Govt. Printing Office, Washington, DC, USA.

Характеристики дисков приводятся в Приложении 1. Для форматированных данных максимальная длина записи составляет 80 байт.

Имеется также программа для преобразования форматированных данных комплекта В к бинарному виду.

Имеются три магнитные ленты, обозначенные как Ленты Данных 1—3. Отдельные ленты подготавливались с расчетом для использования с конкретными процедурами и программами, однако, поскольку каждая из них содержит ряд различных наборов данных, они частично могут использоваться и в других целях.

В таблице 2 перечислены имеющиеся на каждой ленте данные и указаны документы, которые служат их источниками.

ТАБЛИЦА 2

Содержание лент 1—3 с ионосферными данными

	Данные	Исходный документ	Номер ленты		
			1	2	3
1	f_oF_2 (коэффициенты Осло)	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 3	x		x
2	f_oF_2 (коэффициенты Нью-Дели)	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 3		x	
3	$M(3000)F_2$	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 3	x	x	x
4	f_oE	Отчет Р1.252 МСЭ-Р	x	x	
5	f_oE_s , медианное значение и децили	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 6	x	x	x
6	$h'F$	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 7	x	x	
7	$h'F, F_2$	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 7			x
8	F_u и F_l	Отчет Р1.252 МСЭ-Р	x	x	x
9	Регрессия МПЧ по К	(1)	x	x	
10	Добавочные потери в системе; медианное значение и стандартные отклонения	Отчет Р1.252 МСЭ-Р	x	x	
11	Добавочные потери в системе; погрешности	(1)	x	x	
12	T_u и T_l	Дополнение к Отчету Р1.252 МСЭ-Р			x
13	Границы суша/море	Отчет Р1.252 МСЭ-Р	x	x	x
14	Мощность атмосферных радиопомех на частоте 1 МГц (в функции местного времени)	Отчет Р1.322-2 МСЭ-Р (Женева, 1982 г.)	x		
15	Мощность атмосферных радиопомех на частоте 1 МГц (в функции универсального времени)	Отчет Р1.322-2 МСЭ-Р (Женева, 1982 г.)		x	x
16	Зависимость от частоты, децильные отклонения и погрешности прогноза мощности атмосферных помех	Отчет Р1.322-2 МСЭ-Р (Женева, 1982 г.)	x	x	x
17	Магнитное поле Земли	Рек. Р1.434 МСЭ-Р, § 2			x
18	Исправленные геомагнитные координаты	Дополнение к Отчету Р1.252 МСЭ-Р			x

(1) См. подстрочное примечание (2) Таблицы 1.

Характеристики магнитных лент не отличаются от указанных в Приложении 1, за исключением фиксированной длины записи, составляющей 120 символов. Имеется также программа для перевода лент в бинарный формат.

Более подробные сведения о содержании лент и дисков с данными, а также прикладных программ можно получить в Бюро радиосвязи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Банки данных по измерениям напряженности поля, которые может предоставить Бюро радиосвязи

Разработаны банки данных, включающие измеренные величины напряженности поля ВЧ, для дальнейшей проверки прогностических процедур. В настоящее время имеются следующие банки данных:

1. Банк данных С

Включает измеренные значения напряженности поля ВЧ для 180 комбинаций линия/частота на частотах между 4,8 и 26 МГц и трассах протяженностью от 175 до 25 000 км. (Имеется только на магнитной ленте.)

2. Банк данных D1

Включает измеренные значения напряженности поля ВЧ для 181 комбинации линия/частота на частотах между 2,5 и 26 МГц и трассах протяженностью от 175 до 26 000 км. (Имеется на магнитной ленте или на диске 5 1/4 или 3 1/2 дюйма.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Имеющиеся компьютерные разработки характеристик антенн
(учитывающие важность корректных допусков на усиление
антенн при оценке распространения ВЧ радиоволн)

1. Рекомендация BS.705 МСЭ-Р — характеристики и диаграммы ВЧ передающих антенн

В этой Рекомендации содержится пересмотренный ряд диаграмм направленности ВЧ антенн вместе с соответствующими компьютерными программами для оценки характеристик ВЧ передающих антенн.

Предоставленные алгоритмы могут использоваться для расчета диаграмм направленности и усиления над почвой с конечной проводимостью для следующих типов антенн:

- антенные решетки из горизонтальных диполей и аперийодического рефлектора или настроенного дипольного рефлектора;
- квадрантные антенны и горизонтальные диполи;
- логопериодические антенны;
- тропические антенны;
- ромбические антенны; и
- вертикальные монополярные антенны.

2. Имеется пакет программ для расчета диаграмм направленности антенных решеток, включающих до четырех вертикальных элементов, для НЧ и СЧ диапазонов (LFMFANT) (см. циркуляры МСЭ № 64 от 3 декабря 1985 г. и № 64 бис от 26 июня 1986 г.).

Программа LFMFANT позволяет рассчитывать диаграммы направленности антенных решеток, включающих до четырех вертикальных элементов произвольной высоты. Расчеты могут быть выполнены для почвы как с бесконечной, так и с конечной проводимостью.

РЕЗОЛЮЦИЯ 26 МСЭ-Р*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН

(1982—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

что Цюрихская обсерватория прекратила после 31 декабря 1980 г. выпуск данных об относительном числе солнечных пятен R_z ,

ЕДИНОДУШНО ПОСТАНОВЛЯЕТ

1. поручить Директору МККР:

1.1 признать, что для целей МККР относительные числа солнечных пятен, подготавливаемые Центром данных по Индексу Солнечной Активности (SIDC) при Бельгийской обсерватории (Уккль), возглавляемым д-ром А. Коккеленбергом, будут служить с 1 января 1981 г. продолжением прежних данных об относительных числах солнечных пятен R_z . Международные относительные числа солнечных пятен обозначаются R_i ;

1.2 отметить, что SIDC продолжит оказывать следующие услуги, которые прежде обеспечивались Цюрихской обсерваторией:

1.2.1 определение и быстрое ежемесячное распространение предварительных международных относительных чисел солнечных пятен международным организациям и службам, испытывающим потребность в этих данных;

1.2.2 определение и распространение прогнозов месячных сглаженных международных относительных чисел солнечных пятен;

1.2.3 определение и ежегодное распространение окончательных международных относительных чисел солнечных пятен.

* Бывшая Резолюция 74-1 МККР. Директору МККР поручается довести эту Резолюцию до сведения ICSU, URSI и IAU.

РЕЗОЛЮЦИЯ 27 МСЭ-Р*

КАМПАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОЛЯ ВЧ

(1990—1991—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) что вторая сессия Всемирной административной радиоконференции по планированию ВЧ полос, распределенных радиовещательной службе (Женева, 1987 г.) (ВАКР ВЧРВ-87), в своей Рекомендации № 514 (ВЧРВ-87) предложила Бюро радиосвязи провести изучение метода прогнозирования распространения ВЧ, принятого Конференцией, и рекомендовать улучшение метода, и позднее, в случае необходимости, более совершенный метод, который мог бы использоваться в дальнейшем для ВЧ полос, распределенных исключительно радиовещательной службе;
- б) что без наличия значительного объема данных по результатам новых измерений существенные улучшения метода прогнозирования распространения ВЧ, по-видимому, маловероятны;
- с) что в Рекомендации RI.845 МСЭ-Р содержатся предложения по проведению кампании измерений напряженности поля и определяются потребности в координации, обучении и т. д.;
- д) что в Рекомендации № 514 (ВЧРВ-87) содержатся также рекомендации администрациям:
- выполнять программы измерений напряженности поля на ВЧ;
 - предоставлять Бюро радиосвязи данные в виде, удобном для изучения;
- е) что необходимо призвать администрации к проведению таких измерений в более продолжительные сроки,

постановляет

1. призвать администрации оказать помощь в проведении кампании путем организации передач из разных пунктов земного шара, а также путем установки и эксплуатации по возможности во всем мире приемных станций;
2. чтобы измерительная кампания проводилась, если представится возможность, в течение полного солнечного цикла, но чтобы передачи из одной точки менее чем на пяти частотах имели бы еще пользу для измерений;
3. чтобы Директор Бюро радиосвязи осуществлял общую координацию всей деятельности и распространял информацию, необходимую для проведения измерений;
4. кроме того, чтобы Директор Бюро радиосвязи обеспечил поступление данных на компьютерных дисках для официального одобрения и включения в банк данных измерений;
5. чтобы администрации, Директор Бюро радиосвязи и другие органы МСЭ обеспечили, при необходимости и в пределах имеющихся средств, руководство и обучение персонала для установки и эксплуатации измерительных станций.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 111 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 28 МСЭ-Р*

ИЗЛУЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ

(Вопрос 1/7)

(1963—1966—1970—1974—1986)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

положения Статьи 33 Регламента радиосвязи,

ЕДИНОДУШНО ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. что при введении в действие присвоения частот станции, работающей на излучение стандартной частоты, имеющая к этому отношение администрация должны уведомить МКРЧ об этом присвоении частот в соответствии с положениями Статьи 12 Регламента радиосвязи; однако до полного завершения экспериментальных исследований и координации никакое извещение не должно представляться на рассмотрение МКРЧ в соответствии со Статьей 33 Регламента 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 схеме передачи) Председателю 7-й Исследовательской комиссии, Директору МККР и, для официальной публикации, Директору BIPM;
3. что 7-я Исследовательская комиссия должна сотрудничать с Международным астрономическим союзом (IAU), Международным научным радиосоюзом (URSI), Международным геодезическим и геофизическим союзом (IUGG), Международным союзом теоретической и прикладной физики (IUPAP), Международным бюро мер и весов (BIPM) и Международным комитетом мер и весов (CIPM).

