

Авария РН «Протон»

16 мая 2015 года во время запуска ракеты-носителя «Протон-М» со спутником MexSat-1 произошла аварийная ситуация. На 497-й секунде полета была зафиксирована нештатная работа двигателей третьей ступени ракеты-носителя.

Авария произошла на высоте 161 км. Третья ступень, разгонный блок и космический аппарат практически полностью сгорели в атмосфере. На данный момент факта падения несгоревших элементов не зафиксировано. Спутник и его запуск застрахованы заказчиком. Ответственность перед третьими лицами застрахована российской стороной.

Межведомственная аварийная комиссия рассмотрит причины нештатной ситуации и примет соответствующие решения.

Эта авария, помимо проблем с дальнейшим продвижением коммерческих пусков РН «Протон», станет еще и причиной задержки запусков российских спутников «Экспресс-АМ8» и «Экспресс-АМУ1».

Роскосмос

«Роскосмос» — госкорпорация

19 мая 2015 года депутаты всех фракций Государственной Думы РФ единогласно (442 голоса «за») одобрили в первом чтении проект Федерального закона «О Государственной корпорации по космической деятельности Роскосмос».

Законопроект предусматривает создание государственной корпорации Роскосмос, ответственной за реализацию государственной политики в области освоения космоса, оказание государственных услуг и управление госимуществом, а также осуществляющую нормативно-правовое регулирование в области космической деятельности. Также законопроект предусматривает совершенствование системы управления космической деятельностью, сохранение и развитие научного и производственного потенциала российской ракетно-космической отрасли.

Роскосмос

«Ямал-300К» начнет работать в конце мая

Как сообщил на конференции Satellite Russia & CIS — 2015 генеральный директор ОАО «Газпром космические системы» Дмитрий Севастьянов, в конце мая начнется коммерческая эксплуатация спутника «Ямал-300К» в орбитальной позиции 183 °в.д.

Спутник «Ямал-300К» запущен в ноябре 2012 года, срок активного существования 12 лет. Этот аппарат работал в орбитальной позиции 90 °в.д. Позднее в эту позицию вывели более мощный космический аппарат «Ямал-401», а «Ямал-300К» оператор запланировал к переводу в точку 183 °в.д. Данная орбитальная позиция принадлежит оператору SES. «Газпром космические системы» получил права на эту позицию, предоставив SES часть емкости «Ямал-300К».

Часть емкости «Ямал-300К» арендовал МОКС «ИНТЕРСПУТНИК». По словам коммерческого директора организации Тимофея Абрамова, этот КА имеет очень хорошие характеристики для создания на Дальнем Востоке корпоративных сетей и запуска магистральных каналов в Ku-диапазоне.

Всеволод Колюбакин

SES планирует HTS с российским лучом

SES планирует во II квартале 2017 года запуск спутника высокой пропускной способности (HTS) с российским лучом.

Спутник будет работать в Ku-диапазоне. Сделано это в первую очередь для того, чтобы существующим клиентам SES не пришлось менять оборудование. Применение многолучевой технологии и многократного использования частоты позволит, по словам оператора, снизить тарифы на емкость.

Также SES готова продвигать на российском рынке услугу вещания Ultra HD в случае, если кто-то из российских спутниковых

вещателей проявит к ней интерес.

«Экспресс-АМ6» введен в эксплуатацию

Новый российский спутник связи и вещания тяжелого класса «Экспресс-АМ6» вводится в эксплуатацию с 22 апреля 2015 года в орбитальной позиции 53 °в.д.

В связи с началом штатной эксплуатации КА «Экспресс-АМ6» спутник «Экспресс-АМ22», работающий до настоящего времени в позиции 53 °в.д., в дальнейшем планируется перевести в точку стояния 80 °в.д.

Космический аппарат (КА) «Экспресс-АМ6» размещен в одной из ключевых орбитальных позиций ГПКС — в точке 53 °в.д., откуда новый спутник обеспечивает уверенное покрытие территории России, Европы, Ближнего Востока, Африки и Азии. Таким образом, космическая орбитальная группировка ГПКС теперь насчитывает 11 спутников (в т.ч. 7 спутников серии «Экспресс-АМ» и 2 аппарата непосредственного вещания серии «Экспресс-АТ»).

