

Государственная корпорация «РосКосмос»



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РОСКОСМОС

Что же это за корпорация?

РОСКОСМОС – государственная корпорация, созданная в августе 2015 года для проведения комплексной реформы ракетно-космической отрасли России.



Деятельность корпорации?

Госкорпорация "РОСКОСМОС" обеспечивает реализацию госполитики в области космической деятельности и ее нормативно-правовое регулирование, а также размещает заказы на разработку, производство и поставку космической техники и объектов космической инфраструктуры.



В функции государственной корпорации также входит развитие международного сотрудничества в космической сфере и создание условий для использования результатов космической деятельности в социально-экономическом развитии России.



КОСМОДРОМЫ

БАЙКОНУР

Космодром Байконур расположен на территории Республики Казахстан.



ВОСТОЧНЫЙ

Первый гражданский космодром России обеспечит независимый доступ в космос с территории страны по всему спектру космических задач.

ПЛЕСЕЦК

Государственный испытательный космодром «Плесецк» - один из крупнейших космодромов мира.



Российско-европейский проект «Союз» в Гвиане

Гвианский космический центр – европейский космодром расположенный вблизи города Куру во Французской Гвиане (департамент Франции в Южной Америке).

из крупнейших космодромов мира
Государственный испытательный космодром «Плесецк» - один

ПЛЕСЕЦК

(департамент Франции в Южной Америке)
расположенный вблизи города Куру во Французской Гвиане
Гвианский космический центр – европейский космодром

ГВИАНЕ

Российско-европейский проект



Байконур



ВОСТОЧНЫЙ







МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ ИТОГИ 2015 ГОДА



МКС

Союз в ГКЦ



1. Осуществлено 4 запуска КА «Союз-ТМА», 3 запуска КА «Прогресс-М» и 1 запуск КА «Прогресс МС» в обеспечение международных договорных обязательств России по программе МКС

2. В 2015 г. было выполнено 5 пусков РН в рамках коммерческих проектов и выведено на орбиту 4 зарубежных КА

3. Выполнено 3 пуска РН «Союз-СТ» из Гвианского космического центра и выведены на орбиты 6 КА



Спектр-Р

4. Продолжена эксплуатация обсерватории «Спектр-Р» (международный проект «Радиоастрон») с участием США, Германии и других зарубежных стран. В рамках ФКИ продолжена работа с научными российскими приборами на борту КА Mars Express (ЕКА), Mars Odyssey, LRO и марсохода Curiosity (США)

6. Подписаны:
- совместное заявление РФ и КНР о партнерстве и стратегическом взаимодействии в области космоса;
 - совместное заявление РФ и Аргентины о сотрудничестве в области исследования космического пространства в мирных целях;
 - декларация с Францией о намерениях по долгосрочному сотрудничеству в области космоса;
 - меморандум с ОАО и Индией о развитии стратегического партнерства в области космоса;
 - соглашение о сотрудничестве с Ираном;
 - контракт с Бразилией о размещении на ее территории измерительной станции системы ГЛОНАСС;
 - соглашение о создании в России спутника ДЗЗ в интересах Ирана

7. Ратифицировано межправительственное соглашение с Никарагуа о сотрудничестве в области исследований и использования космического пространства в мирных целях

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В ОБЛАСТИ ПИЛОТИРУЕМОЙ КОСМОНАВТИКИ В 2015 ГОДУ

- ✓ **Выполнены международные обязательства по доставке грузов и экипажей, эксплуатации МКС на МКС обеспечена работа 18 человек:**

США 6 Россия 9 Япония 1 Германия 1 Италия 1



- ✓ **Запуски транспортных кораблей МКС**

- 4 пилотируемых серии «Союз-ТМА-М»
- 4 грузовых кораблей:
3 серии «Прогресс М-М», 1 серии «Прогресс МС»

- ✓ **Снабжение грузами РС МКС**

- доставлено более 10 т грузов
- возвращено на Землю более 200 кг грузов
- доставлено на станцию и возвращено на Землю по 4 экипажа МКС

