

Новые орбиты спутниковой индустрии

В апреле в Москве состоялась X международная конференция Satellite Russia & CIS 2018, организованная ComNews Conferences. В ней приняли участие представители регулирую-

щих органов, производителей спутникового и космического оборудования, российских и зарубежных операторов спутниковой связи, консультанты, отраслевые и деловые СМИ.

Открыл конференцию заместитель руководителя Федерального агентства связи (Россвязь) **Игорь Чурсин**. В своем выступлении он отметил преимущество систем спутниковой связи при обслуживании обширных территорий с низкой плотностью населения, районов со сложной географией и климатом, а также при необходимости быстрого развертывания сетей связи и вещания.

Он подчеркнул, что подведомственное Россвязи ФГУП “Космическая связь” (ГП КС) является одним из ключевых элементов телекоммуникаций в России, и поддержание его ресурса, являющегося базой для развития отечественных систем спутниковой связи и вещания гражданского назначения, является первоочередной задачей агентства. За последние годы доступный орбитально-частотный ресурс ГП КС в С- и Ки-диапазонах частот вырос более чем в два раза.

И. Чурсин напомнил, что в марте 2016 г. правительство утвердило Федеральную космическую программу на 2016 — 2025 гг., проведенные в ее рамках мероприятия гарантировали сохранение орбитально-частотного ресурса, а в рамках ФЦП “Развитие телерадиовещания” создана необходимая инфраструктура для трансляции федеральных мультимедиа на всю территорию нашей страны. На сегодняшний день потребители обеспечены надежными каналами связи и вещания с хорошими энергетическими характеристиками, подчеркнул он.

Александр Егоров, начальник отдела специальных проектов департамента инфраструктурных проектов Минкомсвязи России, напомнил, что проект концепции ФЦП, предусматривающей наращивание космической группировки и создание системы спутниковой связи на высокоэллиптических орбитах (ВЭО) на 2017 — 2025 гг.,

был разработан в 2016 г. Процесс ее согласования затянулся из-за ряда разногласий (в основном финансовых), но проект уже согласован практически со всеми. До конца года он должен быть утвержден правительством, добавил И. Чурсин.

Программа предусматривает создание пяти спутников для геостационарной орбиты. Как сообщил А. Егоров, планируется запустить “Экспресс-80” и “Экспресс-103” в 2019 г., “Экспресс-АМУ3” и “Экспресс-АМУ7” в 2020 г., а в 2021 г. — “Экспресс-АМУ4”. В результате спутниковая емкость госгруппировки в С- и Ки-диапазонах вырастет на 31 %.

Два первых спутника на ВЭО — “Экспресс-РВ1” и “Экспресс-РВ2” — планируется запустить в 2021 г., еще два — в 2022 г. Технические параметры проекта позволят организовать спутниковый ШПД на всей территории России, включая Арктическую зону. Общая пропускная способность системы составит 4,4 Гбит/с, она даст возможность принимать сигнал со скоростью до 80 Мбит/с. А. Егоров рассказал, что в марте на заседании Арктического совета Россия предложила странам арктического региона совместное исполь-

зование инфраструктуры проекта “Экспресс-РВ”.

Уже после конференции в рамках заседания президиума госкомиссии по вопросам развития Арктики глава Минкомсвязи Николай Никифоров отметил, что инвестиции в программу покрытия всей Арктики связью оцениваются примерно в 62 млрд. руб., а затраты на поддержание и эксплуатацию системы “Экспресс-РВ” планируется компенсировать за счет предоставления услуг связи. По проекту концепции еще существуют технические разногласия, и “министерство просит повторно отдельно рассмотреть вопрос в правительстве в связи с необходимостью принятия принципиального решения”.

Рынок меняется кардинально

Директор департамента развития коммерческих проектов Роскосмоса **Анна Кудрявцева** представила взгляды госкорпорации на новые рынки услуг связи и новые модели бизнеса.

Сегодня половину мирового рынка спутниковой индустрии (260,5 млрд. долл.) составляет сегмент спутниковых телекоммуникаций



Источник: kosmos.gazprom.ru