

НА ПУТИ К ВКР-15

В ноябре 2015 г. состоится важнейшее мероприятие Сектора радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ) – Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15). С 23 марта по 2 апреля в Женеве (Швейцария) проходила вторая сессия Подготовительного собрания к ВКР-15 (ПСК15-2).

В работе ПСК15-2 приняли участие 1250 технических экспертов и представителей Администраций Государств – Членов МСЭ, Членов Сектора радиосвязи, региональных и специализированных международных организаций, таких как Международная организация гражданской авиации, Всемирная метеорологическая организация, Европейское космическое агентство, Европейский вещательный союз и др. Наиболее многочисленными были делегации США, Канады, Российской Федерации, Франции и Германии. От Республики Беларусь в собрании участвовали представители Министерства связи и информатизации; технические эксперты ОАО «Гипросвязь», непосредственно участвующие в подготовке предложений по проекту позиции Республики Беларусь на ВКР-15; руководители подразделений РУП «БелГИЭ», ответственные за вопросы повестки дня ВКР-15 о распределении дополнительных полос радиочастот для систем ИМТ и защиту средств радиовещательной службы, а также представители РПУП «Завод точной электромеханики», выполняющие работы по реализации проекта создания Национальной

системы спутниковой связи и вещания в Республике Беларусь.

Технические эксперты из 105 Государств – Членов МСЭ и Членов Сектора радиосвязи обсуждали проект Отчета ПСК, содержащий результаты исследований и предлагаемые МСЭ варианты решений технического, эксплуатационного и регламентарно-процедурного характера по каждому из вопросов повестки дня предстоящей конференции. Кроме проекта Отчета ПСК и Отчета Специального комитета по регламентарным и процедурным вопросам, на собрании рассматривались 179 вкладов Государств – Членов МСЭ, Членов Сектора радиосвязи и специализированных международных организаций. Задача собравшихся заключалась в поиске консенсуса по оценке результатов исследований МСЭ по приоритетным для заинтересованных стран вопросам повестки дня ВКР-15 и сокращении числа вариантов решений, предлагаемых в проекте Отчета ПСК. В то же время представители Администраций связи отстаивали сохранение в Отчете удовлетворительных для своих стран вариантов решений.

В повестку дня ВКР-15 включен 31 вопрос, касающийся пересмотра распределения радиочастотного спектра фактически для всех служб радиосвязи с целью внедрения новых радиотехнологий для различных служб радиосвязи (системы LTE-Advanced и RLANs, широкополосные системы для оказания помощи при бедствиях и обеспечения общественной безопасности для подвижной службы, системы беспроводной бортовой внутренней связи для воздушной подвижной службы, а также глобального слежения за полетами гражданской авиации).





Приоритетными для Республики Беларусь являются вопросы:

- распределения новых полос в диапазоне от 470 МГц до 7 ГГц подвижной службе для развития сетей международной подвижной связи семейства стандартов IMT и подвижного широкополосного доступа и разработки условий обеспечения защиты существующих в этих полосах частот служб радиосвязи;
- обеспечения защиты наземного цифрового телевизионного вещания в полосе 694–790 МГц;
- расширения распределений для фиксированной и подвижной спутниковых служб;
- усовершенствования положений Регламента радиосвязи в части заявления и координации сетей спутниковой связи.

Несмотря на сложности при обсуждении некоторых вопросов повестки дня конференции, Отчет ПСК одобрен собранием и будет опубликован на сайте МСЭ на всех шести языках Союза за полгода до ВКР-15.

Анализируя принятый ПСК15-2 документ, следует отметить, что в тексте Отчета нашли отражение почти все представленные предложения. По нескольким вопросам подготовлены для принятия ВКР-15 однозначные решения. Однако собранием не выполнена задача по сокращению числа возможных вариантов решений по целому ряду пунктов, что значительно усложнит процесс принятия ВКР-15 решений по изменениям Регламента радиосвязи.

Так, сложным видится принятие ВКР-15 решений по вопросу новых гармонизированных распределений подвижной службе для радиотехнологий семейства стандартов IMT и подвижного широкополосного радиодоступа, поскольку собранию не удалось сократить список рассматриваемых полос частот. В настоящее время он включает 19 потенциальных кандидатных полос частот, которые будут рассматриваться ВКР-15 для распределения подвижной службе и/или идентификации для IMT полос частот, уже имеющих в Регламенте радиосвязи распределения подвижной службе. Отсутствие необходимого

решения вызвано тем, что не был достигнут консенсус по оценке результатов исследований электромагнитной совместимости, представленных во вкладах заинтересованных стран, и определению условий защиты существующих служб при введении подвижной службы в некоторые полосы частот.

Собранием также не найдено общее решение по условиям обеспечения международно-правовой защиты радиовещательной службы в полосе 694–790 МГц, распределенной в 2012 г. подвижной службе. При отсутствии консенсуса в итоговый текст Отчета ПСК включены фактически все поступившие предложения, причем некоторые из них являются альтернативными. Окончательное решение по многим спорным вопросам перенесено на рассмотрение ВКР-15.

На ПСК15-2 технические эксперты Республики Беларусь работали в тесном взаимодействии с коллегами из Российской Федерации и других стран Регионального содружества в области связи. Общая задача состояла в продвижении совместных предложений и вкладов в Отчет ПСК. В результате согласованной работы в Отчете ПСК сохранены все удовлетворительные для Республики Беларусь методы решений по приоритетным вопросам повестки дня ВКР-15 и учтены все положения предварительной позиции Администрации связи Республики Беларусь на ВКР-15.

Доработанный на основе вкладов Государств – Членов МСЭ и Членов Сектора радиосвязи и одобренный собранием Отчет ПСК является технической основой для принятия ВКР-15 решений по изменению положений Регламента радиосвязи.

Всемирной конференции радиосвязи 2015 г. предстоит решить сложную задачу – принять удовлетворительные решения по вопросам повестки дня, консенсус по которым в ходе ПСК15-2 не достигнут.

Д.Н. КОРЗУН,
консультант Министерства связи и информатизации

Л.В. МАЦЕВИЛО,
старший научный сотрудник НИИЛЭМИ
ОАО «Гипрорсвязь»