- ✓ **Управление Российским сегментом МКС (РС МКС)**

- по программам 5 основных экспедиций МКС-42, 43, 44, 45, 46

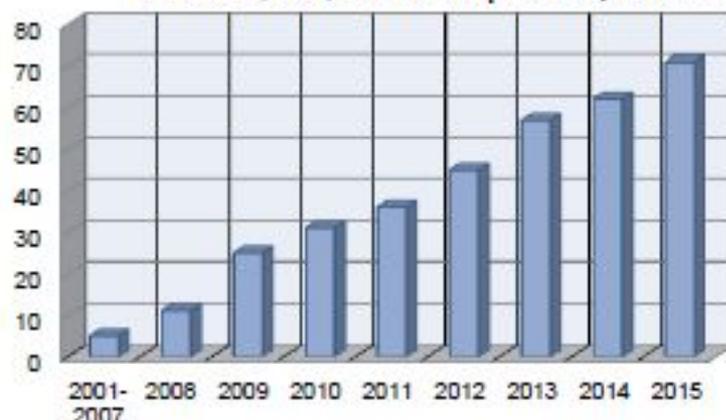
- ✓ **Внекорабельная деятельность космонавтов**

- выполнение работ по программе ВКД № 41

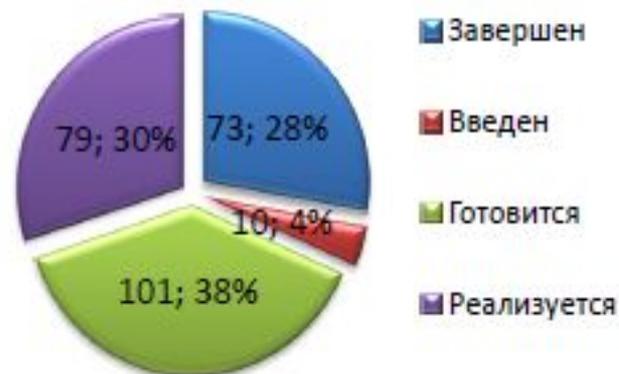
- ✓ **Выполнение НПИ на РС МКС в 2015 году:**

- сеансы 81 космического эксперимента (КЭ)
- из них – 6 по отдельным программам с НАСА
- 15 КЭ проводились впервые