«Ввод в эксплуатацию «Экспресс-АМ6» прошел в полном соответствии с графиком и прогнозами экспертов. Развитие российской группировки не только повышает надежность всей системы, но и позволяет сохранять орбитальные позиции», — отметил руководитель Федерального агентства связи О.Г. Духовницкий.

Российский спутник «Экспресс-АМ6» по заказу ФГУП «Космическая связь» (ГПКС) создан ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» совместно с ФГУП «Научно-исследовательский институт радио» и компанией MDA Corporation (Канада). «Экспресс-АМ6» изготовлен в соответствии с Федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2015 годы» в рамках Федеральной космической программы России на период до 2015 года. Спутник «Экспресс-АМ6» оснащен 72 транспондерами C-, Ku-, Ka- и L-диапазонов на базе платформы «Экспресс-2000» (общий ресурс более 2700 МГц). Срок активного существования КА по целевому назначению составляет 15 лет.

«Экспресс-АМ6» предназначен для предоставления услуг телерадиовещания (включая решение задач ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009—2015 годы»), высокоскоростной передачи данных и широкополосного доступа к информационным ресурсам (в перспективном Ka-диапазоне частот), услуг мультимедиа, телефонии и подвижной связи на территории европейской части России, Урала и Западной Сибири. Ресурс спутника «Экспресс-АМ6» также планируется использовать для реализации международных проектов в интересах российских и зарубежных пользователей на территории стран Африки, Европы и Ближнего Востока.

ГПКС

Начинается регулярная трансляция с «Экспресс-АМ7»

24 апреля 2015 года ФГУП «Космическая связь» (ГПКС) начинает предоставлять услуги связи и вещания в орбитальной позиции 40° в.д. с использованием нового космического аппарата «Экспресс-АМ7», который успешно прошел программу летных испытаний и принят в эксплуатацию. Зоны обслуживания «Экспресс-АМ7» охватывают Россию, Европу, Ближний Восток, Африку южнее Сахары, а также Южную Азию.

Новый телекоммуникационный КА «Экспресс-АМ7» тяжелого класса создавался по заказу ГПКС компанией Aribus DS в рамках Федеральной космической программы Российской Федерации на 2009—2015 годы и ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009—2015 годы». КА «Экспресс-АМ7» оснащен 80 мощными транспондерами и 9 антеннами C-, Ku- и L-диапазонов частот, срок службы космического аппарата составляет 15 лет.

Космический аппарат «Экспресс-АМ7» предназначен для трансляции телевизионных пакетов программ в рамках ФЦП, обеспечения президентской, правительственной и специальной

связи, предоставления услуг фиксированной спутниковой связи в интересах государственных и коммерческих заказчиков.

Финансирование создания «Экспресс-АМ7» осуществлялось с привлечением ресурсов «Внешэкономбанка». Общая стоимость проекта составила порядка 152,8 млн евро.

В рамках создания КА «Экспресс-АМ7» была реализована программа подготовки российских специалистов РКК «Энергия» и ФГУП «НИИР». Обучение, организованное Airbus DS совместно с ГПКС, проводилось как в России, так и на производственных площадках во Франции и охватывало все аспекты телекоммуникационных программ: управление проектами, гарантия и стандарты качества, проектирование и создание космической платформы и полезной нагрузки, проведение испытаний полезной нагрузки и космического аппарата. В обучении и стажировках приняло участие более 40 специалистов РКК «Энергия» и ФГУП «НИИР».

ГПКС

Координация «Экспресс-АМ6» и «Белинтерсат-1»

На первый квартал 2016 г. запланирован запуск белорусского спутника «Белинтерсат-1» в орбитальную позицию 51,5° в.д. В орбитальной позиции 53° в.д. работает российский спутник «Экспресс-АМ6». Для успешной совместной работы двух космических аппаратов необходимо провести работу по технической координации.

30 апреля в Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации состоялась встреча глав администраций связи Российской Федерации и Республики Беларусь по вопросу координации спутниковых сетей гражданского назначения. Стороны договорились в ближайшее время найти взаимоприемлемое решение по координации белорусского космического аппарата «Белинтерсат-1» с российским «Экспресс-АМ6».

