

## Пресс-конференция генерального директора ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" А. Н. Кирилина

Сегодня, 27 июня 2013 года, состоялась пресс-конференция генерального директора ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" Александра Кирилина, посвящённая итогам деятельности предприятия за первое полугодие 2013 года.

Во вступительном слове Александр Николаевич сообщил, что в этот период времени было запущено 10 ракет-носителей производства "ЦСКБ-Прогресс", что говорит о высоком темпе: за весь прошлый год было произведено 14 запусков.

25 июня 2013 года в 21 час 28 минут по московскому времени с 13 площадки космодрома Байконур ракетой-носителем "Союз-2.16" осуществлён успешный запуск космического аппарата дистанционного зондирования Земли "Ресурс-П", разработанного и произведённого "ЦСКБ-Прогресс". Это знаковое событие, долгожданное для всей космической отрасли России, а так же для тех ведомств, планирующих использовать информацию со спутника - Минприроды, МЧС, Минсельхоза, Росрыболовства, Росгидромета и Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии России.

25 июня 2013 года в 23 часа 27 минут по московскому времени с комплекса запуска "Союз" космодрома Куру (Французская Гвиана) состоялся успешный запуск ракеты-носителя "Союз-СТ", разработанной и произведённой ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" с разгонным блоком "Фрегат-МТ" разработанным и изготовленным в ФГУП НПО им. С. А. Лавочкина, с четырьмя спутниками связи "О3b компании "O3d Networks". Таким образом, "ЦСКБ-Прогресс" участвует в решении социально важной задачи обеспечения мобильной связью и Интернетом территории Земли с населением 3 млрд человек, на предоставление связи для которых ранее не было технической возможности.



В мае была завершена миссия биологического спутника "Бион-М" №1, в настоящее время ИМБП совместно с РАН и Академией космонавтики готовят отчёт по исследованию биологических объектов. Запуск "Биона-М" №2 запланирован на 2016 год.

Идут подготовительные работы по космическому аппарату "Фотон", в июле-августе этого года ожидается прибытие научной аппаратуры, в комплекте с которой испытания пройдут в начале следующего года, запуск запланирован на апрель 2014 года.

С июня 2006 года успешно работает космический аппарат дистанционного зондирования Земли "Ресурс-ДК". За время эксплуатации получено изображение 73 млн кв. км земной поверхности, для сравнения 17 млн кв. км - территория Российской Федерации.

КА "Ресурс-П" стал вторым, после КА "Ресурс-ДК", в отечественной группировке средств ДЗЗ с детальным уровнем разрешения. Аппарат выведен на заданную орбиту, проводятся

тестовые включения установок для выведения аппарата на конечную орбиту, после чего начнётся работа аппарата.

По сравнению с КА "Ресурс-ДК", "Ресурс-П" - качественно новый аппарат, в том числе и по используемой в нём специальной целевой аппаратуре. Одним из основных принципов формирования облика КА "Ресурс-П" стало использование технических решений, наработанных при создании КА "Ресурс-ДК". Были сохранены возможности КА "Ресурс-ДК" по ширине полосы захвата и уровню разрешения в панхроматическом и спектральных диапазонах. Количество узких спектральных диапазонов, в которых будет работать КА "Ресурс-П", увеличено с 3 до 5. КА "Ресурс-П" будет функционировать на околокруговой солнечно-синхронной орбите, что позволит существенно увеличить условия наблюдения относительно КА "Ресурс-ДК", работающего на эллиптической орбите. Новый КА сможет производить съёмку с одной высоты и в одинаковых условиях и в одинаковых условиях освещённости. Периодичность наблюдения уменьшена с шести до трёх суток. Кроме того, улучшены потребительские свойства и точности привязки изображений, передаваемых на Землю, улучшены динамические характеристики космического аппарата, срок активного существования КА увеличен с 3 до 5 лет.

Наращивание тактико-технических характеристик нового КА обеспечено за счёт применения нескольких типов съёмочной аппаратуры. На КА "Ресурс-П" установлена оптико-электронная аппаратура, которая позволит получать высокодетальные снимки с разрешением 1 метр с высоты 475 км в панхроматическом диапазоне, в узких спектральных диапазонах с разрешением не хуже 3-4 метров.

В состав целевой аппаратуры КА "Ресурс-П" введены ещё два типа съёмочной аппаратуры: гиперспектральная съёмочная аппаратура ГСА (разработка ОАО "КМЗ") и комплекс широкозахватной мультиспектральной съёмочной аппаратуры - КШМСА (разработка филиала ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" - НПП "ОПТЭК"). Полоса захвата ГСА составляет 25 км, а разрешение около 25 м. КШМСА позволяет вести детальное широкозахватное наблюдение с разрешением 12 м в полосе захвата около 100 км, с разрешением 60 м в полосе захвата около 440 км. Совместно с панхроматическими изображениями обеспечивается возможность одновременной съёмки в фиксированных спектральных диапазонах.

Наличие этой аппаратуры увеличит круг и качество выполнения решаемых космическим аппаратом задач в интересах народного хозяйства.

В середине следующего года планируется запуск КА "Ресурс-П" №2, в 2015 году - "Ресурс-П" №3, таким образом будет создана группировка космических аппаратов ДЗЗ.

Запуск "Ресурс-П" №1 знаменателен ещё и тем, что для нашего носителя (РН "Союз-2.16") это был 12-й по счёту запуск, после которого будут подготовлены материалы для передачи РН в серийное производство.



Предприятие приняло участие в юбилейном 50-м международном авиасалоне в Ле Бурже, показав в экспозиции в том числе и модель 2-х ступенчатой ракеты-носителя "Союз-5" в рамках НИР "Магистраль" на экологически чистом топливе - сжиженном природном газе и кислороде.

Рынок подвержен конкуренции, в ближайшие годы необходимо оптимизировать затраты на проектирование средств выведения. При достаточном финансировании "Союз-5" может быть создана в 2020-2025 годах.

У предприятия очень большой портфель заказов по линии Министерства обороны РФ, один спутник в этом году запущен, запуск ещё одного запланирован до конца этого года.

По конверсионной программе. На МАКСе в этом году планируется показ самолёта "Рысочок". Для испытаний изготовлено 5 самолётов, рынок летательных аппаратов этого класса изучается и планируется, что самолёт будет востребован потребителем.



<http://seleste-rusa.livejournal.com/>  
Источник: Блог Нины Дюковой, <http://seleste-rusa.livejournal.com/655712.html>  
Автор текста и фото: Нина Дюкова