


Запуск к МКС пилотируемого корабля «С. П. Королёв»



Пресс-кит

18 марта 2022

 Байконур



Олег Артемьев



Сергей Корсаков



Денис Матвеев

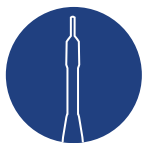
Информация о запуске

Второй российский запуск к МКС в 2022 году.

Четвёртый пуск российской ракеты-носителя в 2022 году.



Дата и время пуска:
18 марта в 18:55 мск



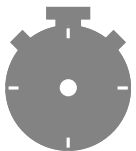
Ракета-носитель:
Союз-2.1а



Дата и время стыковки:
18 марта в 22:05 мск



Корабль:
Союз МС-21



Продолжительность полёта:
195 суток



Место стыковки:
модуль «Причал» МКС

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

Байконур



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



*Введён в эксплуатацию в 1961 году, с него осуществлено **419 пусков** межконтинентальных баллистических ракет и ракет космического назначения, на орбиты выведены **734 спутника**.*

Ракета-носитель «Союз-2.1а»

Разработчик: РКЦ «Прогресс»

Основные характеристики:

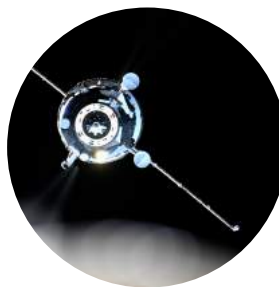
Горючее	Керосин
Окислитель	Жидкий кислород
Стартовая масса без головной части	306–310 т
Высота без головной части	33,9 м



Используется для запусков:



пилотируемых кораблей «Союз МС»



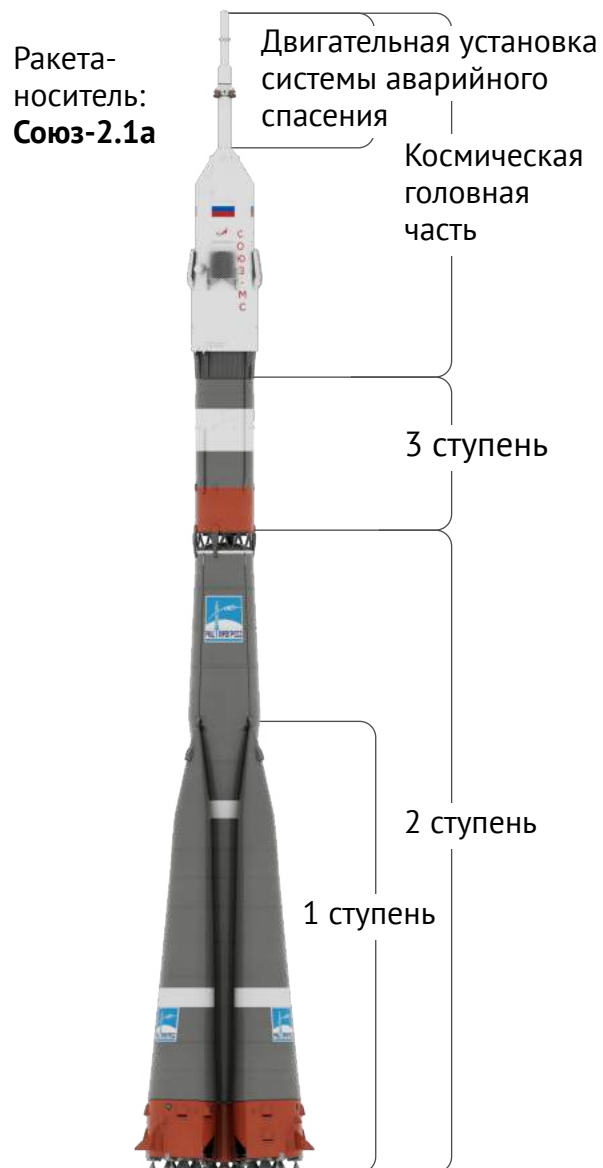
грузовых кораблей «Прогресс МС»



автоматических космических аппаратов
различного назначения

*С 2004 года осуществлено **50 пусков** ракет «Союз-2.1а»,
на различные орбиты выведены **238 спутников**.*

Состав ракеты



Циклограмма выведения на орбиту



Корабль «С. П. Королёв»

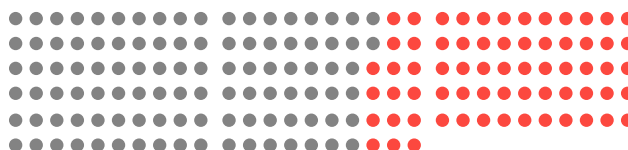
Разработчик:
РКК «Энергия»
им. С. П. Королёва



7,2 т
масса корабля

Назначение:
Корабли семейства «Союз» предназначены для доставки экипажей на орбитальные станции и их возвращения на Землю.

