




Запуск к МКС грузового корабля «Прогресс МС-19»

Пресс-кит

15 февраля 2022

 Байконур



roscosmos.ru

Гринвич 04:25:40
Москва 07:25:40
Байконур 09:25:40

Информация о запуске

Первый запуск к МКС в 2022 году.

Третий пуск российской ракеты-носителя в 2022 году.



Дата и время пуска:
15 февраля в 07:25 мск



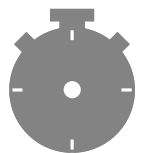
Ракета-носитель:
Союз-2.1а



Дата и время стыковки:
17 февраля в 10:06 мск



Корабль:
Прогресс МС-19



Продолжительность полёта
~ 370 суток



Место стыковки:
модуль «Поиск» МКС

**Стартовый комплекс
на площадке № 31
космодрома Байконур**

Байконур



Фотографии сделаны
российским спутником
«Ресурс-П» и предоставлены
НЦ ОМЗ (предприятие
Роскосмоса).



Введен в эксплуатацию в 1961 году, с него осуществлено 418 пусков межконтинентальных баллистических ракет и ракет космического назначения. С 2006 года со стартового комплекса проводятся пуски ракет-носителей «Союз-2».

Ракета-носитель «Союз-2.1а»

Ракета-носитель: **Союз-2.1а**
Разработчик: **РКЦ «Прогресс»**

Основные характеристики:

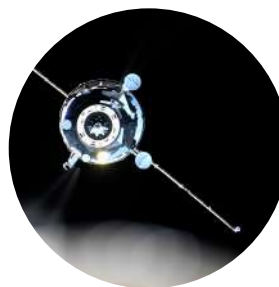
Горючее	Керосин
Окислитель	Жидкий кислород
Стартовая масса без головной части	306–310 т
Высота без головной части	33,9 м



Используется для запусков:



пилотируемых кораблей «Союз МС»



грузовых кораблей «Прогресс МС»

