

# Запуск к МКС грузового корабля Прогресс МС-29

🕒 17:22

📍 Байконур

15:22

Москва

12:22

UTC



21 ноября 2024

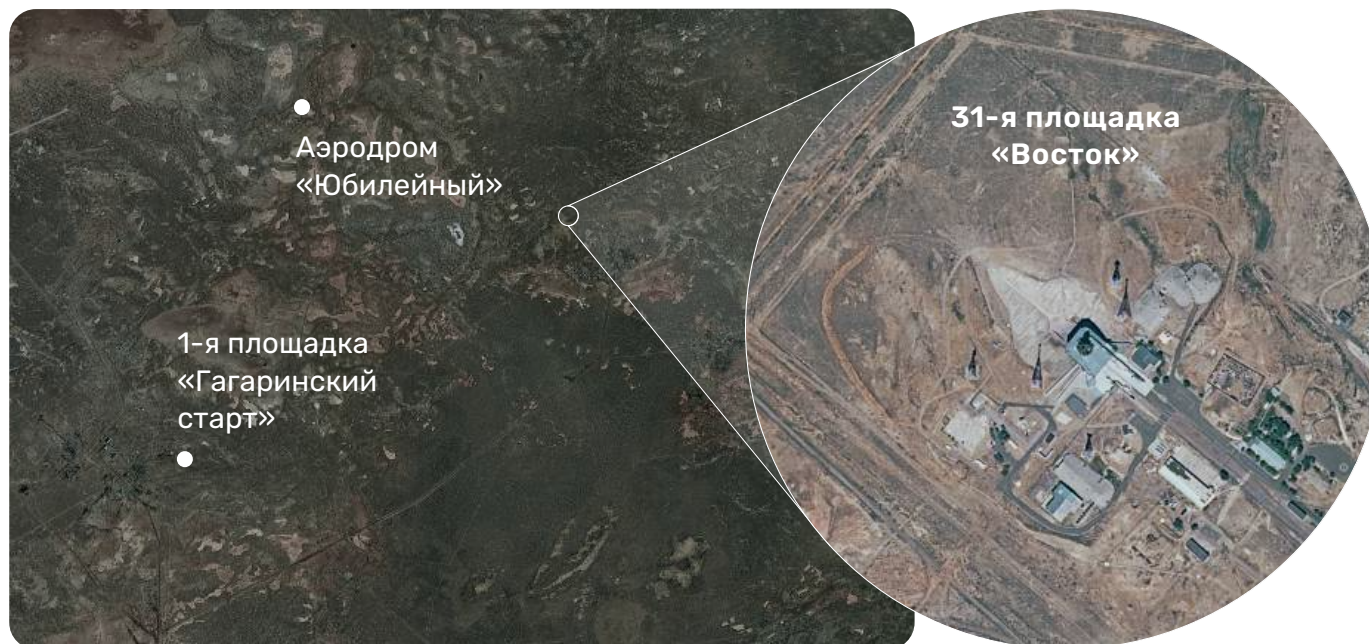
пресс-kit

[roscosmos.ru](https://roscosmos.ru)



# Информация о запуске

📍 Место пуска  
**Стартовый комплекс  
на площадке № 31  
космодрома Байконур**



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

Дата и время пуска

🕒 **21 ноября 15:22 мск**

Дата и время стыковки

🕒 **23 ноября 17:36 мск**

Место стыковки

📍 **МКС, модуль «Поиск»**

Корабль

🚀 **Прогресс МС-29**

Ракета-носитель

🚀 **Союз-2.1а**

Продолжительность  
полёта корабля

🕒 **186 суток**

# 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**

Космическая  
головная  
часть

3 ступень

2 ступень

1 ступень



## Циклограмма выведения на орбиту

194 км



Раскрытие солнечных  
батареи и антенн

**8 мин. 49 с**

Отделение грузового  
корабля

143 км



**4 мин. 47 с**

Отделение  
2-й ступени ракеты

91 км



**3 мин. 3 с**

Сброс створок  
головного обтекателя

43 км



**1 мин. 58 с**

Отделение  
1-й ступени ракеты

0 км



**Старт**

3 – 5



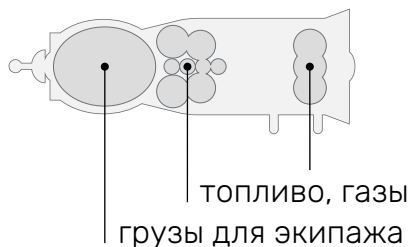
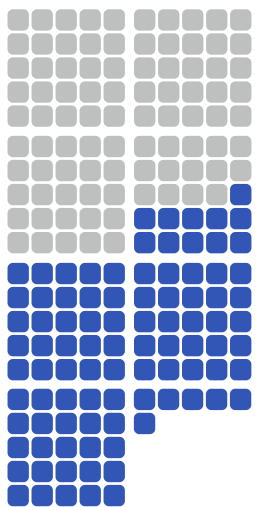
# Корабль «Прогресс МС-29»

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

Масса корабля  
**7,4 т**

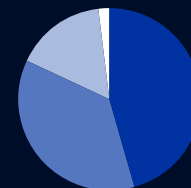
Назначение  
**Корабли семейства «Прогресс»  
предназначены для доставки грузов  
на орбитальные станции, дозаправки  
их топливом, коррекций высоты  
орбиты и удаления с них мусора.**

С 1978 года выполнен  
**181 запуск кораблей  
семейства «Прогресс».**  
В том числе **92 – к МКС.**



## 2487 кг грузов

будет доставлено на МКС



**1155 кг сухих грузов**  
для экипажа МКС-72  
и систем станции\*

**869 кг топлива**  
для дозаправки МКС

**420 кг питьевой воды**  
для экипажа МКС-72

**43 кг азота**  
для пополнения  
атмосферы МКС

\* В том числе оборудование  
для экспериментов «БТН-Нейтрон-2»,  
«Вампир», «Взаимодействие-2»,  
«Лазма», «Сепарация», «Спланх»,  
«Фуллерен» и «3D-печать».

4 — 5



# Схема сближения «Прогресса» с МКС

Полёт к станции продлится **50 ч 14 мин.**

🌀 **34 витка**

по плану совершит  
«Прогресс» вокруг  
Земли

🕒 **186 суток**

корабль пробудет  
на орбите

