

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕМИНАРА МСЭ

«Перспективные космические технологии»

По приглашению Министерства транспорта и связи Республики Армения с 17 по 19 сентября 2014 г. в Ереване состоялся Региональный семинар МСЭ на тему **«Перспективные космические технологии»**.

Семинар был организован Зональным отделением МСЭ для стран СНГ в сотрудничестве с Администрацией связи Республики Армения и при поддержке Бюро радиосвязи МСЭ. В семинаре участвовало более 50 специалистов, представляющих Администрации связи Армении, Беларусь, Кыргызстана, России, Таджикистана и Украины, регуляторных органов, научно-исследовательские, эксплуатационные и промышленные организации, операторов спутниковой связи (ГПКС, Евтелсат), Международную организацию космической связи «Интерспутник», а также Секретариат МСЭ. Семинар проводился на русском языке.

На семинаре было рассмотрено и обсуждено более 20 докладов по актуальным проблемам практического использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит по следующим направлениям:

- *Технические и регуляторные основы создания спутниковых систем связи;*
- *Принципы совместного использования полос частот космическими и наземными службами радиосвязи;*
- *Спутники связи Ка диапазона;*
- *Системы подвижной связи, использующие негеостационарные спутники;*
- *Системы спутникового вещания: прием ТВ и звуковых программ; гибридные системы;*
- *Глобальные навигационные спутниковые системы;*
- *Спутниковая метеорология, дистанционное зондирование и системы для космических исследований;*
- *Спутниковый радиомониторинг и поиск помех спутниковым радиослужбам.*

В ряде докладов были также затронуты регуляторные и технические аспекты пунктов повестки дня ВКР-15, касающиеся космических служб радиосвязи.

Участники семинара отметили:

- 1 что проведение данного семинара актуально, своевременно, а результаты могут быть использованы участниками в их профессиональной деятельности, а также при подготовке к Ассамблее и Всемирной Конференции Радиосвязи 2015 года (АР-15/ВКР-15);
- 2 высокий научно-технический уровень и практическую значимость докладов;
- 3 что результаты исследований, проводимых администрациями и МСЭ, представленные на семинаре, создают основу для практической реализации космических систем;

4 актуальность и востребованность систем космической связи в экономическом развитии стран СНГ;

5 что использование космических технологий способствует преодолению цифрового разрыва;

6 что спутниковые системы Ka-диапазона имеют высокую пропускную способность и являются эффективным средством увеличения количества и качества услуг в странах и на территориях с низкой плотностью населения, а также труднодоступных районах;

Участники семинара также отметили:

7 необходимость продолжения разработки методов повышения эффективности использования ограниченного частотно-орбитального ресурса;

8 необходимость совершенствования международной регуляторной среды с целью:

- повышения эффективности использования спектра и спутниковых орбит на международном уровне;
- уменьшения перегрузки геостационарной орбиты;
- обеспечение равноправного доступа к орбитально-частотному ресурсу;

9 возможность развертывания национальных систем спутниковой связи путем осуществления совместных проектов нескольких операторов, в том числе через международные организации (например, МОКС "Интерспутник"), имеющие собственный орбитально-частотный ресурс и соответствующий опыт.

10 необходимость разработки регламентарных положений, касающихся использования пико и нано спутников в системах радиосвязи.

11 важность борьбы с вредными помехами в спутниковых сетях, включая разработку соответствующих Рекомендаций МСЭ-R, а также деятельность Бюро радиосвязи по объединению возможностей национальных систем спутникового радиоконтроля и разработке Международного Регистра помех спутниковым сетям.

12 необходимость и важность активного участия администрации стран СНГ в подготовке и проведении ВКР-15 и АР-15.

Участники семинара выразили пожелание о проведении семинаров по вопросам создания и использования космических технологий и систем на регулярной основе.

Участники семинара выразили искреннюю благодарность Администрации связи Республики Армения и Секретариату МСЭ за прекрасную организацию, подготовку и проведение Семинара.