



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



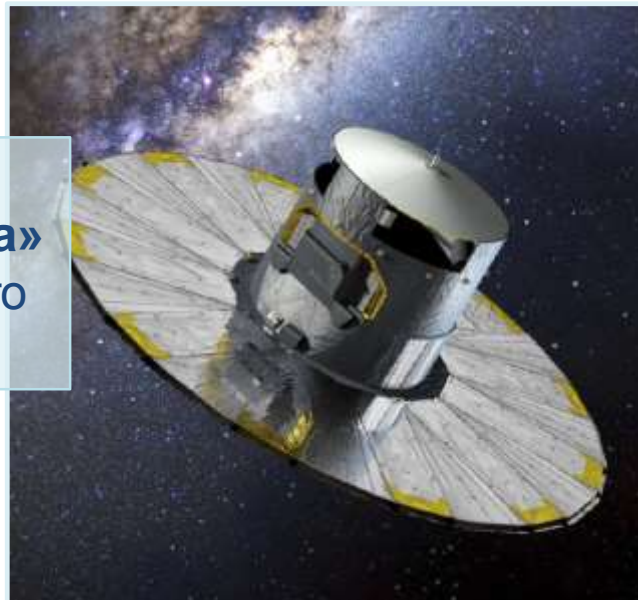
Союз-2 этапа 1  
В



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:

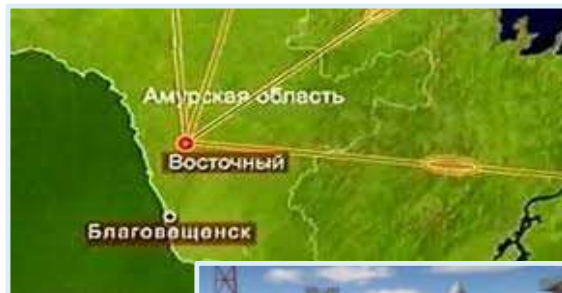
- с требованиями европейских стандартов безопасности;
- системой телеизмерений;
- условиями эксплуатации.

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.

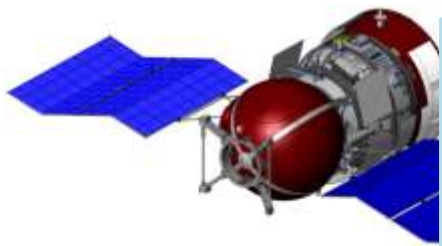
# Образец снимка космического аппарата «Ресурс- П»



**Ватикан  
Италия**

панхроматический  
режим наблюдения

## Космический аппарат «Фотон-М»

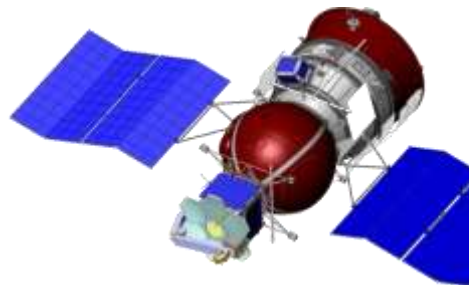


**Назначение:** проведение экспериментов в области космической технологии и биотехнологии

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

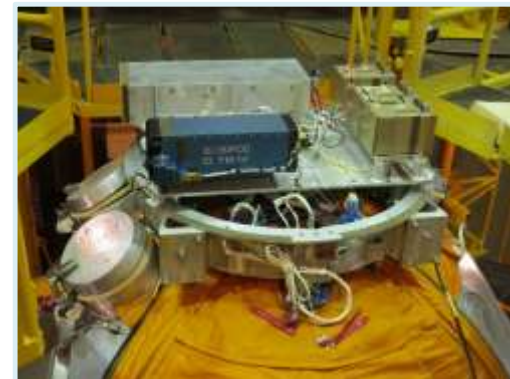


## Космический аппарат «Бион-М»



**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»



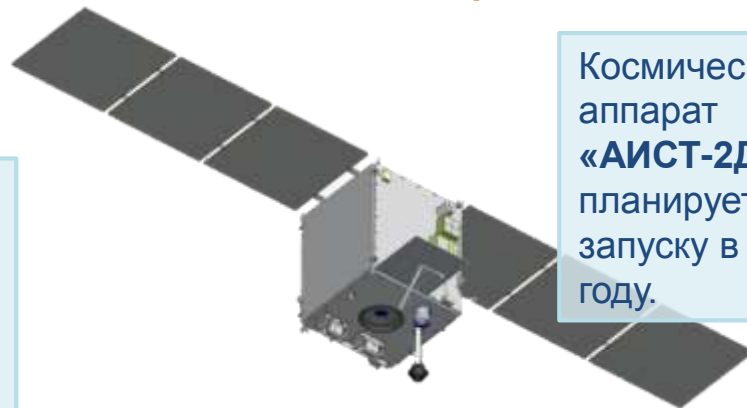
## Космический аппарат «АИСТ-1»



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