* Бывшая Резолюция 14-4 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 29 МСЭ-Р*

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНЦИПЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ КАНАЛОВ В СУХОПУТНОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЕ
НА ЧАСТОТАХ МЕЖДУ 25 и 3000 МГц

(Вопрос 7/8)

(1959—1963—1966—1970—1974—1978—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) быстрое развитие различных видов сухопутных подвижных служб;
- b) возможность возникновения в приграничных районах сложностей между службами различных администраций;
- c) удобство достижения в необходимых случаях достаточной степени согласия между администрациями по вопросам характеристик оборудования и принципам, принятым для планирования сухопутных подвижных служб,

ЕДИНОДУШНО ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. что администрации по мере необходимости должны проводить совместные консультации для преодоления любых трудностей, возникающих в связи с их сухопутными подвижными службами, и совершенствования этих служб;
2. что администрации, заинтересованные в организации совместных сухопутных подвижных служб, должны проводить совместные консультации и сообщать МККР о любых технических и эксплуатационных проблемах, требующих международного изучения;
3. что администрации должны продолжать представлять новые данные относительно методов измерений, используемых в их странах, Председателю 8-й Исследовательской комиссии и Директору МККР для дальнейшей рассылки. Внимание администраций обращается на методы измерений, стандартизированных к настоящему времени Международной электротехнической комиссией (МЭК) (см. Мнение 42);
4. что администрации должны представлять информацию о принятых ими методах распределения каналов на частотах между 25 и 3000 МГц для сухопутных подвижных служб Председателю 8-й Исследовательской комиссии и Директору МККР для дальнейшей рассылки;
5. что администрации должны представить подробные сведения о блоках частот между 25 и 3000 МГц, распределенных:
 - 5.1 для передач базовых станций и
 - 5.2 для приема на базовых станциях;
6. что администрации, которые достигли соглашения с соседними странами о работе своих сухопутных подвижных служб в приграничных районах, должны представлять в МККР технические и эксплуатационные сведения об этом соглашении с тем, чтобы оказать помощь другим администрациям, встречающимся с аналогичными проблемами.

* Бывшая Резолюция 20-5 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 30 МСЭ-Р*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА ДЛЯ ЗВУКОВОГО РАДИОВЕЩАНИЯ
В ТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

(1978)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

что исследования характеристик атмосферного радиошума и сбор данных о шумах входят в компетенцию 6-й Исследовательской комиссии,

ЕДИНОДУШНО ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. что результаты исследований, содержащихся в Отчете 303 (Женева, 1974 г.), который больше не публикуется в текущих материалах МККР, должны быть доведены до сведения 6-й Исследовательской комиссии;
 2. что эта информация должна рассматриваться 6-й Исследовательской комиссией всякий раз, когда предпринимается попытка пересмотра данных о распределении шумов во всемирном масштабе, как об этом указывается в Отчете 322.
-

* Бывшая Резолюция 64 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 31 МСЭ-Р*

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕНН

(1982—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- а) что ВАКР ВЧРВ-87 в Резолюции № 516 предлагает МККР обновить Альбом диаграмм направленности антенн МККР, а МКРЧ — основывать свои Технические нормы на этой публикации;
- б) что необходимо дополнить публикации МККР по диаграммам направленности, издание 1984 г., с учетом новых типов антенн, используемых администрациями для ВЧ радиовещания;
- с) что значительный объем работы в этом отношении уже был выполнен 10-й Исследовательской комиссией при подготовке к ВАКР ВЧРВ-84 и ВАКР ВЧРВ-87;
- д) что перед 10-й Исследовательской комиссией в соответствии с ее Исследовательскими программами 44Н/10 и 45F/10 стоит задача определить диаграммы направленности ВЧ антенн, включая рассмотрение их характеристик с точки зрения зоны охвата и помех,

ЕДИНОДУШНО ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. что результаты исследований, проведенных 10-й Исследовательской комиссией, и соответствующие диаграммы направленности антенн должны быть включены в отдельно опубликованную Рекомендацию МККР;
2. что эта Рекомендация, обеспечивая определенную преемственность с предыдущими публикациями МККР по диаграммам направленности антенн, должна содержать в себе как надлежащие технические основы, так и дополнительную информацию для целей руководства при выборе соответствующих антенн для требуемого обслуживания вместе с другой возможной информацией, касающейся их практической эксплуатации;
3. что в эту Рекомендацию должен быть включен соответствующий набор диаграмм направленности антенн, охватывающий, по мере возможности, ряд типов антенн, используемых администрациями;
4. что эту Рекомендацию должны дополнять соответствующие компьютерные программы для расчета диаграмм направленности антенн, которые будут предоставляться Секретариатом МККР, отвечающим также за программное обеспечение;
5. что участникам работы МККР должно быть предложено сотрудничество в целях поддержания и обновления этой новой Рекомендации путем представления в МККР соответствующих вкладов.

* Бывшая Резолюция 76-1 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 32 МСЭ-Р*

СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ КОМИССИЕЙ
ПО ВОПРОСАМ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ,
ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

(1963—1978—1982—1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

постановляет,

1. что Сектор радиосвязи должен продолжать сотрудничество с Объединенной рабочей группой МСЭ/МЭК, образованной для подготовки в целях международной электросвязи:

- одобренного списка графических символов для диаграмм и для использования на оборудовании;
- одобренных правил подготовки документации и обозначения определенных терминов,

придерживается мнения,

1. что Объединенная рабочая группа представляет как МСЭ, так и МЭК;

2. что Объединенная рабочая группа, являясь в полной мере представительной, должна быть в то же время как можно меньшей по численности для эффективного и оперативного осуществления своей деятельности;

3. что члены МСЭ, входящие в состав Объединенной рабочей группы, уполномочены при консультации с Директором Бюро радиосвязи принимать решения по вопросам, относящимся к вышеупомянутым символам и правилам, с тем чтобы опубликовать одобренный список, не дожидаясь формального утверждения очередной Ассамблеей радиосвязи.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 23-3 МККР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 33 МСЭ-Р*

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕКСТОВ ПО ТЕРМИНОЛОГИИ

(1982—1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- а) важность того, чтобы результаты терминологической работы в отношении как терминов, так и определений, выполненной в рамках МСЭ, получили широкое распространение;
- б) что пользователи, как правило, имеют в своем распоряжении публикации МСЭ только на одном языке, однако им часто требуется читать или писать технические тексты на одном из других рабочих языков;
- в) что текстов по словарю и глоссариев, таких как сборник терминов и определений в Синих книгах бывшего МККТТ, как правило, нет в непосредственном распоряжении пользователей, заинтересованных в каком-либо конкретном томе;
- г) что алфавитное представление терминов в словарях приводит к различному расположению терминов на разных языках и что это не очень удобно для пользователей, желающих сравнить определения на различных языках;
- е) 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,

постановляет,

- 1. что тексты по словарю и части текстов, связанных конкретно с определениями терминов, публикуемые Сектором радиосвязи должны включать эквиваленты всех терминов, определенных на других рабочих языках МСЭ;
- 2. что практические средства обеспечения терминологических эквивалентов в дополнение к полным текстам терминов и определений на одном из языков остаются на усмотрение Бюро радиосвязи (см. примеры, приведенные в Рекомендациях V.573 и V.662 МСЭ-Р;
- 3. что в текстах по словарю и в частях текстов, связанных конкретно с определениями терминов, публикуемых 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 помещена сразу после термина на различных рабочих языках.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 78-1 МККТР.

РЕЗОЛЮЦИЯ 34 МСЭ-Р*

ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА ТЕРМИНОВ И РАЗРАБОТКИ ОПРЕДЕЛЕНИЙ

(1986—1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что ответственность по выбору терминов и разработке 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 установлении соответствия при их применении,

постановляет,

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 предназначаются 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 термина

Термин должен выбираться 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;

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 89-1 МККР.

