

Всеволод Колюбакин

«СВЯЗЬ-2016»

С 10 по 13 мая в Москве в ЦВК «Экспоцентр» прошла 28-я международная выставка «Связь-2016». В этом году в ней участвовали 324 компании из 17 стран, из них 188 — российские экспоненты.



Так как «Связь» — одно из центральных событий в инфокоммуникационной индустрии, то все основные игроки стараются приурочить к ней значимые события: запуски новых проектов, подписания и объявления о важных контрактах, представление новых разработок и услуг. В этом году спутниковая составляющая выставки была насыщена важными событиями

10 мая произошло два события. Во-первых, был проведен Чемпионат по скоростной установке VSAT, который впервые выбрался с закрытой площадки на ЦК «Медвежьих озера» на открытую и стал доступным для широкой аудитории посетителей выставки мероприятием. Во-вторых, ФГУП «Космическая связь» объявило о начале предоставления услуг ШПД в Ka-диапазоне через спутник «Экспресс-АМ6» (53° в.д.). Таким образом, было официально озвучено завершение создания спутниковой системы высокоскоростного доступа (ССВД). Эта система использует ресурс двух российских спутников, «Экспресс-АМ5» (140° в.д.) и «Экспресс-АМ6» (53° в.д.), и охватывает территорию от Калининграда до Петропавловска-Камчатского.

Федеральное агентство связи в рамках выставки регулярно проводит расширенное совещание, на котором отрасль подводит итоги предыдущего года и намечает основные ориентиры развития на текущий год. Такое совещание было проведено и в этом году, 12 мая. Доклад руководителя Россвязи Олега Духовниченко содержал большое количество статистической информации. Из нее нам представляется интересным отметить итоги работ по устранению цифрового неравенства. ПАО «Ростелеком» приступило к сдаче первых точек доступа в Интернет и запустило уже около 1700 точек доступа в 66 регионах. По словам Олега Духовниченко, в 2016 году планируется включить еще 2150 точек. Но глава Министерства связи и массовых коммуникаций РФ Николай Никифоров в своем докладе отметил, что недофинансирование проекта на 2016 год составляет 6,9 млрд рублей.

Второй важный вопрос — российская орбитальная группировка связи и вещания. Олег Духовниченко описал состояние, подчеркнул, что ФГУП «Космическая связь» выполнило все свои обязательства по реализации Федеральной целевой программы «Развитие цифрового телерадиовещания Российской Федерации на 2009—2018 годы».

Как будет развиваться орбитальная группировка дальше? Весной Олег Духовниченко говорил, что концепция развития будет принята к лету 2016 года. Сейчас же он заявил, что Минкомсвязь, Россвязь и Роскосмос продолжают формирование и согласование Федеральной целевой программы по дальнейшему развитию орбитальной группировки до 2025 года. И назван уже другой срок принятия концепции ФЦП — конец этого года. Впрочем, очевидно, что эти сроки уже не так важны, поскольку операторы обновили свои группировки и имеют достаточный резерв для работы, для расширения существующего бизнеса и для развития новых услуг. Тем более что операторы заказывают новые космические аппараты, не дожидаясь принятия концепции. ГПКС уже работает над дальнейшим развитием своего космического сегмента. В мае предприятие подвело итоги двух конкурсов — на создание КА «Экспресс-80» и «Экспресс-103». Эти космические аппараты планируется запустить в трехлетний срок в орбитальные позиции 80° в.д. и 103° в.д. соответственно.

12 мая в рамках расширенного совещания Россвязи состоялась панельная дискуссия по теме «Состояние и перспективы развития сетей связи: современные концептуальные подходы, эволюция». Основными вопросами для обсуждения стали перспективы развития систем управления сетями связи в условиях их эволюции, вопросы надежности единой сети связи Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях. По мнению генерального директора ФГУП «Космическая связь» Юрия Прохорова, «использование спутников связи для резервирования наземных сетей

в случае чрезвычайных ситуаций является с экономической точки зрения наиболее оптимальным решением».

12 мая Hughes Network Systems, LLC (Hughes), поставщик решений и услуг в области широкополосных спутниковых систем, провел в Москве свой ежегодный технологический семинар, приурочив его, как и всегда, к выставке «Связь-2016». На сегодня компания поставила в Россию и СНГ свыше 70 тыс. широкополосных терминалов более чем 20 операторам связи. Ввиду того, что ССВД работает на технологии JUPITER, разработанной Hughes, основное внимание было уделено этой системе: особенностям, обновлениям, проблемам, которые выявило внедрение в России.

Развитие низкоорбитальных систем спутникового ШПД — сегодня один из самых жаростно обсуждаемых вопросов. В частности, станут ли эти системы серьезными конкурентами традиционному VSAT? Hughes считает, что геостационарные и низкоорбитальные системы будут друг друга дополнять. И поэтому HNS является основным технологическим и маркетинговым партнером OneWeb — пожалуй, самого известного проекта по созданию низкоорбитальной системы.

И самая интересная часть семинара — круглый стол с участием представителей операторов из России и СНГ, с рассказами о внедрении различных услуг и с дискуссией на тему дальнейших перспектив развития широкополосной спутниковой связи.

Сегодня много говорят об экономическом кризисе, но активность основных игроков российского спутникового рынка явно возросла. И особенно отчетливо это видно по выставочной деятельности: «Связь-2016» весьма явно продемонстрировала все существующие тенденции, основная из которых — это активность операторов, связанная с завершением создания инфраструктуры, что заставляет их действовать энергичнее для продвижения услуг. ■