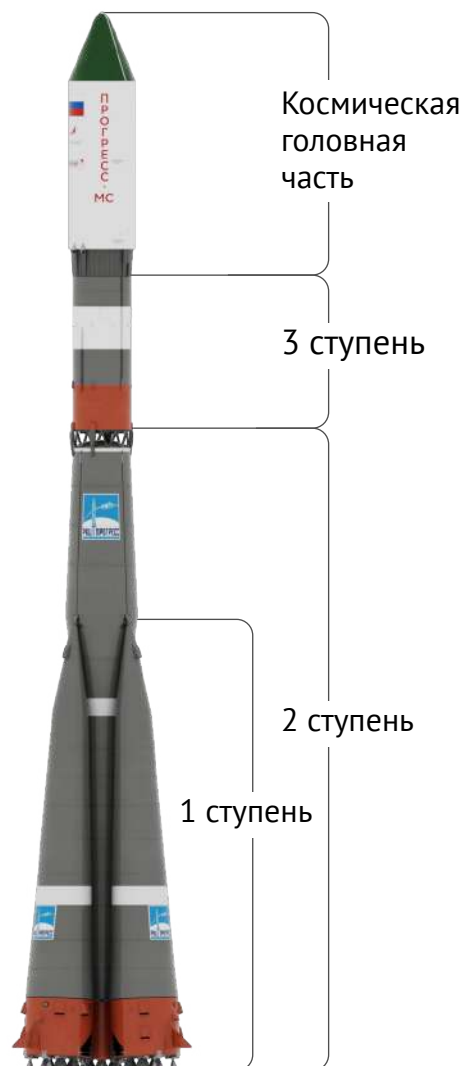


автоматических космических аппаратов различного назначения

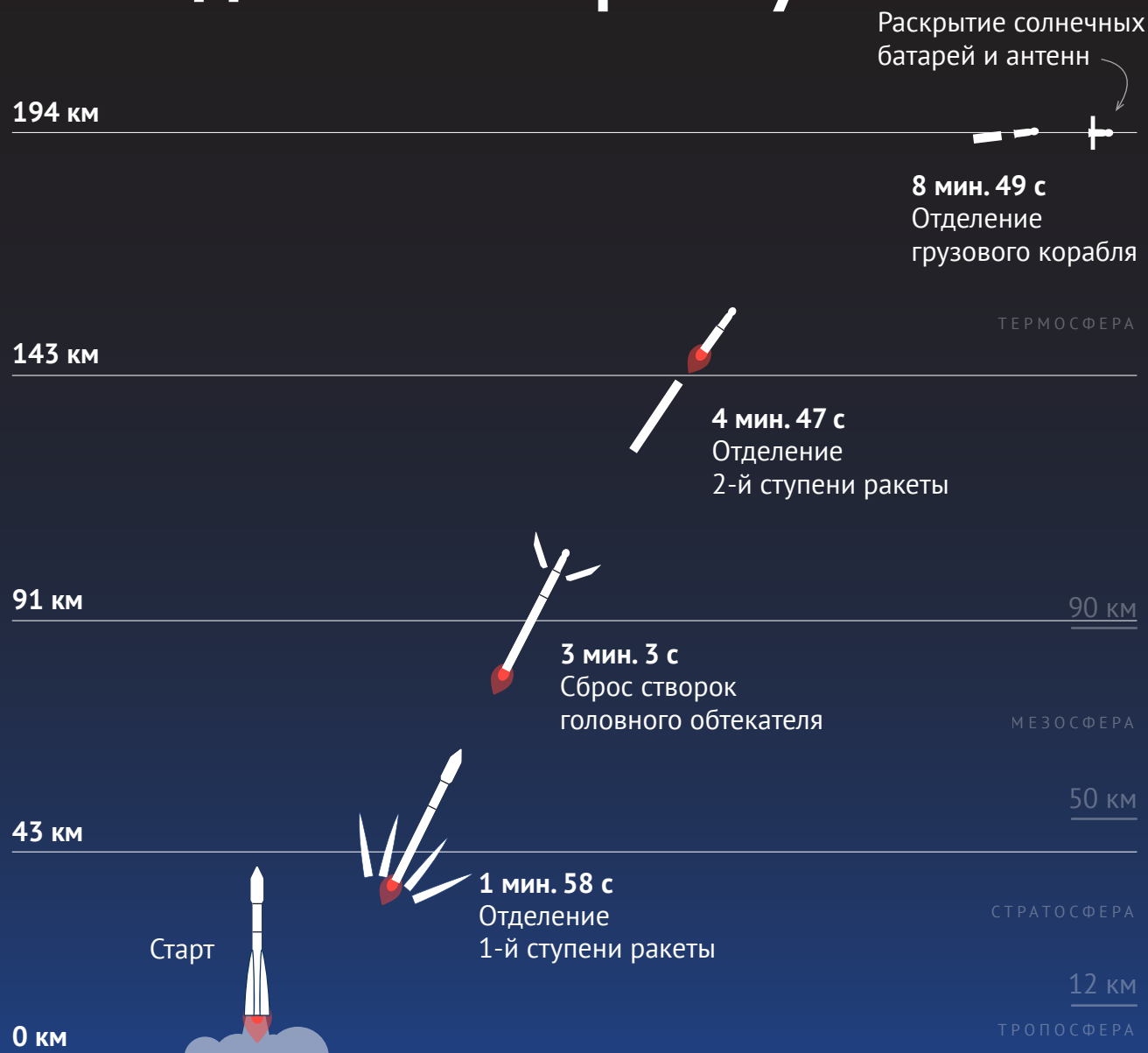
С 2004 года осуществлено **49 пусков** ракет «Союз-2.1а», на различные орбиты выведен **231 спутник**.