- 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 различные 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, 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 получивший определение характеризующий термин, используемый совместно с более простым термином.

3. Определения

3.1 Что понимается под определением?

Определить — это значит указать ясно, точно и правильно, что является понятием. 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 достаточные сведения, чтобы понятие было вполне ясным и были должным образом очерчены пределы его применения. Определение должно быть простым, четким и относительно кратким. При необходимости дополнительную информацию следует давать в форме примечаний.

3.2 Использование терминов в определениях

Можно принять следующие общие принципы в отношении терминов, используемых в определениях:

- все технические термины, которые имеются в определении, должны быть или хорошо известны, или определены где-либо в тексте,
- термин или термины, представляющие определяемое понятие, не должны использоваться в определении,
- значение 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 достигнуть более высокой точности могут неоправданно удлинить текст. Это может привести к использованию более специфических и поэтому менее известных 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 использования термина, за исключением случаев, когда используемые термины приводят к путанице или неопределенности. В этом случае использование такого термина может быть не рекомендовано.

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

3.5 Формулировка определений

Словесное выражение определения должно 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, содержащие несколько терминов

В некоторых случаях к одному и тому же понятию применяются 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, то есть 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, терминам, используемым в Регламенте радиосвязи (1990 г.) и определенным в его Статье 1, и к терминам, используемым в Регламенте международной электросвязи (1988 г.) 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, применяющихся в других Исследовательских комиссиях по радиосвязи, соответствующие эксперты обязаны разрабатывать свои определения таким образом, чтобы область их использования 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 PN.341 МСЭ-Р (см. также Рекомендацию V.573 МСЭ-Р, подраздел A.4).

3.10 *Дальнейшее использование терминов и определений*

Следует иметь в виду, что в будущем может оказаться целесообразным включение определения 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 78 МСЭ-Р, в которой говорится о том, что термины, определения и, где необходимо, аббревиатуры должны издаваться на различных рабочих языках и должны представляться в логическом порядке по тематике, которая одинакова для всех языков.

4.2 *Указатель терминов*

Если возникает необходимость в составлении указателя терминов, то сложные термины могут даваться после одного из ключевых слов.

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*

В отношении дополнительных, более конкретных рекомендаций по разработке терминов и определений следует иметь в виду:

- Рекомендацию 704 ИСО "Принципы и методы терминологии" (1987 г.);
- "Руководство МЭК по работе над терминологией (ТК 1), графическими условными обозначениями (ТК 3) и буквенными условными обозначениями (ТК 25)" (1986 г.).

РЕЗОЛЮЦИЯ 35 МСЭ-Р*

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СЛОВАРЮ

(1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- а) 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;
- б) что важно избегать отсутствия взаимопонимания в самом Секторе радиосвязи, между Сектором радиосвязи и Сектором стандартизации электросвязи и, соответственно, с МЭК в отношении использования терминов и определений;
- в) необходимость составления перечней терминов и определений для информации как самого Сектора радиосвязи, так и Сектора стандартизации электросвязи и МЭК, а также необходимость частого и регулярного пересмотра таких перечней,

постановляет,

1. что Исследовательские комиссии по радиосвязи в рамках своего мандата продолжают 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 Исследовательских комиссий в ходе их работы, причем эти термины и определения должны часто и регулярно издаваться МСЭ;
2. что каждая Исследовательская комиссия по радиосвязи берет на себя ответственность за терминологию в своей конкретной области, прибегая, если необходимо, к помощи со стороны Координационного комитета по словарю (CCV);
3. что каждая Исследовательская комиссия по радиосвязи назначает своего постоянного Специального докладчика по словарю для координации работ по терминам и определениям и связанным с ними вопросам, выступает в качестве представителя Исследовательской Комиссии, который поддерживает контакты по соответствующим вопросам в данной области. Ему могут помогать специалисты по различным языкам и техническим вопросам;
4. что обязанности Специальных докладчиков по словарю соответствуют тем, которые сформулированы в Приложении 1;
5. что каждая Исследовательская комиссия по радиосвязи рассматривает термины, включенные в ее тексты, и, в случае необходимости, определяет их или, по крайней мере, дает объяснения новых понятий или толкование текстов, использованных для выражения действующих понятий. В зависимости от широты использования терминов и определений они публикуются:
 - в виде отдельного текста данной Исследовательской комиссии по радиосвязи;
 - в виде специального озаглавленного раздела каждого текста;
 - или в том тексте, в котором он 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 Исследовательской комиссии по радиосвязи, а также ответственным за ее работу органам, необходимо учитывать установившееся использование терминов и действующие определения в Секторах МСЭ, а также те термины и определения, которые имеются в Международном электротехническом словаре (IEV);
8. что Секретариат обязан собирать все новые термины и определения, предлагаемые Исследовательскими комиссиями по радиосвязи, и передавать их Координационному комитету по словарю (CCV), который выступает в качестве посредника в отношениях с Сектором стандартизации электросвязи и МЭК;

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 113 МККР.

9. что ССВ поддерживает связь с каждым Специальным докладчиком по словарю и, в случае необходимости, организывает собрания экспертов, если обнаруживается расхождение между терминами и определениями Сектора радиосвязи, Сектора стандартизации электросвязи и МЭК. Такие посреднические усилия направлены на достижение максимальной степени согласия по рассматриваемым терминам и определениям и, в случае остающихся разногласий, четкой их формулировки;
10. что ССВ обязан заново рассмотреть тексты, составленные ранее СМВ; пересмотренные и предложенные новые тексты по общим вопросам должны быть представлены Ассамблее радиосвязи;
11. что Исследовательские комиссии по радиосвязи, администрации и другие участники работы Сектора радиосвязи могут представлять ССВ свои вклады по словарю и связанным с ним вопросам;
12. что Специальные докладчики по словарю должны учитывать все имеющиеся списки разрабатываемых терминов Сектора стандартизации электросвязи и проекты глав Международного электротехнического словаря (IEV) для обеспечения, по мере возможности, согласованности с ними терминов Сектора радиосвязи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязанности Специальных докладчиков по словарю

1. Специальный докладчик изучает проблемы, касающиеся словаря и связанных с ним вопросов, сообщенных им:
- Рабочими или Целевыми группами его Исследовательской комиссии по радиосвязи;
 - Исследовательской комиссией по радиосвязи в целом;
 - Председателем Исследовательской комиссии по радиосвязи;
 - Специальным докладчиком по словарю от другой Исследовательской комиссии по радиосвязи;
 - Координационным комитетом по словарю (ССВ).
2. Специальные докладчики по Словарю несут ответственность за координацию работ по словарю и связанным с ним вопросам в пределах своих собственных Исследовательских комиссий по радиосвязи и с другими Исследовательскими комиссиями по радиосвязи совместно с ССВ. Целью работы является достижение согласия между заинтересованными Исследовательскими комиссиями.
3. Специальные докладчики несут ответственность за обеспечение связи между своими Исследовательскими комиссиями по радиосвязи и ССВ в отношении деятельности Объединенной координационной группы МСЭ/МЭК по словарю и Объединенной рабочей группы МСЭ/МЭК по графическим условным обозначениям и документации.

РЕЗОЛЮЦИЯ 36 МСЭ-Р*

КООРДИНАЦИЯ РАБОТЫ НАД СЛОВАРЕМ И СВЯЗАННЫХ С НИМ ВОПРОСОВ

(1990—1993)

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 № 1) с целью разработки согласованного в международном масштабе словаря по электросвязи и что для этого создана Объединенная координационная группа (ОКГ);
- e) что Секторы МСЭ сотрудничают с МЭК (Технический комитет № 3) с целью разработки согласованных в международном масштабе графических условных обозначений для диаграмм и для использования на оборудовании, согласованных правил составления документации и обозначения элементов и блоков оборудования, и что для этого создана Объединенная рабочая группа (ОРГ);
- f) что Секторы МСЭ сотрудничают с МЭК (Технический комитет № 25) с целью разработки согласованных в международном масштабе буквенных обозначений и единиц;
- g) что бывший МККР опубликовал ряд терминов и определений в документах Пленарной Ассамблеи и что имеется 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 перспективной целью терминологической работы является разработка полного словаря по электросвязи на рабочих языках МСЭ,

постановляет,

1. что координацию работ по словарю в Секторе радиосвязи обеспечивает Координационный комитет по словарю (CCV), в состав которого входят эксперты, владеющие различными рабочими языками, и члены, назначенные заинтересованными администрациями и другими участниками работы Сектора радиосвязи, а также Специальные докладчики по словарю от Исследовательских комиссий по радиосвязи;
2. что мандат CCV определен в Приложении 1;
3. что в соответствии с Резолюцией 1 МСЭ-Р деятельность CCV осуществляется главным образом по переписке;
4. что CCV рассматривает и, в случае необходимости, пересматривает тексты, составленные бывшим CMV;
5. что администрации и другие участники работы Сектора радиосвязи могут представлять вклады CCV и Исследовательским комиссиям по радиосвязи в отношении словаря и связанных с ним вопросов;
6. что Председатель CCV назначается Ассамблеей радиосвязи.

