

ВКР-97

ВСЕМИРНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
РАДИОСВЯЗИ

1997 года

В. В. АЛЕКСАНДРОВ, зам. начальника Главгоссвязьнадзора,
А. П. ПАВЛЮК, канд. техн. наук, г. Москва

С 27 октября по 21 ноября 1997 г. в г. Женеве проходила Всемирная конференция радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ). В ее работе приняло участие более 1200 делегатов от 147 стран-членов МСЭ и 93 — от различных международных и промышленных организаций. Российскую Федерацию представляла межведомственная делегация во главе

с председателем Госкомсвязи РФ А. Е. Крупновым.

Предварительная повестка ВКР-97 была первоначально сформирована на ВКР-93 и окончательно принята на ВКР-95. На конференции рассматривался широкий круг вопросов, в частности распределение полос частот для подвижной и фиксированной спутниковых служб, пересматривался

план спутникового радиовещания в диапазоне 12 ГГц, изменения распределений полос частот для научных космических служб, дальнейшее совершенствование Регламента радиосвязи и множество других. Ниже кратко излагаются решения, принятые по основным из этих вопросов и представляющие интерес для широкой общественности.

Распределение полос частот для систем связи на базе спутников на негеостационарных орбитах.

Последнее десятилетие характеризуется появлением большого количества проектов сетей связи, использующих средне- и низкоорбитальные спутники, выполняющие роль базовых станций для покрытия связью всей поверхности Земли. Это как

Напомним читателям немного историю МСЭ и главные направления его деятельности в области радиосвязи. Вскоре после начала (1849 г.) международного телеграфного обмена возникла необходимость принятия международных соглашений по совместимости используемого в разных странах оборудования, характеристикам сигналов, а также по правовым и организационным вопросам. Первая международная телеграфная конвенция была принята в Париже 17 мая 1865 г. двадцатью государствами, включая Россию, которые установили Регламент телеграфной связи. Эта дата связана с основанием Международного телеграфного союза, который, по мере развития техники электросвязи, занялся вопросами международного регулирования телефонной связи, затем — радиосвязи, и в 1932 г. был переименован в Международный союз электросвязи (МСЭ).

Первая международная конференция по радио состоялась в Париже в 1902 г.

В настоящее время МСЭ — специализированное учреждение ООН (с 1947 г.), насчитывающее 184 члена. Штаб-квартира Союза расположена в Женеве. МСЭ, подобно ООН, является коллективным органом стран-членов, а штаб-квартира представляет собой секретариат (или постоянно

действующий исполнительный орган) МСЭ. Российская Федерация является членом МСЭ с 1992 г., как правопреемник СССР.

Основные задачи МСЭ — это всемерное поддержание и расширение сотрудничества стран-членов Союза с целью совершенствования и рационального использования всех видов электрической связи; содействие эффективному функционированию служб электрической связи для культурного, социального и экономического обеспечения международного сотрудничества. Весьма важным направлением деятельности является также распределение радиочастотного спектра, а также повышение эффективности использования радиочастотного спектра и геостационарной орбиты для службы радиосвязи; координация усилий по устранению помех между радиостанциями различных стран. Союз призван оказывать помощь в международной стандартизации электросвязи, в сотрудничестве стран-членов МСЭ по установлению оптимальных тарифов, способствующих высококачественному обслуживанию.

До 1992 г. МСЭ состоял из следующих тесно взаимодействующих органов: Международного консультативного комитета по радио (МККР), Международного комитета регистрации частот (МКРЧ),

Международного консультативного комитета по телеграфии и телефонии (МККТТ) и Генерального секретариата МСЭ, имеющего в своем составе, в частности, Департамент технического сотрудничества. Такая структура Союза отражала принцип разделения активности по основным службам электросвязи — радиосвязь (МККР и МКРЧ) и проводную связь (МККТТ).

В 1992 г. в структуре МСЭ были произведены существенные изменения. На базе прежних МККР и МКРЧ был создан Сектор радиосвязи (МСЭ-Р), ответственный за все вопросы, связанные с международным регулированием и эффективным использованием радиоспектра; а на базе МККТТ — Сектор стандартизации электросвязи (МСЭ-Т), ответственный за широкий круг проблем международной стандартизации параметров оборудования электросвязи (включая те параметры оборудования радиосвязи, особенно работающие в комплексной сети проводной и радиосвязи, которые не определяют непосредственно эффективность использования радиоспектра). На базе Департамента технического сотрудничества Генерального секретариата МСЭ и Центра развития электросвязи был образован Сектор развития электросвязи (МСЭ-Д), ответственный за проблемы разви-

тия электросвязи (включая радиосвязь) на всемирной основе на базе технического сотрудничества развитых и развивающихся стран. Сохранен также Генеральный секретариат МСЭ, являющийся, как и прежде, основным координирующим органом между всеми структурами МСЭ и возглавляемый Генеральным секретарем МСЭ и его заместителем. В реорганизации МСЭ прослеживаются тенденции функционального подхода к реформированию его деятельности: регулирование использования радиоспектра — стандартизация оборудования электросвязи (включая радиосвязь) — развитие электросвязи во всемирном масштабе.

Высшим органом МСЭ, как и прежде, являются Полномочные конференции стран-членов МСЭ, создаваемые, как правило, один раз в четыре года.

К основным документам МСЭ, кроме Устава и Конвенции, относятся Административные регламенты: Регламент международной электросвязи, принимаемый Всемирными конференциями по международной электросвязи, и Регламент радиосвязи, принимаемый и изменяемый Всемирными конференциями радиосвязи (ВКР)¹,

¹ До реорганизации МСЭ в 1992 г. эти конференции назывались Всемирными административными конференциями радиосвязи — ВАКР.