Состав ракеты

Ракета-носитель: **Союз-2.1а**

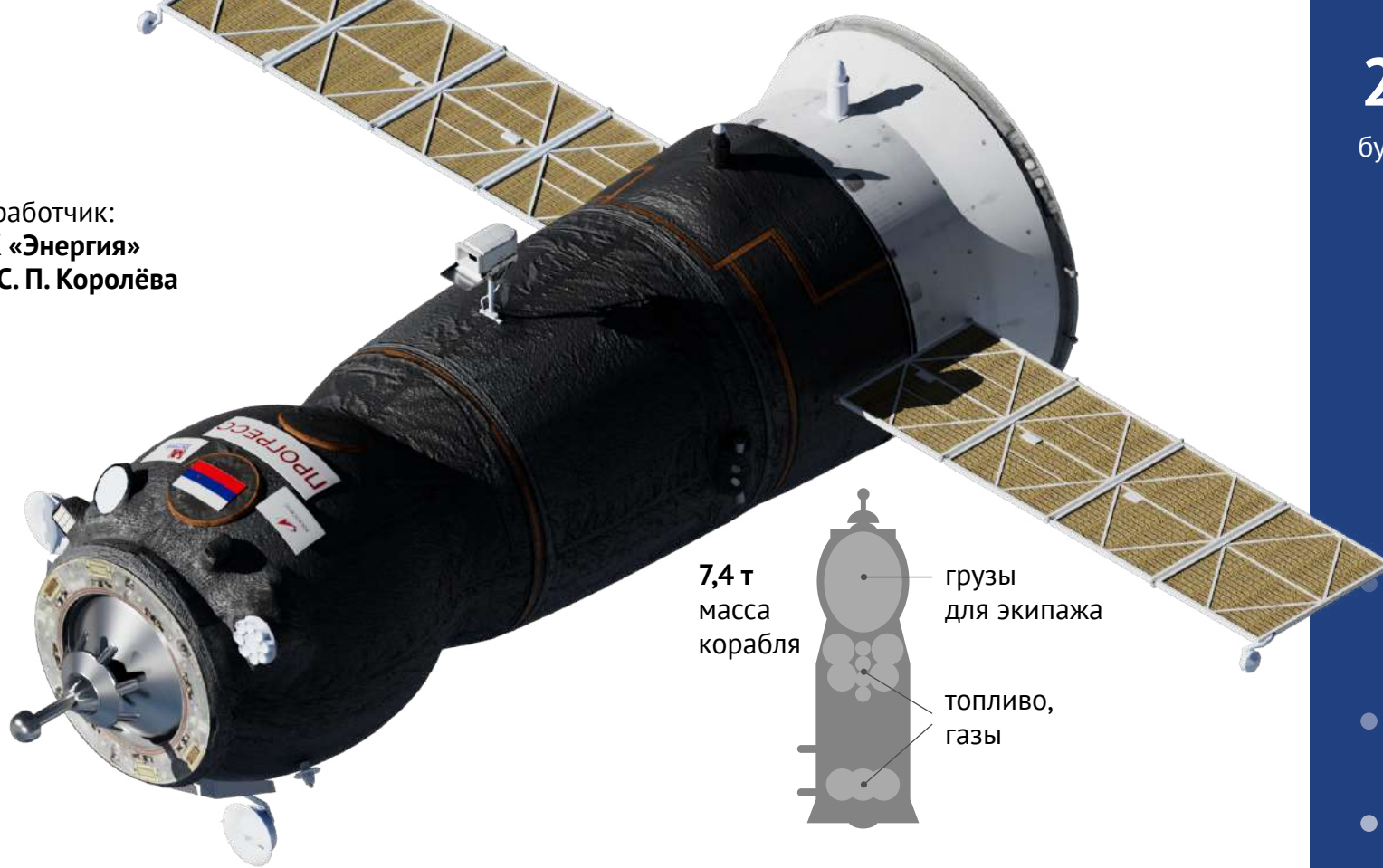


Циклограмма выведения на орбиту

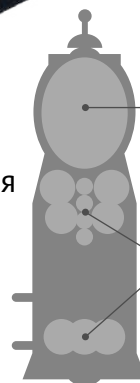


Корабль «Прогресс МС-19»

Разработчик:
РКК «Энергия»
им. С. П. Королёва



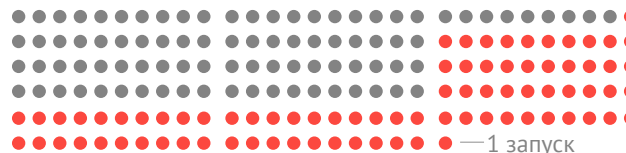
7,4 т
масса
корабля



грузы
для экипажа

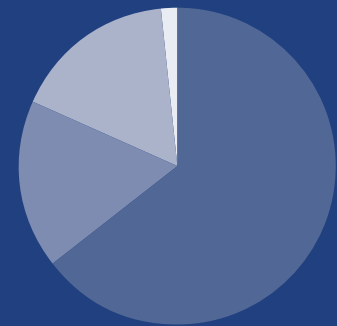
топливо,
газы

С 1978 года выполнен 171 запуск
кораблей семейства «Прогресс»
(в том числе **82** – к МКС).



2523 кг грузов

будет доставлено на МКС



1632 кг сухих грузов
для экипажа МКС-66
и систем станции*

- 431 кг топлива
для дозаправки МКС
- 420 л питьевой воды
для экипажа МКС-66
- 40 кг азота
для пополнения атмосферы МКС

Назначение:
Корабли семейства
«Прогресс» предназначены
для доставки грузов на орби-
тальные станции, дозаправки
их топливом, коррекций
высоты орбиты и удаления
с них мусора.

* В том числе оборудование для экспериментов
«Асептик», «Биомаг-М», «Биодеградация»,
«Каскад», «Пилот-Т», «Пробиовит», «Фотобио-
реактор» и шесть малых студенческих
спутников «ЮЗГУ-55».

Схема сближения «Прогресса» с МКС

Полёт к станции продлится с 15 по 17 февраля 2022.

