


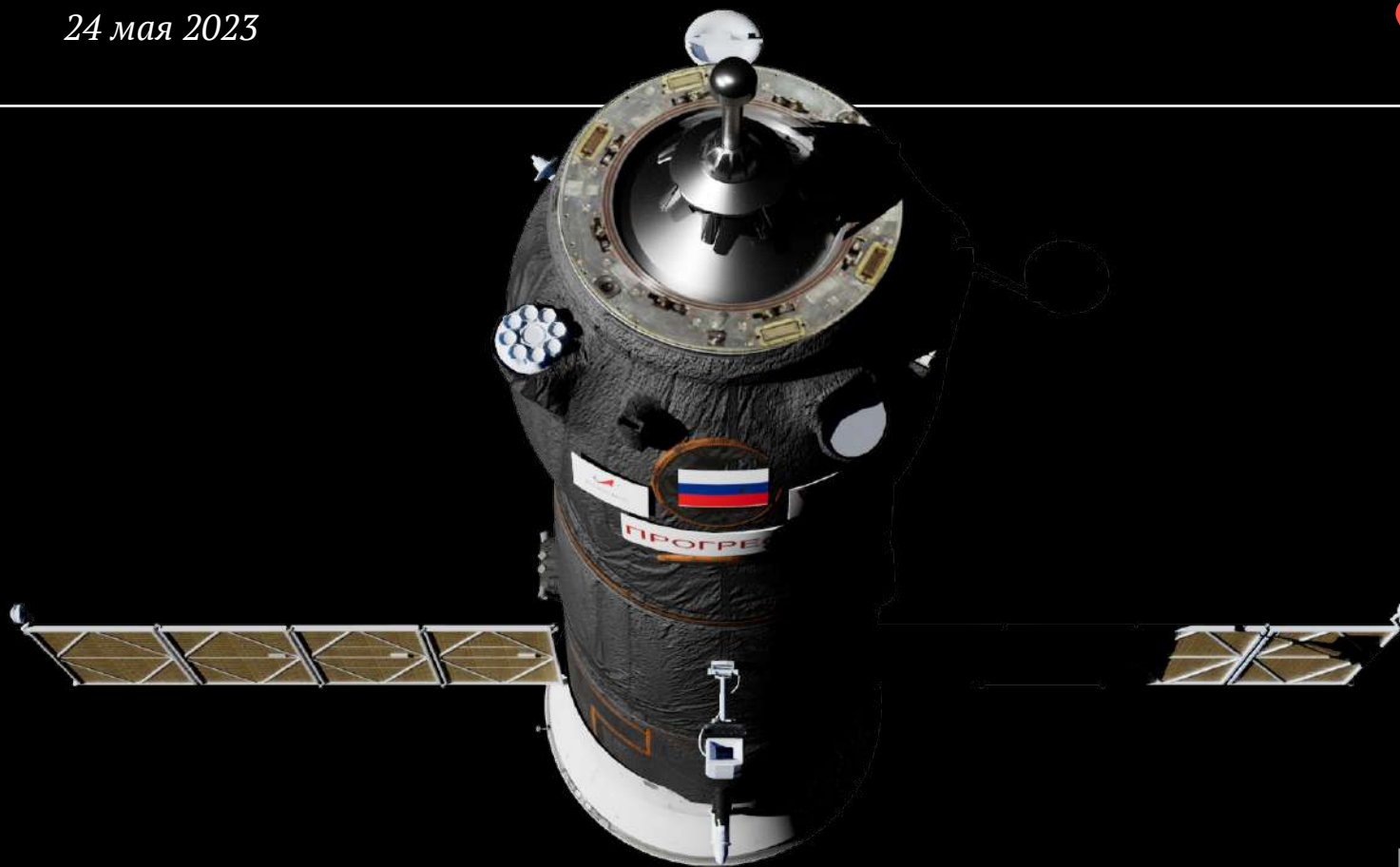


Запуск к МКС грузового корабля «Прогресс МС-23»

Пресс-кит

24 мая 2023

 Байконур



Информация о запуске

Третий российский запуск к МКС в 2023 году.

Седьмой пуск российской ракеты-носителя в 2023 году.