С 1966 года выполнено 170 запусков кораблей семейства «Союз» (в том числе **66** – к МКС). ● — 1 запуск



Экипаж:



Олег Артемьев
Командир корабля,
командир МКС-67
2 космических полёта
(366 суток)
3 выхода в открытый
космос (20 часов)



Денис Матвеев
Бортинженер корабля,
бортинженер МКС-67
Опыта космических полётов
не имеет



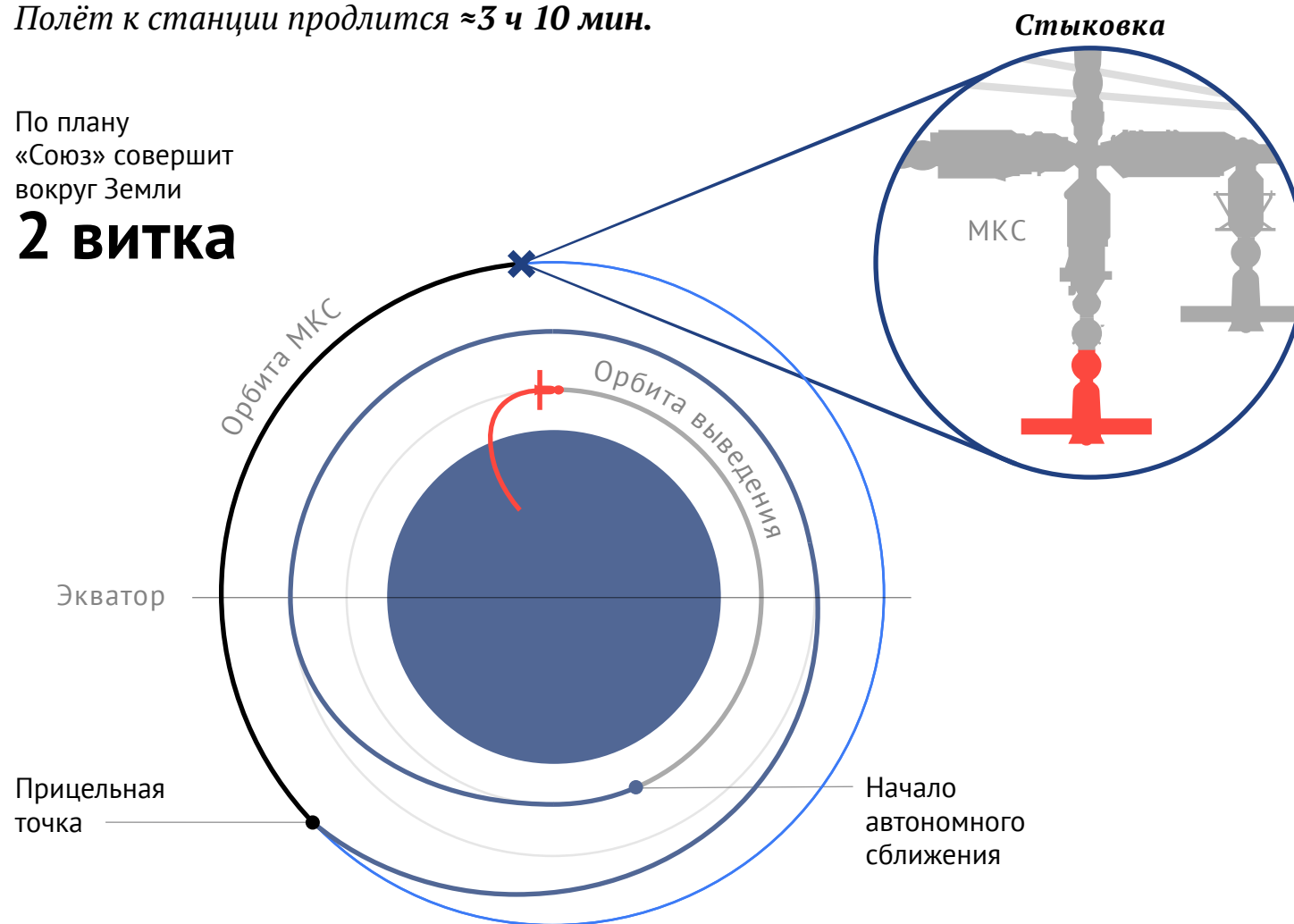
Сергей Корсаков
Бортинженер-2 корабля,
бортинженер МКС-67
Опыта космических полётов
не имеет

Схема сближения «Союза» с МКС

*Полёт к станции продлится **≈3 ч 10 мин.***

По плану
«Союз» совершит
вокруг Земли

2 витка



На пути к МКС
корабль преодолит

82 тыс. км

Корабль пробудет
на орбите

195 суток

Средняя высота
орбиты МКС:
418,4 км

*За время эксплуатации МКС осуществлены
85 стыковок кораблей «Союз».*