Итоговые отчеты по КЭ нарастающим итогом



Эксперименты Долгосрочной программы НПИ, распределенные по стадии выполнения



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РКП

Темпы роста
производства

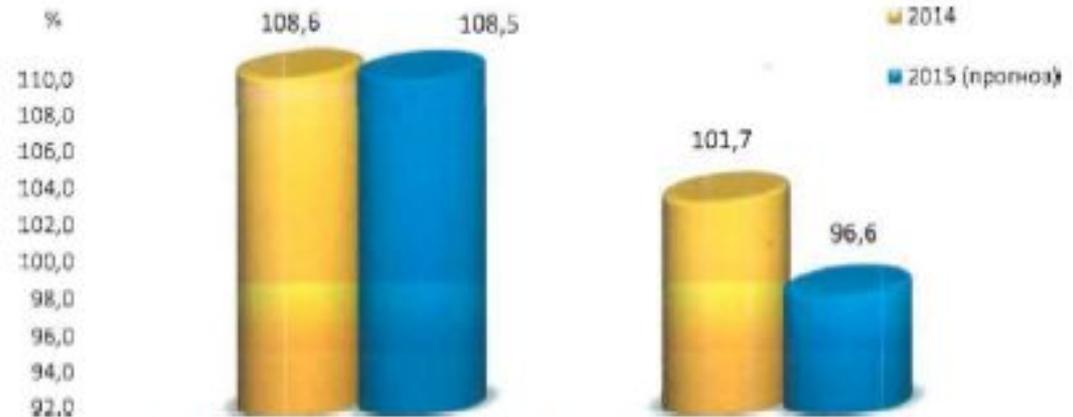
108,5 %

Темпы роста
производительности
труда

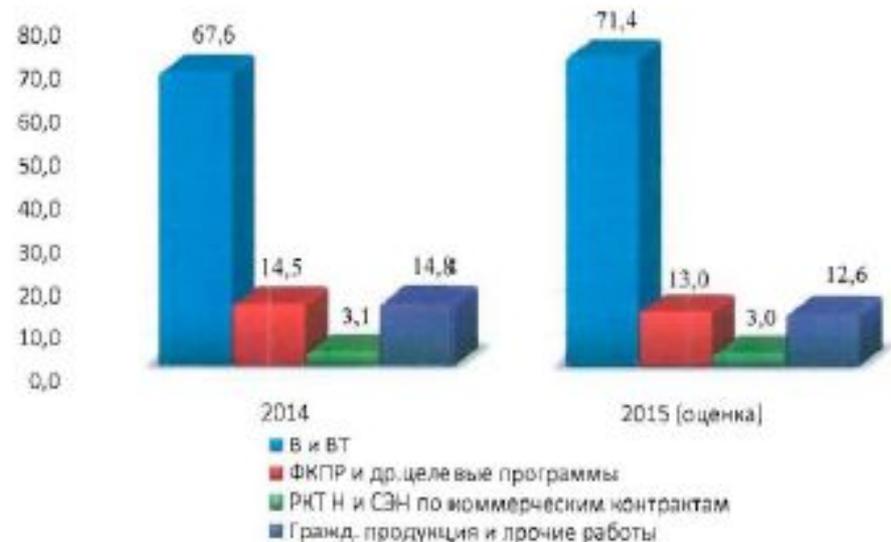
110,3%

Средняя
зарплата

46,6
тыс. руб.



Динамика роста объёма промышленного производства продукции РКП и России



Структура объёма промышленной продукции РКП
(в %, к общему объёму продукции)

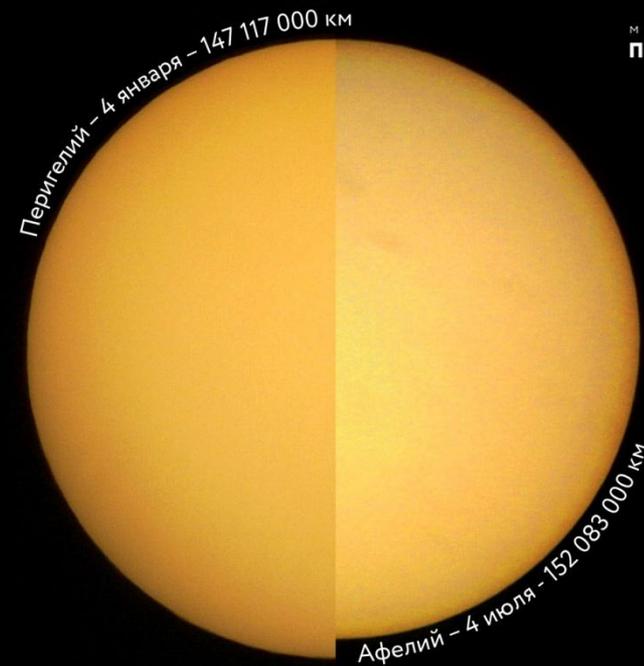
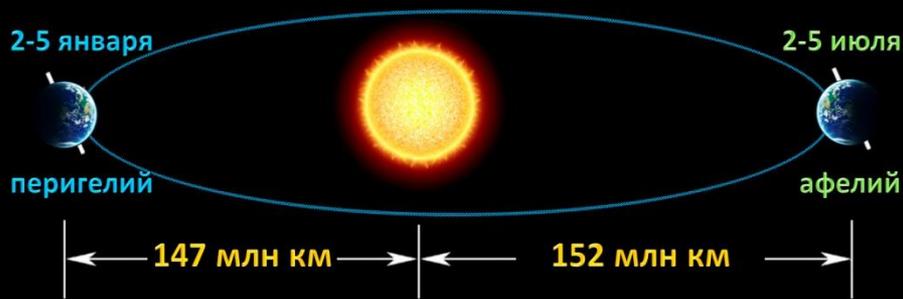
Собственный капитал	▲ 186,5 млрд руб. (2015)
Операционная прибыль	ожидаемая прибыль от ФКП 2016-2025 1.8 триллионов рублей.
Число работников	500 человек
Подразделения	31 более 240 000 человек в отрасли
Аудитор	Счётная палата Российской Федерации

Интересный факт по теме:



МОСКОВСКИЙ
ПЛАНЕТАРИЙ

Перигелий и афелий Земли



Полный оборот вокруг Солнца Земля совершает за 365 дней 6 ч. 9 мин. 10 сек. Земля движется вокруг Солнца по эллиптической орбите, со средней скоростью 29,765 км/сек. Ближайшая к Солнцу точка орбиты Земли называется перигелием. Земля проходит ее в начале января на расстоянии 147 117 000 км. Из-за того, что Земля в перигелии на 5 млн километров ближе к Солнцу, чем в афелии, видимый размер солнечного диска также изменяется. Это различие не ощутимо на глаз, но заметно на снимках, сделанных с помощью телескопа и цифрового фотоаппарата в дни перигелия и афелия.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**