Дата и время пуска:
24 мая в 15:56 мск



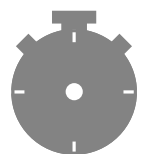
Ракета-носитель:
Союз-2.1а



Дата и время стыковки:
24 мая в 19:20 мск



Корабль:
Прогресс МС-23



Продолжительность полёта
189 суток



Место стыковки:
модуль «Поиск» МКС

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



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

Введен в эксплуатацию в 1961 году, с него выполнено 423 пуска.

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

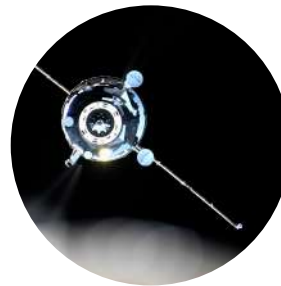
33,9 м



Используется для запусков:



пилотируемых кораблей «Союз МС»



грузовых кораблей «Прогресс МС»

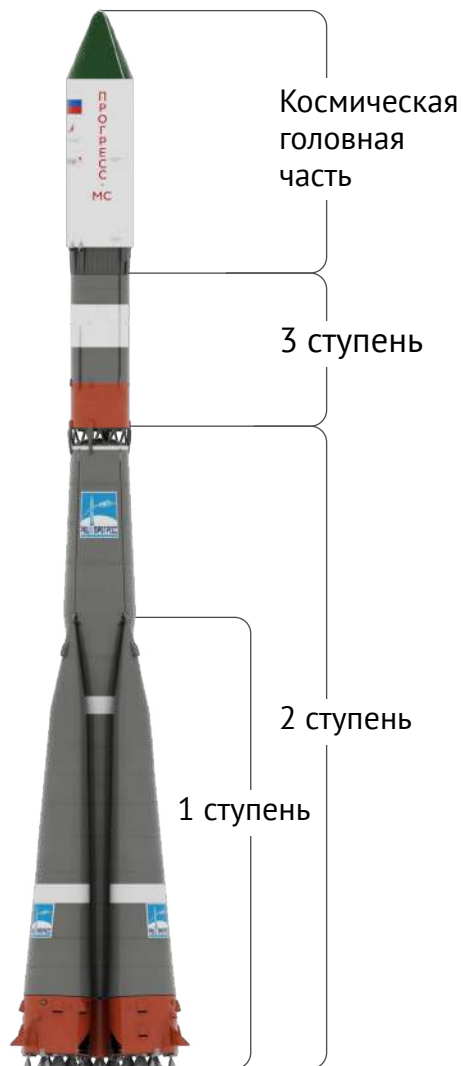


автоматических космических аппаратов
различного назначения

С 2004 года осуществлено 59 пусков ракет.

Состав ракеты

Ракета-носитель: **Союз-2.1a**



Циклограмма выведения на орбиту

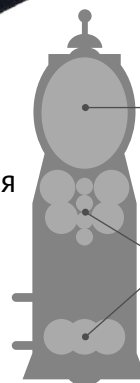


Корабль «Прогресс МС-23»

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



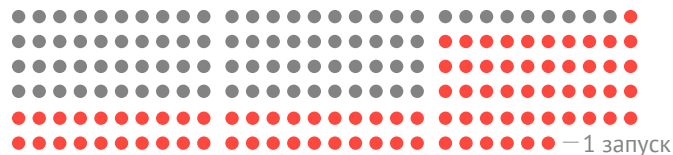
7,4 т
масса
корабля



грузы
для экипажа

топливо,
газы

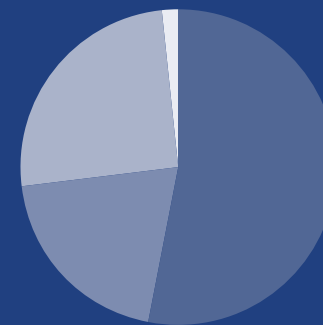
С 1978 года выполнены 175 запусков
кораблей семейства «Прогресс»
(в том числе **86** – к МКС).



