



Государственный научно-производственный
ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс»



Основные направления деятельности ФГУП «ГНП РКЦ «ЦСКБ- Прогресс»

Дирижабли, велосипеды, автомобили, аэросани.

Самолеты:

«Фарман IV», 11863 штурмовиков ИЛ-2, реактивные самолеты МиГ-9, МиГ-15, тяжелые бомбардировщики ИЛ-28, Ту-16 и другая авиационная техника.



Ракеты-носители:

С 1958 года куйбышевскими (самарскими) ракетостроителями было изготовлено и запущено 1800 ракет-носителей, при этом 9 модификаций королевской «семерки» собственной разработки Куйбышевского филиала №3 ОКБ-1, впоследствии ЦСКБ.



Союз-У



Союз-ФГ



Союз-2 этапа
1А



Союз-2 этапа
1Б



Союз-СТ



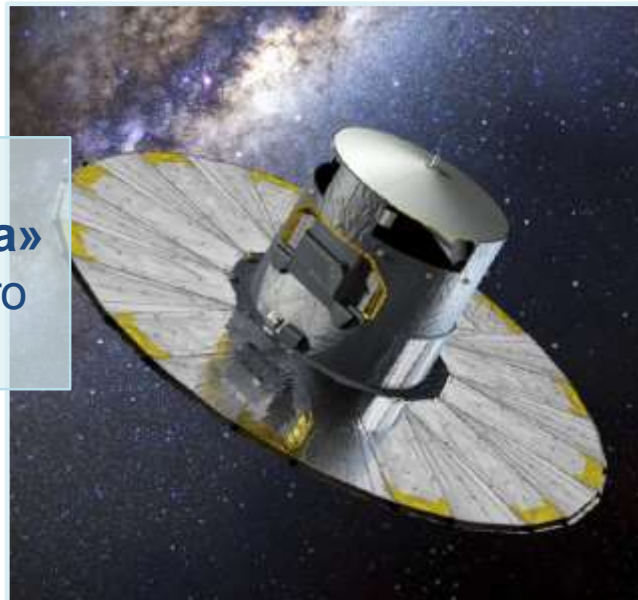
Союз-2 этапа 1
В



На 15.02.2014 осуществлен запуск 1815 ракет-носителей

С **1999** года по соглашениям с зарубежными заказчиками запущено более **90** автоматических космических аппаратов.

В **2013** году запущен оптический телескоп «**Gaia**» Европейского космического агентства



Запуски РН «Союз» с 2015 года планируется осуществлять с 4 космодромов

Гвианский космический центр



Ракета-носитель «Союз-СТ» является модификацией ракеты-носителя «Союз-2», модернизированной в соответствии:

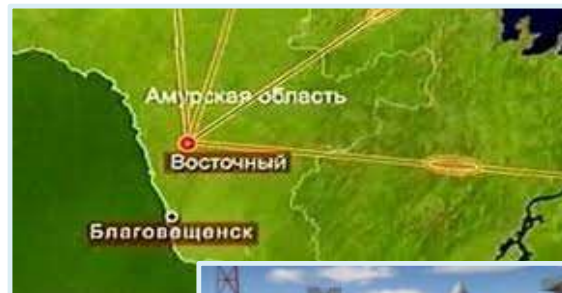
- с требованиями европейских стандартов безопасности;
- системой телеизмерений;
- условиями эксплуатации.

Стартовый комплекс должен обеспечить

50 пусков в течение 15 лет.



Космический ракетный комплекс РН «Союз-2» на космодроме «Восточный» (первый запуск запланирован на 2015 год)



Космические аппараты производства «ЦСКБ-Прогресс»: Космический аппарат «Ресурс- П»



- уникальная комбинация высокодетальной, широкоформатной и гиперспектральной аппаратуры;
- большое количество узких спектральных диапазонов;
- высокая периодичности наблюдения;
- увеличенный срок активного существования на орбите.

В **2013** году осуществлен запуск космического аппарата «**Ресурс-П**». В настоящее время КА эксплуатируется в интересах заказчика.