* Пересмотренный вариант бывшей Резолюции 114 МККР.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Мандат 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 Комитетом по координации терминологии Сектора стандартизации электросвязи для обеспечения, насколько это возможно, чтобы определения технических терминов, представляющих взаимный интерес, были взаимно приемлемыми.

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), с помощью Объединенной координационной группы МСЭ/МЭК по словарю (ОКГ) и Объединенного технического комитета 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, и обеспечивать связь с Объединенной рабочей группой МСЭ/МЭК по графическим условным обозначениям и документации (ОРГ).

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 радиосвязи и сотрудничать с соответствующими Техническими комитетами МЭК (Технический комитет № 25) и с ИСО.

МНЕНИЕ 2-2 МСЭ-Р

СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
КОМИТЕТОМ ПО РАДИОПОМЕХАМ

(Вопросы 4/1, 10/1, 35/1, 46/1, 57/1 и 81/1)

(1963—1978—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что МККР желательно осуществлять сотрудничество с Международным специальным комитетом по радиопомехам (МСКРП);
- b) что сотрудничество МСКРП и МККР было эффективным;
- c) что желателен обмен информацией, касающейся защиты служб радиосвязи, в частности служб обеспечения безопасности;
- d) что для упрощения такого обмена желательно прийти к соглашению относительно единых методов измерения и допусков на излучения,

ЕДИНОДУШНО СЧИТАЕТ,

что МСКРП необходимо предложить

1. передавать МККР любые рассматриваемые предложения относительно методов измерения и допусков на излучения;
2. учитывать результаты исследований МККР, относящиеся к деятельности МСКРП;
3. продолжать сотрудничество с МККР по следующей тематике:
 - 3.1 изучение методов измерения радиопомех и, при должном внимании к полосам частот, используемым службами обеспечения безопасности, изучение способов (опубликованных в некоторых случаях Международной электротехнической комиссией) ограничения нежелательных излучений от:
 - электрических устройств и установок (Вопрос 4/1, Исследовательская программа 4А/1);
 - всех типов приемников (Рекомендация 239; Вопрос 10/1; Публикация 106 Международной электротехнической комиссии);
 - 3.2 определение максимальных допустимых уровней помех в комплексах оборудования (Вопрос 4/1);
 - 3.3 опознавание источников помех радиоприему (Вопрос 35/1);
 - 3.4 исследование используемой чувствительности приемников в присутствии квазиимпульсных помех (Вопрос 57/1);
 - 3.5 исследование зависимости между различными параметрами промышленных радиопомех, в частности между квазипиковым напряжением, средней мощностью помехи, а также временным и амплитудным распределением принимаемой помехи (Вопросы 46/1, 29/6 и Исследовательские программы 46А/1 и 29С/6).

Примечание. — Директору МККР предлагается передать это Мнение МСКРП с Отчетом 1104.

МНЕНИЕ 14-7 МСЭ-Р

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТОТ РАДИОСТВОЛОВ
ДЛЯ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

(1959—1963—1970—1974—1978—1982—1986—1990—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что радиорелейные линии прямой видимости и почти прямой видимости уже используются многими странами для международных соединений и что такие сети расширяются;
- b) что некоторые страны возможно уже рассматривают вопрос об использовании тропосферных линий для международных соединений;
- c) что Сектор МСЭ-Р рекомендовал предпочтительные планы размещения частот радиостволов для аналоговых и цифровых радиорелейных линий (см. Рекомендацию F.746 МСЭ-Р);
- d) что для соединений линий на радиочастотах в международных сетях необходимо соглашение по конкретным радиочастотам, а также по планам размещения частот радиостволов в полосе частот;
- e) что конкретные радиочастоты могут быть легко определены через среднюю частоту плана размещения частот радиостволов, используемого для соединений;
- f) что по техническим причинам в отведенной полосе частот допустимы только определенные предпочтительные значения средней частоты;
- g) что существуют различные аспекты распространения радиоволн и проектирования оборудования, которые влияют на выбор конкретных полос частот для определенных пропускных способностей и типов радиорелейной системы;
- h) что радиорелейные линии, используемые на международных соединениях, должны удовлетворять высоким нормам на качество, аналогичным рекомендованным МСЭ-Т для систем линий передачи;
- j) что важно избежать помех в радиорелейных линиях, используемых для международных соединений, со стороны других радиорелейных линий или от других радиослужб (включая нежелательные излучения), работающих в одной или разных странах,

выражает мнение,

что внимание всемирных и региональных конференций радиосвязи должно быть привлечено к:

1. техническим преимуществам международных соглашений по предпочтительным полосам частот, в которых могут применяться международные радиорелейные линии прямой видимости и тропосферные радиорелейные линии, использующие планы размещения частот радиостволов, рекомендованные МСЭ-Р;
 2. техническим преимуществам предпочтительных значений средних частот полос частот, определенных либо по основной версии плана размещения частот радиостволов, либо полученных путем его подразделения для систем прямой видимости и тропосферных систем, установленных по международному соглашению;
 3. риску возникновения помех между линиями прямой видимости и тропосферными линиями, если они работают в одной полосе частот и в одной географической зоне;
 4. необходимости избегать помех в радиорелейных линиях, используемых на международных соединениях, от других радиослужб или создаваемых ими нежелательных излучений.
-

МНЕНИЕ 15-3 МСЭ-Р

РАДИОВЕЩАНИЕ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 26 МГц

(1953—1966—1970—1974)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

- a) важность того, чтобы в радиовещании на дальние расстояния использовались все пригодные для этого полосы частот;
- b) что, когда сглаженное относительное число солнечных пятен достигает 70, радиовещательные передачи на дальние расстояния могут осуществляться эффективно в дневные часы по многим трассам на частотах в пределах радиовещательного диапазона частот 26 МГц;
- c) что эти частоты используются редко;
- d) что такие передачи на этих частотах, когда они возможны, являются особенно предпочтительными из-за очень низкого уровня атмосферного шума и незначительного поглощения,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что администрации должны довести до сведения радиовещательных организаций преимущества использования диапазона частот 26 МГц для наземного радиовещания на дальние расстояния при благоприятных ионосферных условиях;
 2. что следует проинформировать производителей приемников об этих возможностях и поощрять изготовление приемников с расширенным диапазоном настройки, позволяющим осуществлять прием в диапазоне частот 26 МГц.
-

МНЕНИЕ 16-3 МСЭ-Р*

ОРГАНИЗАЦИИ, УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ВВОДИТЬ СТАНДАРТЫ
ПО ЗВУКО- И ВИДЕОЗАПИСИ

(1956—1970—1978—1986)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что стандарты для международного обмена записанными программами между вещательными организациями входят в круг интересов МККР;
- b) что разработка в международном масштабе стандартов записи звука и телевизионного изображения на диски и на магнитную ленту является одной из традиционных задач МЭК;
- c) что разработка в международном масштабе стандартов записи киноизображения и звука на киноленту является одной из традиционных задач ИСО;
- d) что следует избегать необоснованного дублирования работ и излишне большого числа стандартов,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что МККР должен выработать технические и эксплуатационные критерии, которые могут оказаться необходимыми для облегчения международного обмена записанными программами;
2. что МККР должен установить приемлемость существующих международных стандартов, например стандартов МЭК и ИСО, а также должен сотрудничать с МЭК, ИСО и другими международными организациями в работе по формулированию новых стандартов в тех случаях, когда существующие стандарты непригодны для международного обмена программами;
3. что тексты МККР должны иметь ссылки на существующие стандарты, которые считаются приемлемыми; ссылки на соответствующую информацию должны быть прямыми, не должны использоваться последующие перекрестные ссылки; тексты МККР могут также содержать краткие выдержки описательного характера из этих стандартов, если это помогает читателю быстрее усвоить полностью техническое содержание той или иной спецификации;
4. что Директор МККР должен поддерживать тесный контакт с МЭК и ИСО, чтобы избежать необоснованного дублирования работ;
5. что Директор МККР в целях информирования МЭК и ИСО об исследованиях и решениях МККР должен направлять все соответствующие документы в эти организации, с тем чтобы они могли учитывать точку зрения МККР.

* Это Мнение также касается 11-й Исследовательской комиссии.

