



САМАРСКАЯ
ОБЛАСТЬ



САМАРСКАЯ
ОБЛАСТЬ

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ «ПРОГРЕСС»

ФГУП Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс» – одно из мировых лидеров и ведущее российское предприятие по разработке, производству и эксплуатации ракетно-космической техники. Предприятие образовано в 1996 году путем слияния Центрального специализированного конструкторского бюро (ЦСКБ) и самарского завода «Прогресс». В настоящее время в результате реорганизации к «ЦСКБ-Прогресс» присоединены также ФГУП «НПП «ОПТЭКС» (г. Москва) и ФГУП «ОКБ «Спектр» (г. Рязань).

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЦСКБ-Прогресс» разрабатывает и производит ракеты-носители (РН) среднего класса для запуска пилотируемых космических аппаратов и транспортных кораблей на Международную космическую станцию, а также автоматических космических аппаратов (КА) дистанционного зондирования Земли, космических аппаратов научного назначения и в интересах национальной безопасности.

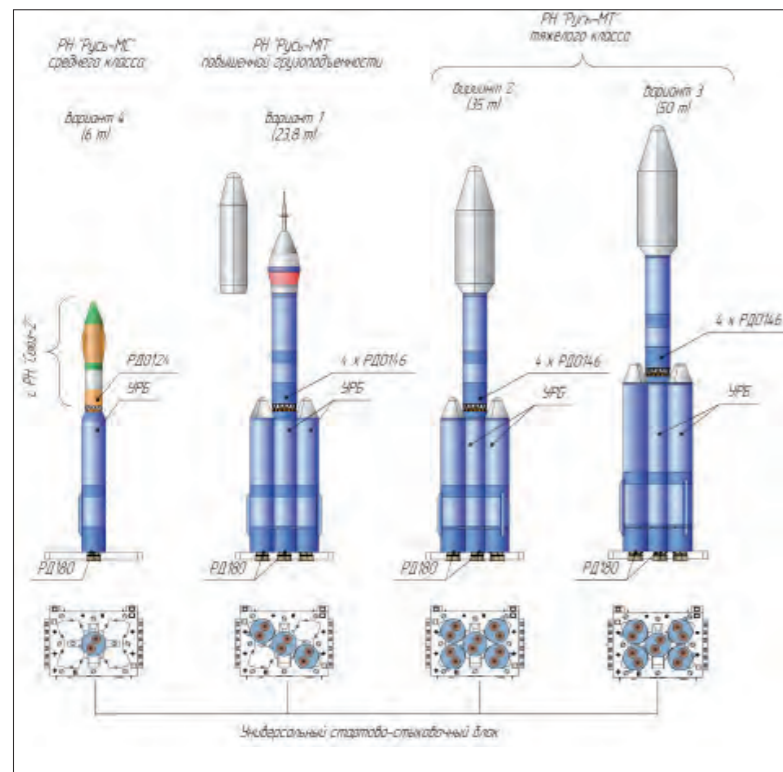
Предприятием разработано и сдано в эксплуатацию 9 модификаций ракет-носителей среднего класса и 26 типов космических аппаратов различного назначения. Ракетами производства «ЦСКБ-Прогресс» выведено на рабочие орбиты более 1750 космических аппаратов (КА), из них более 900 – собственной разработки. Созданные на базе легендарной ракеты Р-7 современные РН «Союз» до настоящего времени остаются самым надежным и экономичным средством доставки в космос пилотируемых и грузовых космических кораблей, а также большинства отечественных и многих зарубежных космических аппаратов.

В настоящее время «ЦСКБ-Прогресс» в рамках Федеральной космической программы Российской Федерации на 2006–2015 годы в интересах международного сотрудничества занимается созданием, модернизацией и производством ракетно-космических комплексов для дистанционного зондирования Земли, исследований и экспериментов в области астрофизики и ядерной физики, микрогравитации, космического материаловедения и биотехнологии, космической биологии и медицины.



САМАРСКАЯ
ОБЛАСТЬ

Приоритетным направлением работы «ЦСКБ-Прогресс» было и остается создание ракет-носителей для вывода на орбиту полезных нагрузок различного назначения как отечественных, так и зарубежных заказчиков. В 2005 году был подписан контракт между Федеральным космическим агентством и французским предприятием Arianespace по проекту «Союз»



в Гвианском космическом центре». Это крупнейший на сегодняшний день проект, реализуемый Россией за рубежом. Близость космодрома к экватору позволяет практически в полтора раза повысить энергетические возможности носителя, используя естественное вращение Земли. В данном проекте «ЦСКБ-Прогресс» принадлежит ключевая роль – он является ответственным за ракету-носитель, стартовый комплекс, а также осуществляет общее техническое руководство российскими промышленными предприятиями, участвующими в миссии запуска. Для эксплуатации в Гвианском космическом центре специально разработана модификация новой ракеты-носителя «Союз-2» – РН «Союз-СТ». Первый запуск с космодрома во Французской Гвиане планируется осуществить в 2010 году.

«ЦСКБ-Прогресс» является также головным разработчиком системного проекта и технических предложений по созданию космодрома «Восточный». В рамках данного проекта предприятием проводятся работы по разработке вариантов перспективных средств выведения на орбиту и инфраструктуры космодрома.

Существуют и другие принципиально новые разработки. Здесь развернуты работы по проектированию РН легкого класса «Союз-1» на базе

легендарного «лунного» двигателя НК-33-1, а также разгонного блока «Волга», позволяющего значительно расширить энергетические возможности данной ракеты-носителя. Эта перспективная разработка поможет «ЦСКБ-Прогресс» занять свою нишу на рынке международных услуг по выведению легких спутников.

Другим важным направлением разработок «ЦСКБ-Прогресс» в области аппаратостроения является создание комплексов дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Информация ДЗЗ необходима для экологического мониторинга, природопользования, эффективного ведения сельского хозяйства, предупреждения и оперативного устранения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других задач.

«ЦСКБ-Прогресс» организует и обеспечивает запуски в составе специализированных автоматических космических аппаратов «Фотон-М» и «Бион-М» научной аппаратуры заказчика. В коммерческих целях КА «Фотон» и «Бион» используются с конца 80-х годов. В ближайшей перспективе «ЦСКБ-Прогресс» – формирование полезных нагрузок (включая научную аппаратуру зарубежных заказчиков) на очередные запуски КА научного назначения «Бион» и «Фотон» в 2012 и 2013 годах соответственно.

Деятельность «ЦСКБ-Прогресс» не ограничивается созданием ракетно-космической техники. Центр имеет богатую «авиационную» историю – еще в начале прошлого века здесь выпускались аэропланы и самолеты, а в годы Великой Отечественной войны каждый шестой самолет был изготовлен в цехах авиационного завода № 1 (так тогда называлось предприятие). В 1958 году предприятие было переориентировано с изготовления бомбардировщиков Ту-16 на выпуск баллистических ракет Р-7 (разработки С.П. Королева), дальнейшим развитием которых стали известные теперь всему миру ракеты-носители «Союз». В настоящее время Центр снова возвращается к авиационной тематике. В «ЦСКБ-Прогресс» завершается подготовка производства и полным ходом идет изготовление и сборка первых опытных самолетов «Рысачок». Двухмоторный самолет предназначен в первую очередь для обучения пилотов и является достойной сменой знаменитому Ан-2.

Энергичное внедрение новых технологий, привлечение в коллектив талантливых специалистов, участие в современных разработках ракетно-космической промышленности – вот основные составляющие успешной деятельности предприятия.



САМАРСКАЯ
ОБЛАСТЬ