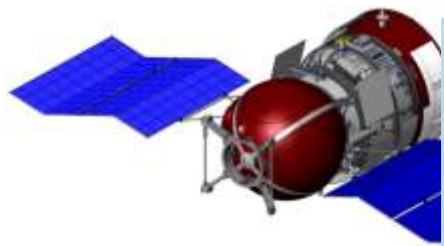
Образец снимка космического аппарата «Ресурс- П»



**Ватикан
Италия**

панхроматический
режим наблюдения

Космический аппарат «Фотон-М»

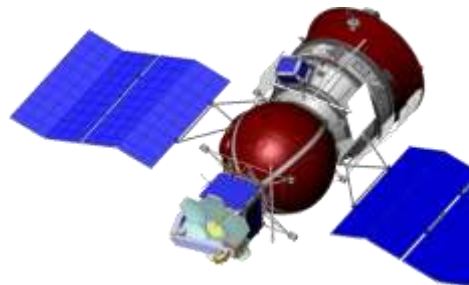


Назначение: проведение экспериментов в области космической технологии и биотехнологии

Полёт космического аппарата «Фотон-М» №4 планируется осуществить в **2014** году.

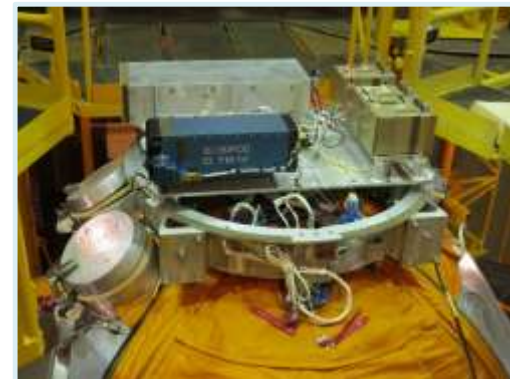


Космический аппарат «Бион-М»



Назначение: исследования в области космической биологии и медицины, радиационно-физические и радиобиологические эксперименты.

В **2013** году осуществлен запуск «Бион-М» № 1. В качестве попутной нагрузки были выведены КА «АИСТ» и пять МКА формата «CubeSat» иностранных заказчиков.



Всего запущено **12** космических аппаратов типа «Бион» и **15** космических аппаратов типа «Фотон»

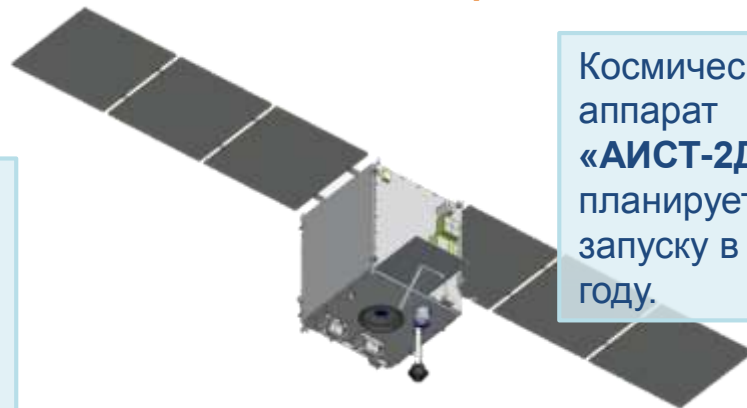
Космический аппарат «АИСТ-1»



Космические
аппараты
«АИСТ-1» №1,
№2 запущены в
2013 году.

Назначение: исследование в научных целях с непосредственным участием студентов Самарских вузов влияния ионосферы на радиосигналы, получаемые с борта МКА

Космический аппарат «АИСТ-2Д»



Космический
аппарат
«АИСТ-2Д»
планируется к
запуску в **2015**
году.

Назначение: отработка методов, целевой аппаратуры и наземного комплекса приема, обработки информации дистанционного зондирования Земли в оптическом и радиолокационном диапазоне, отработка технологии оперативного сопровождения научных экспериментов в космосе с использованием инфокоммуникационных спутниковых технологий и сети Интернет.

Космический аппарат «Обзор-Р»



Космический аппарат с радиолокационной аппаратурой X-диапазона с высокими целевыми характеристиками

В **2015** году планируется запуск КА «Обзор-Р»

Разработка и производство продукции не космического назначения



Легкий
двухмоторный
турбовинтовой
самолет



Медицинские
товары



Речные и морские
малые суда