МНЕНИЕ 22-5 МСЭ-Р

РЕГУЛЯРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ

(Исследовательская программа КА/6)

(1966—1970—1974—1978—1986—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- а) что регулярные наблюдения с помощью имеющейся сети наземных станций ионосферного зондирования в совокупности с программами спутниковых исследований и наклонного зондирования составляют основу для постоянного улучшения как долгосрочных, так и краткосрочных ионосферных прогнозов;
- б) что в силу возрастающей значимости космических исследований и связи Земля—космос потребуются продолжить сбор указанной информации, получаемой путем регулярного зондирования, в сочетании с возможным увеличением и изменением количества и характера сведений;
- с) что Комиссия G URSI образовала Консультативную группу по сети станций ионосферного зондирования (INAG), которая отвечает за консультации, предоставляемые ионосферным станциям по научным вопросам, а также за консультации URSI по вопросам, относящимся к сети в целом,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ, что администрации должны приложить все усилия:

1. чтобы продолжить работу сети станций ионосферного зондирования и обмен, предпочтительно в цифровой форме, основными данными, в которых имеется большая потребность, через Мировые центры данных;
2. чтобы организовать новые станции ионосферного зондирования в местах, рекомендованных МККР в соответствии с Исследовательской программой КА/6, или передислоцировать туда существующие станции, или оказать поддержку организациями, ответственным за новые или передислоцированные ионосферные станции;
3. чтобы оказывать консультации URSI (INAG) по любым вопросам, относящимся к организации или прекращению работы станций в сети, и предполагаемым изменениям в программе работы или анализе ионограмм;
4. чтобы поддержать работу в рамках Исследовательской программы КА/6 по использованию ионосферных данных, получаемых в результате реализации спутниковых программ, и изучить вопросы использования таких данных, которыми сейчас располагают Мировые центры данных, для ионосферных прогнозов.

Примечание. — Директору МККР поручается передать текст настоящего Мнения для комментариев Международному научному радиосоюзу (URSI), Международному союзу по геодезии и геофизике (IUGG), Специальному комитету по солнечно-земной физике (SCOSTEP), Научному комитету по исследованию Антарктики (SCAR) и Комитету по исследованию космического пространства (COSPAR).

МНЕНИЕ 23-4 МСЭ-Р*

НАБЛЮДЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСНОВНЫМИ ИНДЕКСАМИ
ДЛЯ ИОНОСФЕРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН

(Исследовательская программа 26А/6)

(1966—1970—1974—1982—1986)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что IG_{12} рекомендован в качестве индекса для использования при прогнозировании месячных медианных значений foF2 с заблаговременностью определено на 6 и, возможно, на 12 месяцев, считая от даты последнего наблюдения величины IG;
- b) что Φ рекомендована в качестве индекса для использования при прогнозировании месячных медианных значений foE, foF1 и foF2 с заблаговременностью определено на 6 и, возможно, на 12 месяцев, считая от даты последнего наблюдения величины Φ ;
- c) что среднее за 12 месяцев скользящее число солнечных пятен R_{12} рекомендовано в качестве индекса для всех ионосферных прогнозов с заблаговременностью более 12 месяцев, считая от даты последней наблюдавшейся величины,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что следует способствовать продолжению работы, связанной с получением индекса IG_{12} , следующих тринадцати давно учрежденных станций ионосферного наблюдения (или их заменяющих):

Канберра
Крайстчерч
Черчилл

Коллеж
Дели
Уанкайо

Йоханнесбург
Москва
Мандарин

Порт-Стэнли
Слау
Токио
Уоллопс Айленд

2. что следует способствовать продолжению измерений Национальным научно-исследовательским советом (NRC), Оттава (Канада), потока солнечного радиопотока на волне 10,7 см, необходимых для определения индекса Φ ;

3. что следует оказать поддержку Центру данных по Индексу Солнечной Активности (SIDC), возглавляемому д-ром А. Коккеленбергом и финансируемому Бельгийской королевской обсерваторией и Астрономическим институтом Брюссельского свободного университета, в деятельности по определению и распространению международных относительных чисел солнечных пятен.

* Директору МККР поручается довести это Мнение до сведения SIDC, NRC и URSI.

МНЕНИЕ 26-2 МСЭ-Р

ИССЛЕДОВАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ

(Вопрос 1/7)

(1966—1970—1974)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что излучения стандартных частот и сигналов времени используются во многих областях теоретических и прикладных наук;
- b) что 7-я Исследовательская комиссия часто нуждается в консультации научных союзов и организаций,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что следует обратиться с просьбой к Генеральной конференции мер и весов (CGPM), Международному бюро мер и весов (BIPM), Международному научному радиосоюзу (URSI), Международному астрономическому союзу (IAU), Международному геодезическому и геофизическому союзу (IUGG), Международному союзу теоретической и прикладной физики (IUPAP) сотрудничать с 7-й Исследовательской комиссией;
 2. что Председатель 7-й Исследовательской комиссии должен поддерживать связь с Директором BIPM и Председателями соответствующих комиссий URSI, IAU, IUGG, CGPM и IUPAP, соответственно информируя Директора МККР.
-

МНЕНИЕ 27 МСЭ-Р

ИЗЛУЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ
В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДИАПАЗОНАХ ЧАСТОТ

(Вопрос 2/7)

(1966)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что в некоторых регионах, в частности в промышленных центрах, не всегда можно получить необходимое отношение сигнал/шум в существующей службе стандартных частот и сигналов времени;
- b) что в некоторых регионах требуется более высококачественная служба и что эта служба может быть организована при использовании частот в диапазоне 8 и выше,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что каждая администрация должна, насколько это возможно, предусматривать для распространения стандартных частот и сигналов времени на местной основе две полосы частот по 100 кГц, в диапазонах частот 8 и 9 соответственно, при этом центральные частоты этих полос должны быть целочисленно кратны 5 МГц.

МНЕНИЕ 38 МСЭ-Р*

ОБМЕН ПРОГРАММАМИ ЧЕРНО-БЕЛОГО И ЦВЕТНОГО
ТЕЛЕВИДЕНИЯ ЧЕРЕЗ СПУТНИКИ

(1970)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

- a) важность облегчения обмена телевизионными программами через спутники;
- b) что, если этот обмен будет производиться между странами, применяющими одинаковый стандарт или одну и ту же систему, любое преобразование или любое транскодирование в промежуточных точках может снижать качество сигнала,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что администрации и организации, отвечающие за передачу международных телевизионных программ, должны принимать во внимание желательность сохранения первоначального стандарта и системы при передаче по своим сетям с целью обеспечения лучшего качества обслуживания.

* Данное мнение было доведено до сведения 4 и 9-й Исследовательских комиссий и СМТТ.

МНЕНИЕ 40 МСЭ-Р

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

(1970)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

a) что он уже провел большую работу по субъективной оценке качества телевизионных изображений (см. Отчет 405);

b) что Международная электротехническая комиссия (МЭК) также осуществляет аналогичные исследования, делая особый упор на приемниках;

c) что для получения сравнимых результатов важно разработать одинаковые процедуры оценки,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что Директор МККР должен по-прежнему поддерживать тесный контакт с МЭК, информируя ее о намерениях МККР и получая информацию о результатах работы МЭК в целях разработки одного или нескольких общих методов оценки качества изображения и избежания дублирования в работе.

МНЕНИЕ 42-2 МСЭ-Р

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ СУХОПУТНОЙ
ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЫ НА ЧАСТОТАХ МЕЖДУ 25 И 3000 МГц

(1970—1974—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что желательно произвести обмен информацией о требованиях администраций, предъявляемых к техническим характеристикам оборудования, используемого сухопутными подвижными службами на частотах между 25 и 3000 МГц;
- b) что для облегчения обмена такой информацией желательно иметь соглашение по методам, принятым для измерения технических характеристик;
- c) что известно, что Международная электротехническая комиссия (МЭК) изучает методы измерений,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что следует обратиться к МЭК с просьбой рекомендовать МККР любые имеющиеся у нее (или находящиеся на рассмотрении) предложения относительно методов измерения технических характеристик передатчиков и приемников, которые могут быть применимы к радиооборудованию, используемому в спутниковых подвижных службах;
2. что Директору МККР необходимо предложить передать это Мнение в МЭК.

Примечание. — В Рекомендации 478 указаны технические характеристики, которые можно рассматривать как имеющие международное значение.

