ЭНЕРГИЯ

Энергия, Ракетно-Космическая Корпорация имени С.П.Королева, открытое акционерное общество

РД-58М

141070 Россия, г. Королев Московской обл., ул. Ленина, 4А
тел. (095) 513-7248, факс: (095) 187-9877, 513-8620,
телекс: 911518 BURAN SU
Председатель правления/Президент/Генеральный конструктор/
Руководитель головного КБ - Семенов Юрий Павлович
Первый вице-президент/Первый заместитель ГК - Зеленщиков Николай Иванович, тел. (095) 513-7764
Вице-президент/Первый заместитель ГК - Легостаев Виктор Павлович, тел. (095) 513-8242
Начальник управления ВЭД и маркетинга - Деречин Александр Гдальевич, тел. (095) 513-8652

Основано в 1946 г. как ОКБ-1, с 1966 г. - ЦКБЭМ, с 1974 г. - НПО ЭНЕРГИЯ. С 1991 г. носит имя Сергея Павловича Королева. С июля 1994 г. - РКК. Доля государства в акциях: 38%. Численность персонала: более 20000 чел. Является ведущим российским предприятием в области создания и эксплуатации пилотируемой космической техники, современных средств выведения КА на орбиту и специализированных сложных спутниковых комплексов различного назначения. Предприятием созданы: первый искусственный спутник Земли и РН, выведшая его на орбиту. Здесь родились проекты орбитальных станций семейства Салют, многомодульной станции Мир, крупнейшей ракеты Энергия, орбитального корабля Буран, а также всех космических кораблей, на которых совершали полеты все отечественные и совместные экипажи. РКК стояло у истоков практически всех направлений космонавтики: первые запуски КА к Луне и планетам Солнечной Системы, первые спутники для научных исследований, первые спутники связи Молния-1 и др.

Специализация:
Ракетно-космические средства выведения. Верхние ступени космических носителей. Космические ракеты легкого класса. Разгонный блок типа ДМ (проект Морской Старт). Программа создания Международной Космической Станции/МКС (по инициативе РКК и при РКА).
РКК является головным разработчиком российского сегмента МКС и создает большинство его элементов. Новое семейство спутников связи серии Ямал (без герметичных отсеков) в сотрудничестве с американскими партнерами, создающими радиоэлектронное оборудование спутника. Обеспечение подготовки и полетов зарубежных космонавтов. Использование научной аппаратуры орбитальных станций. Предоставление услуг по размещению полезных нагрузок заказчика на унифицированных рабочих местах орбитальных станций. Проектирование, изготовление, испытания и эксплуатация. Инженерные услуги, консультации в области разработки, создания и эксплуатации наукоемких и сложных инженерных космических систем. Для реализации проекта Морской Старт создано СП с участием четырех партнеров, в котором РКК ответственно за интеграцию ракетно-космического сегмента, создание и производство разгонного блока.
Работает над десятками проектов, финансируемых по контрактам не только РКА, но и многих агентств и фирм Европы, Азии и Америки.
Сложная электробытовая техника. Медицинское оборудование. Протезно-ортопедические изделия.

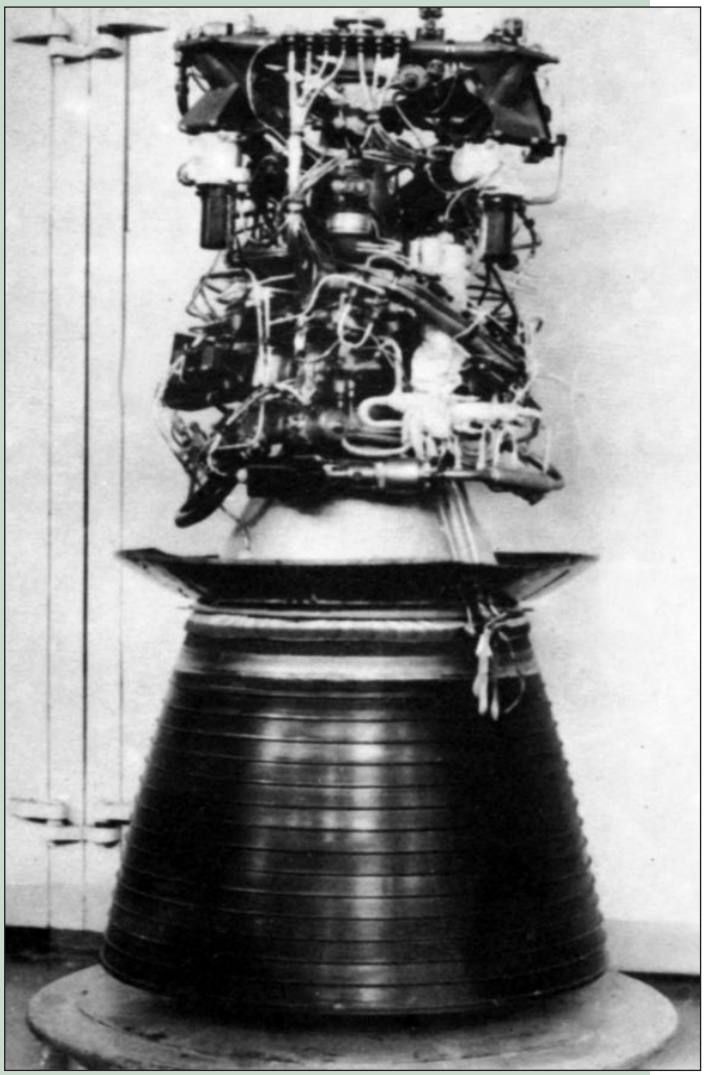
Кухонные процессоры и пылесосы (по лицензии Sanyo). Перерабатывающее оборудование для сельского хозяйства.

В состав РКК входят Головное конструкторское бюро (Научно-технический центр работ на космодроме БАЙКОНУР) и дочерние предприятия: ЗАО Завод Экспериментального Машиностроения, ЗАО Волжское КБ (443009 Россия, г. Самара, ул. Псковская, 24), ЗАО Авиакомпания КОСМОС и ОАО Приморский научно-технический центр (189100 Россия, г. Приморск Выборгского р-на Ленинградской обл.)

РД-58М

маршевый ракетный двигатель

Маршевый ракетный двигатель многократного включения применяется в качестве маршевого двигателя разгонного ракетного блока с запуском в космических условиях для осуществления его выведения с опорной орбиты на геостационарную орбиту и к планетам солнечной системы. Одновременно является исполнительным органом системы управления полетом по каналам тангажа, рыскания и вращения блока.
К настоящему времени осуществлено 130 пусков в составе ракетных блоков в космических условиях.
В комплект поставки входят: маршевый ЖРД, бустерный агрегат подачи окислителя, установленный на баке О, бустерный агрегат подачи горючего, установленный на баке Г, блок многократного запуска, обеспечивающий химическое зажигание.
Тяга в космических условиях - 85 кН
Компоненты топлива: окислитель - жидкий кислород, горючее - керосин или синтетическое горючее синтин



Удельный импульс:
при использовании керосина - 354 с
при использовании синтина - 361 с
Количество включений - 7
Давление в камере сгорания - 79 кгс/кв.см
Сухая масса в комплекте поставки - 310 кг
Изготовитель - Воронежский механический завод