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

2491 кг грузов

будет доставлено на МКС



1322 кг сухих грузов
для экипажа МКС-69
и систем станции*

- 499 кг топлива
для дозаправки МКС
- 630 кг питьевой воды
для экипажа МКС-69
- 40 кг азота
для пополнения атмосферы МКС

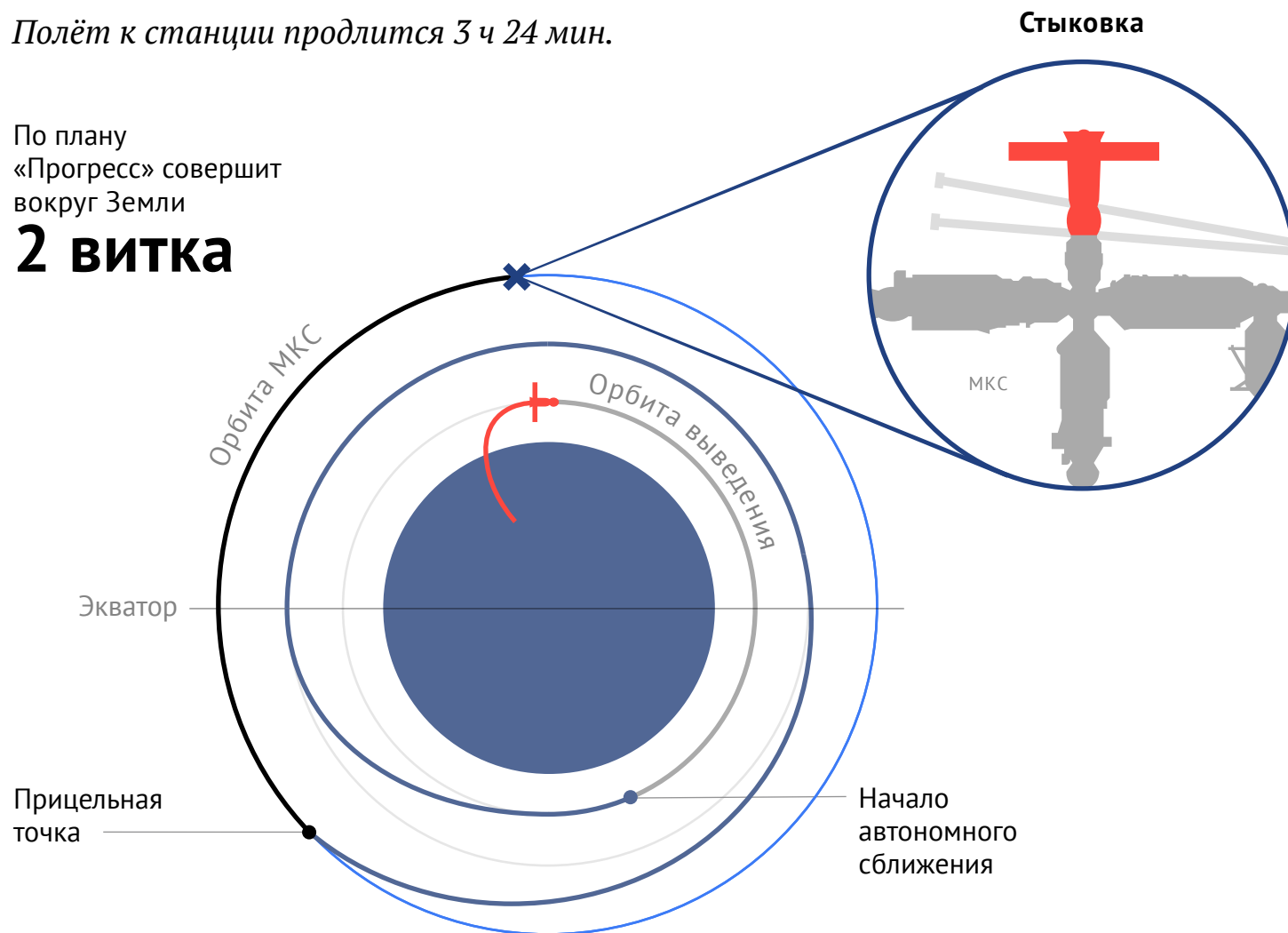
* Оборудование для экспериментов «Асептик»,
«Парус-МГТУ» (наноспутник), «Ураган», «Спланх»,
«Коррекция», «Нейроиммунитет», «Сепарация»
и «Вампир».

Схема сближения «Прогресса» с МКС

Полёт к станции продлится 3 ч 24 мин.

По плану «Прогресс» совершит вокруг Земли

2 витка



На пути к МКС корабль преодолеет
~90 тыс. км

Корабль пробудет на орбите
189 суток

Средняя высота орбиты МКС:
416,6 км

За время эксплуатации МКС осуществлены **88 стыковок** кораблей «Прогресс».