МНЕНИЕ 49-1 МСЭ-Р

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМОВ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
В РАЗЛИЧНЫХ ПОДВИЖНЫХ СЛУЖБАХ

(1974—1978)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что МККР изучает отношение сигнал/шум и минимальные используемые напряженности поля, необходимые для удовлетворительного приема излучений различного класса в различных подвижных службах;
- b) что требуемая минимальная используемая напряженность поля зависит от уровня окружающих шумов искусственного происхождения;
- c) что для данных исследований необходимо иметь информацию об уровнях окружающих шумов искусственного происхождения;
- d) что уровни шумов искусственного происхождения изменяются в зависимости от расстояния до источника этих шумов;
- e) что единицы, в которых измеряются шумы искусственного происхождения, должны совпадать с единицами, используемыми для определения степени ухудшения качества работы подвижного радиоприемного оборудования;
- f) что, как выяснилось, ухудшение качества работы подвижного радиоприемного оборудования зависит не только от амплитуды таких шумов, но также и от частоты повторения импульса;
- g) что МЭК рассматривает в настоящее время методы измерения ухудшения качества работы подвижного радиоприемного оборудования, вызванного шумами искусственного происхождения; и
- h) что желательна унификация методов измерений и представления их результатов для того, чтобы обеспечить возможность сравнения измерений, проведенных независимо,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что следует обратиться с просьбой к Международной электротехнической комиссии (МЭК) и к Международному специализированному комитету по радиопомехам (МСКРП) предложить МККР подходящие методы измерений параметров шумов искусственного происхождения;
2. что предлагаемые методы должны включать в себя определение эталонной антенны и эталонного расстояния от источника шума;
3. чтобы МЭК и МСКРП рекомендовали МККР предпочтительные единицы, которые следует использовать при измерении параметров шума и ухудшения качества работы, вызванного шумом искусственного происхождения.

Примечание 1. — Директору МККР предлагается довести данное Мнение до сведения МЭК и МСКРП.

Примечание 2. — Директору МККР предлагается также довести данное Мнение до сведения Временной рабочей группы 6/2.

МНЕНИЕ 50 МСЭ-Р

КООРДИНАЦИЯ РАБОТ МККР И МЭК* ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПРИ НАСТРОЙКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ СИСТЕМ

(1974)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что целесообразно определить и унифицировать методики и общие характеристики измерительных приборов для использования администрациями при настройке радиорелейных систем;
- b) что МЭК работает в этой области;
- c) что следует избегать любого дублирования или несогласованности в работе МККР и МЭК,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что МККР должен сотрудничать с МЭК в определении измерений, необходимых при настройке и эксплуатации радиорелейных систем и в определении характеристик соответствующих измерительных приборов;
2. что Директор МККР должен поддерживать тесный контакт с МЭК для предотвращения дублирования работы;
3. что Директор МККР должен обеспечивать МЭК всеми соответствующими документами МККР и просить МЭК учитывать мнение МККР;
4. что, если необходимо, Директор МККР должен предлагать проведение совместного заседания МККР и МЭК для решения любых проблем, которые не могут быть разрешены по переписке.

* МЭК — Международная электротехническая комиссия.

МНЕНИЕ 51 МСЭ-Р*

ИЗУЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ КОМИССИЯМИ МККР И СМТТ

(1974)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что исследование цифровых методов составит значительную часть будущей работы 4, 9, 10 и 11-й Исследовательских комиссий и СМТТ;
- b) что все относящиеся к импульсно-кодовой модуляции вопросы, которые подлежат изучению МККТТ, были переданы XVIII Исследовательской комиссии МККТТ;
- c) что XVIII Исследовательская комиссия МККТТ определит требования к параметрам систем передачи и что для этой работы необходимо будет знать возможные скорости передачи цифровых сигналов для различных служб, которые следует использовать в цифровых сетях, и характеристики различных сред передачи, включая наземные радио- и спутниковые системы,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что работа 4 и 9-й Исследовательских комиссий МККР по цифровым системам передачи должна тесно координироваться с работой XVIII Исследовательской комиссии МККТТ. Директор МККТТ должен передать соответствующие документы 4 и 9-й Исследовательских комиссий непосредственно в XVIII Исследовательскую комиссию МККТТ;
2. что 10 и 11-я Исследовательские комиссии должны изучать методы цифрового кодирования и защиты от ошибок, относящиеся к радиовеещанию, записи и студийной обработке звуковых программ и телевизионных сигналов соответственно, и изучить методы уменьшения избыточности этих сигналов;
3. что СМТТ должна изучать методы цифрового кодирования и защиты от ошибок, соответствующие передаче звуковых программ и телевизионных сигналов на дальние расстояния. СМТТ должна также провести необходимую координацию для того, чтобы обеспечить передачу установленным порядком через Директора МККР результатов работы 10 и 11-й Исследовательских комиссий и СМТТ в XVIII Исследовательскую комиссию МККТТ;
4. что результаты работы XVIII Исследовательской комиссии МККТТ должны быть переданы через Директора МККТТ заинтересованным Исследовательским комиссиям МККР.

* Директору МККР предложено довести данное Мнение до сведения МЭК и МККТТ.

МНЕНИЕ 56-1 МСЭ-Р*

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ МЕЖДУ МККТТ И
4-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИЕЙ МККР ПО ВОПРОСАМ,
КАСАЮЩИМСЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ЦИФРОВЫХ СЕТЕЙ

(1978—1986)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что ГЭЦТ фиксированной спутниковой службы составляет часть общего ГЭС;
- b) что МККТТ несет ответственность за разработку Рекомендаций как общего ГЭС, так и для некоторых составляющих ГЭЦТ;
- c) что 4-й Исследовательская комиссия МККТТ несет ответственность за разработку Рекомендаций относительно спутникового ГЭЦТ,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что разграничительным пунктом между ответственностью МККТТ и 4-й Исследовательской комиссии МККР должен быть цифровой распределительный кадр, на котором ГЭЦТ сопряжен с наземной сетью (см. Рекомендацию 521).

* Это Мнение должно быть доведено до сведения МККТТ.

МНЕНИЕ 66 МЭС-Р*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ МЕЖДУ СЛУЖБАМИ НИЖЕ 30 МГц

(Вопрос 32/3)

(1982)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

- a) Рекомендации № 301 и 504 ВАКР-79;
- b) что предварительные теоретические исследования показали возможность прогнозирования при определенных условиях удовлетворительного распределения с большой достоверностью;
- c) что практический опыт показал наличие трудностей в обеспечении распределения частот способом, который бы удовлетворял обе стороны, обусловленных большим разбросом в требуемых напряженностях полей, защитных отношениях и в рабочих процедурах,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что в настоящее время распределение частот между службами ниже 30 МГц требует в каждом случае отдельного рассмотрения;
 2. что с целью количественной оценки ограничений, необходимых для обеспечения удовлетворительных результатов, требуются дальнейшие исследования, охватывающие весь объем и многообразие влияющих факторов.
-

* Директору МККР необходимо довести это Мнение до сведения МККР и 1, 8 и 10-й Исследовательских комиссий.

МНЕНИЕ 67 МСЭ-Р

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ И СОЛНЕЧНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ,
НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ИОНОСФЕРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН

(Исследовательская программа 27А/6)

(1982)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

что эффективность использования радиочастотного спектра зависит от наличия самых надежных солнечно-геофизических данных, полученных в мировом масштабе путем наблюдения как с помощью наземных средств, так и со спутников,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ, что администрации должны приложить все усилия:

1. чтобы включить регулярные наблюдения (рассматриваемые, например, в Отчетах 727 и 888) составной частью в мировые сети, обеспечив тем самым основу для краткосрочных прогнозов;
2. чтобы установить новые средства наблюдений в тех районах, где не имеется достаточной сети наблюдательных станций.

Примечание.— Директору МККР поручается передать для комментариев этот текст вместе с Отчетами 727 и 888 Международному научному радиосоюзу (URSI), Международному союзу по геодезии и геофизике (IUGG), Международному астрономическому союзу (IAU), Научному комитету по солнечно-земной физике (SCOSTEP) и Комитету по исследованию космического пространства (COSPAR).

МНЕНИЕ 68-1 МСЭ-Р

БАНК ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОЛЯ ВЧ СИГНАЛОВ,
РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ПОСРЕДСТВОМ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЛН

(Вопрос 42/6)

(1982—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что для проверки точности методов оценки напряженности поля сигналов и для возможности разработки новых методов необходимы измерения напряженности поля ВЧ сигналов, распространяющихся посредством ионосферных волн, полученные в стандартизованных условиях в широком диапазоне трасс и режимов эксплуатации;
- b) что в Отчете 253 обстоятельно описывается возможный порядок выполнения измерений и представления их результатов для получения наиболее качественных стандартизованных данных;
- c) что в Отчете 1149 приводятся технические условия проведения кампании измерений напряженности поля, имеющей целью создать базу для улучшения методов прогнозирования в будущем;
- d) что МККР образовал через посредство своей временной Рабочей группы 6/1 банк данных измерений, но количество имеющихся в нем данных недостаточно для выполнения поставленных целей,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что администрации и организации должны предпринять все усилия и предоставить имеющиеся у них данные измерений Директору МККР для включения в банк данных;
2. что администрации и организации должны накапливать и предоставлять данные в соответствии с подробной информацией, приведенной в Отчете 253;
3. что, хотя предпочтение следует отдать данным, полученным в соответствии с Отчетом 253, необходимо способствовать предоставлению администрациями и организациями других имеющихся у них данных. Последние должны сопровождаться соответствующим объяснением характера и метода их обработки.

