



**Региональная Конференция**  
**«Управление использованием радиочастотного спектра»**  
г. Ереван, Республика Армения,  
12 - 14 декабря 2017 года

## **ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

По приглашению Министерства транспорта, связи и информационных технологий Республики Армения с 12 по 14 декабря 2017 года в Ереване состоялась региональная конференция «Управление использованием радиочастотного спектра», организованная Forum Global и МСЭ (МСЭ-D и МСЭ-R).

Кроме того, там же с 14 по 15 декабря 2017 года состоялся Региональный семинар-практикум МСЭ «Практическое использование Регламента радиосвязи».

В конференции участвовали более 150 специалистов, представляющих Администрации связи, регуляторные органы, операторов, производителей оборудования, научно-исследовательские учреждения, частный сектор из 20 стран, а также Бюро радиосвязи и Бюро развития электросвязи МСЭ (Региональное отделение в Москве МСЭ) и Исполнительный комитет РСС и представители СЕПТ.

Конференция проводилась на русском и английском языках.

На конференции были рассмотрены и обсуждены радиочастотные аспекты информационной инфраструктуры цифровой экономики, включая:

- эффективное использование радиочастотного спектра и дальнейшее развитие систем наземной и спутниковой радиосвязи;
- международное регулирование радиосвязи – текущее состояние и тенденции совершенствования в свете подготовки к ВКР-19;
- стандарты и их применение в широкополосных цифровых радиосистемах различных служб, а также вопросы их гармонизации;
- практический опыт использования радиочастотного спектра на национальном и региональном уровнях;
- радиочастотное обеспечение перспективных систем и технологий радиосвязи (5G/IMT 2020, спутниковых систем с высокой пропускной способностью, интеллектуальные транспортные системы, а также «Интернет вещей» и др.);

- использование радиочастотного спектра системами обеспечения общественной безопасности и оказание помощи при бедствиях;
- новые технологии радиомониторинга наземных и космических систем радиосвязи;
- вопросы рисков при освоении новых частотных диапазонов, с учетом возрастающего влияния излучений на окружающую среду;
- результаты работы Исследовательских комиссий МСЭ-R по подготовке к ВКР.

Конференция отметила:

1. что удалось реализовать комплексный подход к обсуждению затронутых вопросов с привлечением широкого круга участников, представляющих все заинтересованные стороны;
2. высокий научно-технический уровень и практическую ценность представленных докладов и их обсуждений;
3. что радиочастотные аспекты являются одной из ключевых составляющих информационной инфраструктуры цифровой экономики и вносят значительный вклад в реализацию Целей устойчивого развития;
4. что при совершенствовании международной регуляторной среды по управлению использованием РЧС, наряду с продвижением новых технологий и систем, следует уделять серьезное внимание уже существующим системам;
5. целесообразность внедрения радиотехнологий, обеспечивающих развитие IoT (ниже 1 ГГц), ITS (в диапазоне 5.9 ГГц) и 5G/IMT-2020 (в полосах частот, определенных для IMT ниже 6 ГГц, а также в полосах частот, которые будут распределены/определены для IMT на ВКР-19);
6. целесообразность изучения вопроса гармонизации полос частот для IMT в диапазонах ниже 6 ГГц на региональном уровне;
7. целесообразность анализа международного опыта практического применения методов динамического управления спектром для лицензируемого совместного доступа для обеспечения развития систем IMT и IMT-2020, включая опыт внедрения методов SAS (Spectrum Access System) и LSA (Licensed Shared Access) в мире;
8. гармоничное и поступательное развитие новых цифровых радиотехнологий возможно только при соблюдении баланса интересов между обеспечением требуемого качества цифровых услуг населению и экономической эффективностью при внедрении новых радиотехнологий;
9. что комплексное решение по преодолению «цифрового разрыва» может быть обеспечено только при использовании различных технологий и систем с учётом географических, социальных и экономических

особенностей стран. При этом необходимо комбинирование различных новых систем наземной и спутниковой связи;

10. целесообразность проведения странами каспийского и черноморского регионов работ по перепланированию наземного цифрового вещания в полосе частот 470-862 МГц для обеспечения необходимого количества покрытий в приграничных районах при внедрении систем ИМТ;

11. что необходимо оценивать влияние новых технологий и систем на окружающую среду;

12. востребованность проведения аналогичных конференций по вопросам использования РЧС службами радиосвязи для удовлетворения потребностей населения и преодоления «цифрового разрыва»;

13. что проведение данной региональной конференции в партнёрстве Forum Global и МСЭ актуально, своевременно, а его результаты могут быть использованы специалистами в их профессиональной деятельности, в частности при подготовке к ВКР-19 и ВКР-23.

Участники конференции выразили искреннюю благодарность руководству и сотрудникам Министерства транспорта, связи и информационных технологий Республики Армения за прекрасную организацию, подготовку и проведение конференции.

---