**Пресс релиз экспертной дискуссии на тему**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ БУДУЩИХ СЕТЕЙ 5 G И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»**

**25 апреля 2019 г.**

(Москва, ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, павильон № 2, конференц-зал № 3;

Москва, Краснопресненская наб., д.14)

Группа экспертов обсудила **«Актуальные проблемы реализации будущих сетей 5G и интернета вещей»,** включая

* мировые тенденции развития сетей ШПД;
* долгосрочное планирование использования радиочастотного спектра;
* спутниковые аспекты организации “последней мили” в сетях 5G;
* обеспечение беспомеховой работы национальных сетей 5G и систем интернета вещей;
* предотвращение пожаров при помощи  облака;
* подготовку квалифицированных кадров, соответствующих требованиям цифровой экономики.

Активное участие в дискуссии приняла **Президент МАС Оситис А.П.,** председатель СПК связи. Выступив с вступительным словом она передала микрофон **модератору дискуссии Налбандяну А.Б.,** советнику Министра транспорта, связи и ИТ Республики Армения.

В дискуссии участвовали международно-признанные специалисты наземных и спутниковых систем цифровой связи: **Васильев Н.Н.**, руководитель Департамента наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ, **к.т.н.** **Пастух С.Ю.**,заместитель директора НТЦ анализа ЭМС ФГУП НИИР, **к.т.н.** **Стрелец В.А.**, научный консультант ФГУП НИИР, эксперт МСЭ, **д.т.н. Кизима С.В.**, научный консультант ФГУП НИИР, эксперт МСЭ и **Бахаев А.В.,** президент ООО «Телеком Хистори», академик МАС.

Во время дискуссии:

* был сделан обзор мировых тенденций развития систем ШПД **(Н.Н. Васильев, МСЭ)**;
* была подчеркнута важность долгосрочного планирования в решении частотного обеспечения прорывных радио технологий (**С.Ю. Пастух**, **ФГУП НИИР)**;
* обсудили вопрос глобального покрытия поверхности Земли, т.е. “последней мили” в сетях 5G **(В.А. Стрелец**, **ФГУП НИИР);**
* особенности помеховой обстановки на современном этапе были рассмотрены в контексте обеспечения беспомеховой работы национальных сетей **(С.В. Кизима, ФГУП НИИР);**
* внимание участников форума было привлечено к использованию «облака» для обеспечения безопасности, в частности в «умных городах» **(А.В. Бахаев, президент ООО «Телеком Хистори»);**
* большое внимание было уделено кадрам, без которых ничего не построишь; вывод - необходимо усовершенствовать подготовку кадров для внедрения прорывных технологий, включая 5G и Интернета вещей, как элементов цифровой экономики **(Президент МАС А.П. Оситис).**

В ходе дискуссии **Академик МАС Ю.Б. Зубарев** подчеркнул важность и необходимость держать под особым контролем влияние электромагнитного излучения устройств мобильной   
связи, в частности 5G, на здоровье человека.