Примечание. — См. также Мнение 45.

МНЕНИЕ 69 МСЭ-Р

ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОЛЯ
НА ЧАСТОТАХ НИЖЕ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 1,7 МГц

(Исследовательская программа 31D/6)

(1982)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

что имеется необходимость в более точных данных о распространении радиоволн на частотах ниже приблизительно 1,7 МГц,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что следует содействовать участию администраций и организаций, которые обладают возможностью проводить измерения напряженности поля и фазы или могут обеспечить соответствующие передачи, в измерительных кампаниях, особенно в тех частях земного шара, где не проведено достаточного числа таких измерений;
 2. что администрации и организации должны передавать результаты своих измерений Директору МККР. По возможности следует использовать стандартизованную форму, описанную в Мнении 46.
-

МНЕНИЕ 71-2 МСЭ-Р*

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ВРЕМЕНИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МЭС,

учитывая,

- a) что передаваемые сигналы времени поддерживаются в рамках различных пределов точности путем введения этапов или изменений в нормы;
- b) что каждая Администрация предоставляет текущую информацию, касающуюся подстройки сигналов частоты и времени в соответствии с пунктом 2771 Статьи 33 Регламента радиосвязи и Резолюцией 28 МЭС-Р;
- c) что были разные значения точности сигналов времени в различных этапах и разные величины изменений норм в различных странах до введения Всемирного координированного времени (UTC), а соответствующие подробные сведения об этом отсутствуют;
- d) что эти данные потребуются для проведения будущих исследований,

выражает мнение,

1. что все администрации, управляющие службой стандартных частот и сигналов времени, должны документировать подробности значительных подстроек к частотам и шкалам времени и специально опубликовать величину и дату введения этапов точности сигналов времени и измерения норм в их излучениях, а также сообщить эти данные в Международное бюро мер и весов (BIPM).

* Директору МККР поручается довести данное Мнение до сведения администраций, ответственных за службы стандартных частот и сигналов времени, согласно списку, содержащемуся в Рекомендации TF.768 МЭС-Р.

МНЕНИЕ 72 МЭС-Р*

ПЕРЕДАЧА ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ

(Вопрос 2/7)

(1982)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что во многих областях применения, таких как геодезия, геофизика, координация международного времени и многих других видах координированной научной деятельности, возрастает необходимость в эталонных сигналах времени, которые имеют всемирное распространение и высокую надежность;
- b) что точный код времени, относящийся к времени UTC, успешно передается с двух метеорологических спутников GOES Соединенных Штатов Америки с 1975 года и находит все большее признание и применение в Западном полушарии;
- c) что европейские спутники Meteosat и японские спутники GMS являются частью одной и той же всемирной метеорологической спутниковой системы, как и американские спутники GOES, и имеют такие же форматы данных, включая соответствующие информационные емкости, зарезервированные для возможного использования кода времени;
- d) что могут использоваться недорогие приемники, общие для спутников GOES, Meteosat и GMS, с небольшими изменениями или без них;
- e) что организации времени и частот в Европе и Японии выразили интерес к применению кодов времени на спутниках Meteosat и GMS,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

1. что дополнение спутников Meteosat и GMS кодом времени, совместимым с кодом спутников GOES, обеспечит ценную службу всемирного распространения времени и частоты, применимую с пользой во многих аспектах и не требующую значительных изменений форматов спутниковых сигналов, космических аппаратных средств или наземного оборудования;
2. что следует обратиться с просьбой к Всемирной метеорологической организации довести данное Мнение до сведения национальных организаций в соответствующих странах;
3. что следует обратиться с просьбой к Европейскому космическому агентству довести данное Мнение до сведения соответствующих организаций в Европе, интересующихся программой METEOSAT.

* Директору МККР поручается довести данное Мнение до сведения Международного геодезического и геофизического союза (IUGG) и 2-й Исследовательской комиссии МККР.

МНЕНИЕ 73 МСЭ-Р

ПОМЕХИ, ВЫЗВАННЫЕ ШУМАМИ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ,
В РАЗЛИЧНЫХ ПОДВИЖНЫХ СЛУЖБАХ

(1982)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что МККР изучает отношения сигнал/шум и минимальные используемые напряженности поля, необходимые для удовлетворительного приема излучений различного класса в различных подвижных службах;
- b) что требуемая минимальная используемая напряженность поля зависит от уровня окружающих шумов искусственного происхождения;
- c) что для продолжения данных исследований необходимо иметь информацию об уровнях окружающих шумов искусственного происхождения;
- d) что Международная электротехническая комиссия (МЭК) разработала измерения ухудшения качества работы подвижного радиоприемного оборудования, вызванного шумами искусственного происхождения;
- e) что МЭК разработала методы измерения шумов искусственного происхождения, которые выражаются в тех же единицах, что используются в измерениях, указанных в пункте (d), выше;
- f) что рамки Международного специального комитета по радиопомехам (МСКРП) ограничены измерениями помех от систем зажигания автотранспорта в полосе 40—250 МГц,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

- 1. что в МЭК и МСКРП следует обратиться с просьбой предоставить МККР сведения относительно уровней излучения искусственного происхождения от средств автотранспорта, которые удовлетворяют требованиям МСКРП при приеме этих излучений антенной базовой или подвижной станций:
 - 1.1 установленной на автотранспорте, излучающем шум,
 - 1.2 установленной на автотранспорте, находящемся в зоне движения с интенсивностью движения от 100 до 10 000 машин в час,
 - 1.3 установленной на базовой станции в зоне движения автотранспорта с плотностью 10, 100, 1000 машин на 1 км²,
 - 1.4 установленной на воздушном судне, совершающем полет на высотах 1, 4 и 10 км над зонами с плотностями движения автотранспорта 100 и 1000 машин на 1 км²;
 - 2. ; что к МЭК и МСКРП следует обратиться с просьбой сообщить МККР о том, какая степень ухудшения качества работы как в аналоговых, так и в цифровых системах связи будет наблюдаться при таких уровнях шума.
-

МНЕНИЕ 74-1 МСЭ-Р*

СИСТЕМЫ ДЛЯ СТЫКОВОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ СИГНАЛОВ
ЗВУКОВЫХ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫХ ПРИЕМНИКОВ
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРОЙ

(1982—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

- a) важность содействия работам по усовершенствованию и обеспечению более высокой эффективности радиовещательных систем;
- b) что раньше внедрение таких усовершенствований часто задерживалось из-за необходимости ожидания, пока аппаратура, используемая населением, не устареет;
- c) что такие задержки можно было бы сократить, если бы имелись соответствующие устройства для подключения дополнительной аппаратуры;
- d) исследования МККР, определенные в Исследовательских программах 46G/10 и 46H/10,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что нужно обратиться с просьбой к МЭК изучить вопрос и стандартизировать стыковочные соединения сигналов звуковых радиовещательных приемников, звуковых магнитофонов и проигрывателей, декодеров для дополнительных услуг звукового радиовещания и другой дополнительной аппаратуры, предназначенной для использования населением, обращая соответствующее внимание на исследования, которые будут проводиться в МККР по данной проблеме.

* Директору МККР предложено довести данное Мнение до сведения МККТТ и МЭК. Это Мнение доведено также до сведения 11-й Исследовательской комиссии.

МНЕНИЕ 75-1 МСЭ-Р

СИСТЕМЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СОПРЯЖЕНИЯ СИГНАЛОВ
МЕЖДУ ТЕЛЕВИЗИОННЫМИ ПРИЕМНИКАМИ
И СВЯЗАННЫМ С НИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

(1982—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

- a) важность улучшения качества и повешения эффективности систем радиовещания;
- b) что внедрение таких усовершенствований до сих пор нередко задерживалось из-за того, что приходилось ждать, пока не устареет оборудование, имеющееся у населения;
- c) что такие задержки могли быть менее продолжительными, если бы имелись соответствующие средства сопряжения с дополнительным оборудованием;
- d) исследования МККР, определенные в Исследовательской программе 18Н/11,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ

предложить МЭК изучить и установить стандарты для устройств сопряжения сигналов между приемными устройствами, записывающими устройствами, декодерами телетекста и другим соответствующим оборудованием, предназначенным для приема населением обычного телевидения, телевидения повышенного качества и телевидения высокой четкости, обращая соответствующее внимание на исследования, которые будут проводиться в МККР по данной проблеме.