Минкомсвязь

Итоги «Связь-Экспокомм-2015»

В выставке приняли участие 377 компаний из России, стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе Белоруссии, Казахстана, США, Великобритании, Нидерландов, Германии, Италии, Финляндии, Франции и Турции. Более 70 % экспонентов еще до конца выставки заявили о своем намерении участвовать в «Связь-Экспокомм» в следующем году, в том числе представители Китая и Индии. Ежедневно выставку посещало около 13 000 человек.

ФГУП «Космическая связь» представляло возможности новых космических аппаратов «Экспресс-АМ6» и «Экспресс-АМ7», оба эти спутника были введены в эксплуатацию в этом году. В своих презентациях представители ГПКС рассказали о зонах покрытия этих КА, об их возможностях для предоставления услуг телевидения и широкополосного интернет-доступа.



«Газпром космические системы» представлял возможности новых спутников «Ямал», а также различные услуги, реализуемые при помощи емкости этих КА. Например, была представлена система управления трубопроводом при помощи спутникового сигнала.

В день открытия выставки, 12 мая 2015 года, во время официального обхода экспозицию ФГУП «Космическая связь» и «Газпром космические системы» посетили министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.А. Никифоров и руководитель Федерального агентства связи О.Г. Духовницкий.

Генеральный директор ГПКС Юрий Прохоров и генеральный директор ОАО «Газпром космические системы» Дмитрий Севастьянов рассказали министру о новых российских спутниках связи и вещания.

Международная организация спутниковой связи «ИНТЕР-СПУТНИК» представила обновленную спутниковую группировку после удачных запусков космических аппаратов партнеров (ГПКС, ГКС, АБС). Особое внимание уделялось перспективному спутнику «АБС-2А», который будет размещен в орбитальной позиции 75° в.д., где будет использовать частотные присвоения «ИНТЕРСПУТНИКА». Вещание из этой точки стояния позволяет покрыть территорию России от Калининграда до Сахалина, а также страны СНГ и Балтии. КА «АБС-2А» удвоит доступную емкость в этой орбитальной позиции для целей телевидения и предоставления услуг связи, а также может использоваться в качестве резервного.

13 мая в рамках выставки состоялось расширенное совещание Федерального агентства связи по итогам 2014 года. Руководил совещанием Олег Духовницкий. Основной акцент в своем сообщении он сделал на реализации программы по устранению цифрового неравенства в связи с началом работ по контракту с ОАО «Ростелеком». В рамках этого десятилетнего контракта предстоит проложить более 200 тысяч километров волоконно-оптических линий с предоставлением ШПД в отдаленных населенных пунктах.

Также Олег Духовницкий отметил активное обновление российской коммуникационной спутниковой группировки.

Всеволод Колюбакин

VSAT-вендоры проводят семинары

Два разработчика VSAT-технологий, активно работающие на российском рынке, провели семинары, приуроченные к выставке «Связь-Экспокомм».

Компания Hughes Network Systems продала на сегодня в России более 60 тысяч терминалов. На семинаре компании были представлены новые разработки компании, прежде всего платформа Jupiter. Эта технология используется для предоставления услуг широкополосного доступа в Ka-диапазоне на спутниках «Экспресс-АМ5» и «Экспресс-АМ6».

В рамках семинара проводился круглый стол, на котором выступали провайдеры спутникового ШПД, использующие технологию Hughes, — компании Altegrosky и «КБ Искра». Провайдеры изложили свое видение проблемы развития услуги в условиях экономического кризиса и скачка курсов валют.

Также в семинаре участвовал оператор услуг спутниковой мобильной связи Thuraya.

Российский разработчик и производитель оборудования спутниковой связи компания «Истар» провела семинар для своих клиентов и партнеров, приуроченный к 10-летию юбилею компании.

Во время семинара специалисты «Истар» подробно рассказали о портфеле продуктов компании, ключевых применениях VSAT-технологии в России и на глобальных рынках. Кроме того, с докладами об использовании технологии в своих проектах выступили партнеры компании ГК «Рэйс Коммуникейшн», ОАО «Газпром космические системы» и ГК «Романтис».

Hughes Network Systems, Истар