Мнение МСЭ-R 100

Аспекты совместимости, которые касаются использования радиочастот в целях, не рассматриваемых в Регламенте радиосвязи или других соответствующих публикациях МСЭ

(2012)

1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что цели Союза, изложенные в Статье 1 Устава МСЭ, предусматривают принятие более общего подхода к вопросам электросвязи во всемирной информационной экономике и обществе путем сотрудничества с другими всемирными и региональными организациями и теми неправительственными организациями, которые связаны с электронными коммуникациями, с тем чтобы удовлетворить потребности информационной революции;

*b)* что продолжающийся рост спроса на электросвязь привел к появлению на рынке продуктов, основанных на использовании радиочастот для обеспечения связи по проводным и беспроводным трактам, которые могут взаимодействовать со службами радиосвязи, действующими в распределенных им полосах;

*c)* что защита служб радиосвязи является международным обязательством, относящимся к компетенции МСЭ, и что МСЭ создаются регламенты, стандарты и руководства в целях обеспечения того, чтобы использование радиочастот для предоставления надежных трактов связи в системам и продуктах электросвязи было совместимо также с другими видами использования радиочастотного спектра;

*d)* что с учетом функций Сектора радиосвязи (Глава II Устава) и Сектора стандартизации электросвязи (Глава III Устава), КГСЭ и КГР признали необходимость сотрудничества между МСЭ-Т и МСЭ-R, с тем чтобы использование многих видов электросвязи, которые основаны на применении радиочастот для создания трактов связи при помощи проводных соединений, могло осуществляться так, чтобы обеспечивалась совместимость с ожидаемой эксплуатационной средой и требованиями служб радиосвязи, действующих в распределенных им полосах;

*e)* что уверенность в обеспечении стабильной эксплуатационной среды для служб радиосвязи имеет решающее значение, исходя из того, что с учетом географических и топологических аспектов радиосвязь нередко является единственным способом экономичного и гибкого удовлетворения требований к покрытию и пропускной способности и может обеспечивать единственные надежные средства предоставления устойчивой связи непосредственно после бедствий или для целей безопасности человеческой жизни;

*f)* что конфигурация некоторых видов проводных или кабельных систем электросвязи, которые основаны на использовании радиочастот для создания трактов связи, может нуждаться в учете аспектов совместимости и совместного использования частот точно так же, как это требуется в случае совместного использования полос частот для целей радиосвязи;

*g)* что технические требования к продукции и системам электросвязи, которые основаны на использовании радиочастот, все чаще создаются организациями по разработке стандартов, отраслевыми альянсами и производителями без опоры на регламенты, стандарты и руководства, созданные в МСЭ для обеспечения эффективного использования радиочастотного спектра, и без проведения открытых обсуждений на форумах, которые характерны для исследований совместимости, проводимых МСЭ в отношении использования радиочастот, и что, следовательно, в результате такого подхода могут появляться технические требования, не совместимые с системами электросвязи и радиосвязи, которые разработаны в соответствии с создаваемыми МСЭ регламентами, стандартами и руководствами;

*h)* что, в частности, стремительный рост систем домашних проводных и беспроводных сетей, работающих в непосредственной близости друг от друга, требует уделения более пристального внимания стандартам повышения помехоустойчивости и методам ослабления влияния помех;

*i)* что специальные знания, которые касаются аспектов совместимости систем электросвязи, использующих прямые соединения и радиоволны, имеются только в Секторах МСЭ, благодаря участию специалистов в области электросвязи и радиосвязи из частного сектора, правительственных и регуляторных органов, и что все заинтересованные стороны могут принимать участие, пользуясь различными категориями членства, существующими в МСЭ,

отмечая,

1 что Сектор стандартизации электросвязи и Сектор радиосвязи разработали механизмы сотрудничества в целях обеспечения того, чтобы разработка систем, в которых используются частоты, представляющие интерес для обоих Секторов, могла осуществляться таким образом, чтобы в процессе исследования этих систем решались различные вопросы совместимости, которые могут возникать между проводными/кабельными системами и системами радиосвязи;

2 что уровни радиочастотных сигналов, необходимые для поддержания передачи данных по проводным/кабельным системам, могут превышать уровни, которые установлены, исходя из допущения, что кондуктивные и создаваемые радиочастотные излучения электрического и электронного оборудования связаны исключительно с работой оборудования и фактически не передают никаких сигналов связи или данных,

признавая,

что на основании Регламента радиосвязи и различных Резолюций и Рекомендаций МСЭ-R и МСЭ-T, МСЭ является ведущим международным органом, способным обеспечить совместимость различных видов использования радиочастот для целей электросвязи,

придерживается мнения,

1 что при разработке систем и оборудования, работа которого основана на использовании радиочастот, организациям по разработке стандартов, отраслевым альянсам и производителям следует соблюдать стандарты, технические требования к системам и требования радиочастотной эксплуатационной среды, установленные в различных Рекомендациях МСЭ-R и МСЭ-Т;

2 что в первоочередном порядке и в духе сотрудничества следует содействовать тому, чтобы организации по разработке стандартов, отраслевые альянсы и производители доводили до сведения МСЭ информацию о любых новых требованиях к системам или оборудованию, основанным на использовании радиочастот, с тем чтобы воспользоваться специальными знаниями МСЭ в целях обеспечения того, чтобы такое использование было совестимо с другими видами использования, соответствующими Регламенту радиосвязи, а также воспользоваться подробными руководствами на основе передового опыта, созданными в Секторе радиосвязи и Секторе стандартизации электросвязи МСЭ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_