Примечание. — Директору МККР предлагается довести настоящее Мнение до сведения МККТТ и МЭК. Кроме того, данное Мнение должно быть доведено до сведения 10-й Исследовательской комиссии.

МНЕНИЕ 82 МСЭ-Р

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИОНОСФЕРНОГО ИНДЕКСА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ (IG)
ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ f_oF_2

(1986)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что в Отчете 340 содержатся карты и численные данные, обеспечивающие возможность прогнозирования наиболее доступными средствами f_oF_2 в зависимости от числа солнечных пятен;
- b) что в ряде районов и для некоторых периодов времени получаемые прогнозы обладают нежелательно большими погрешностями (см. Отчет 430) и что применение метода прогнозирования, обеспечивающего повышенную точность, благоприятно отразилось бы на эффективности связей;
- c) что индекс IG [Liu и др., 1983 г.], полученный на основе ионосферных наблюдений независимо от числа солнечных пятен, предложен для использования совместно с данными, имеющимися в Отчете 340;

Примечание. — В вышеупомянутой статье новый индекс, который в настоящем документе называется IG, имеет обозначение GESSN.

- d) что получены доказательства ощутимого повышения точности прогнозирования f_oF_2 при использовании IG_{12} вместо R_{12} ;
- e) что имеются месячные значения IG за 40 последних лет и что ожидаемые величины IG_{12} прогнозируются тем же самым методом, что используется для прогнозирования R_{12} (см. Рекомендацию 371);
- f) что через Секретариат МККР можно получить прогнозируемые величины IG_{12} на полный солнечный цикл,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что следует оказать содействие Совету по научным и техническим исследованиям Соединенного Королевства в продолжении прогнозирования IG_{12} для оценки f_oF_2 и направлении прогнозов Директору МККР для использования администрациями и организациями, испытывающими в них потребность.

ССЫЛКИ

LIU, R. Y., SMITH, P. A. and KING, J. W. [1983] A new solar index which leads to improved f_oF_2 predictions using the CCIR Atlas. *Telecomm. J.*, Vol.50, VIII, 408-414.

МНЕНИЕ 83-1 МСЭ-Р
СЛУЖБЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

(1986—1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ,

- a) что уже внедрены некоторые службы передачи данных по сетям связи и что информация об этом приводится в Рекомендации 653;
- b) что в рамках МККР в принципе ведутся исследования, касающиеся передачи данных, и в Отчетах 802, 956, 1207 и 1208 содержится соответствующая информация по этому вопросу;
- c) что некоторые администрации обеспечивают работу разнообразных служб передачи данных по сетям связи общего пользования;
- d) что применение этих дополнительных средств передачи данных может повысить интерес к некоторым из этих служб;
- e) что желательно оптимизировать совместимость приемных устройств с учетом двух методов передачи;

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что Директор МККР должен обратить внимание Директора МККТТ на материалы МККР, относящиеся к службам передачи данных, и предложить МККТТ учитывать в своих исследованиях службы передачи данных по сетям связи общего пользования целесообразность обеспечения совместимости оконечного оборудования со службами передачи данных. Аналогичным образом МККР при исследовании служб передачи данных должен учитывать соответствующие документы МККТТ.

МНЕНИЕ 85-1 МСЭ-Р

ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРНЫХ РАДИОПОМЕХ

(1986—1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что величина напряженности поля атмосферных радиопомех является фактором, устанавливающим ограничения на характеристики радиолиний, работающих на частотах ниже приблизительно 30 МГц;
- b) что информация, содержащаяся в нескольких вариантах Отчета PI.322 МСЭ-Р и в последующей Рекомендации PI.372 МСЭ-Р, использовалась многие годы в качестве одного из элементов планирования радиослужб;
- c) что новая информация о характеристиках атмосферных радиопомех для некоторых частей земного шара значительно отличается от сведений, содержащихся в Рекомендации PI.372 МСЭ-Р;
- d) что необходимы дальнейшие исследования, о чем подробно изложено в Вопросе 29/6 МСЭ-Р,

выражает мнение,

что администрации и признанные частные эксплуатационные агентства должны предпринять все усилия:

1. для проведения измерений напряженности поля и других характеристик атмосферных радиопомех, помня о необходимости различать естественные помехи и помехи, создаваемые источниками искусственного происхождения;
 2. для проведения анализа результатов измерений атмосферных радиопомех на основе параметров, используемых в Рекомендации PI.372 МСЭ-Р, с целью облегчения сравнения данных;
 3. для оценки практических результатов использования информации, имеющейся в Рекомендации PI.372 МСЭ-Р, в целях планирования радиосистем.
-

МНЕНИЕ 90 МСЭ-Р*

МЕЖСОЕДИНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОГРАММ

(1990)

МККР,

УЧИТЫВАЯ

a) важность мер по упрощению межсоединения оборудования в комплексах производства программ радиовещания и телевидения, что относится к:

— межсоединениям, обеспечивающим передачу программных сигналов от одного устройства к другому,

— межсоединениям, обеспечивающим координированное функционирование оборудования, например в целях обеспечения управления и сигнализации;

b) что развивающиеся страны получают наибольшие выгоды от упрощения межсоединений оборудования в их комплексах;

c) что МККР обладает необходимым опытом, чтобы определить и рекомендовать существенно важные элементы технических требований к межсоединениям оборудования в профессиональных радиовещательных комплексах, которые бы оптимальным образом удовлетворяли системотехническим требованиям радиовещательных организаций и организаций по производству программ (в прошлом МККР уже успешно разработал несколько таких Рекомендаций);

d) что Технический комитет 84 МЭК вовлечен в работу по межсоединениям звуковой и аудиовизуальной аппаратуры, обращая особое внимание на бытовую аудиовизуальную аппаратуру;

e) содержание Мнения 16,

ЕДИНОДУШНО ВЫРАЖАЕТ МНЕНИЕ,

что необходимо пригласить МЭК для рассмотрения на должном уровне результатов соответствующих исследований, проведенных в МККР, и соответствующих Рекомендаций МККР при проведении им собственных работ по межсоединениям оборудования применительно к бытовой и профессиональной звуковой и аудиовизуальной аппаратуре.

* Директору МККР предлагается довести это Мнение до сведения МЭК.

МНЕНИЕ 91 МСЭ-Р

МИРОВОЙ АТЛАС ПРОВОДИМОСТИ ПОЧВЫ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) потребность в данных о проводимости почвы для планирования служб радиосвязи, включая навигационные службы, в диапазонах СНЧ, НЧ и СЧ;
- b) что Мировой атлас проводимости почвы (ранее опубликованный отдельно в Отчете PN.717 МСЭ-Р) публикуется в виде Рекомендации PN.832 МСЭ-Р;
- c) желательность того, чтобы в Мировой атлас входили данные о проводимости почвы по всем странам мира,

выражает мнение,

1. что администрации должны проверять и, при необходимости, корректировать информацию, приведенную в Мировом атласе;
 2. что для тех стран, для которых в Мировом атласе отсутствуют данные о проводимости почвы, заинтересованные администрации должны собрать и представить данные в соответствии с информацией, приведенной в Рекомендации PN.832 МСЭ-Р.
-

МНЕНИЕ 92 МСЭ-Р*

ГАРМОНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ БУДУЩЕЙ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что в Секторе радиосвязи имеется программа по будущим сухопутным и подвижным системам электро-связи общего пользования (БСПСЭОП), которая позволит добиться совместимости в мировом масштабе;
- b) что основные программы развития будущей подвижной связи в каждом Районе находятся на ранних стадиях разработки;
- c) что бюджетные и людские ресурсы, а также оценка планирования, которых требуют эти программы, существенно превышают средства, которыми располагает в настоящее время Сектор радиосвязи;
- d) что отсутствие международной координации будет приводить к расхождению этих региональных программ;
- e) что международные стандарты для будущей подвижной связи (т. е. БСПСЭОП) не будут эффективными без проведения гармонизации этих региональных программ;
- f) что создание Рекомендаций МСЭ-Р по системе БСПСЭОП явится важной ступенью в достижении такой гармонизации,

выражает мнение,

1. что МСЭ, в качестве вопроса политики, обязан приложить все усилия для того, чтобы убедить региональные организации, национальные власти и другие соответствующие организации оказывать активную поддержку Сектору радиосвязи в его деятельности по разработке Рекомендаций по системе БСПСЭОП и решительно поощрять сотрудничество региональных организаций в их работе в направлении создания мирового стандарта.

* Это Мнение должно быть доведено до сведения Сектора стандартизации электросвязи.

Printed in Russia

ISBN 92-61-051241-3