

Экспедиция МКС-59/60

ПОЛЕТ ТРАНСПОРТНОГО
ПИЛОТИРУЕМОГО КОРАБЛЯ «СОЮЗ МС-12»



ЭКИПАЖ ТПК «СОЮЗ МС-12»



ПУТЬ «СОЮЗА МС-12» К МКС
ЗАЙМЕТ 6 ЧАСОВ.

СТЫКОВКА «СОЮЗА МС-12» С МКС
ЗАПЛАНИРОВАНА 15 МАРТА В 04:07 МСК.

ЧЕРЕЗ 8 МИН 48 СЕК
КОРАБЛЬ ВЫХОДИТ
НА ОРБИТУ



ПЛАНИРУЕМАЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ПОЛЕТА ЭКИПАЖА

204
СУТОК

ПЛОЩАДКА 1
КОСМОДРОМА БАЙКОНУР.
ПУСК РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ
«СОЮЗ-ФГ»
С ПИЛОТИРУЕМОМ
КОРАБЛЕМ «СОЮЗ МС-12»
14 МАРТА В 22:14:09 МСК.

РАССТЫКОВКА КОРАБЛЯ СО СТАНЦИЕЙ
И ПОСАДКА СПУСКАЕМОГО АППАРАТА
ЗАПЛАНИРОВАНЫ В ОКТЯБРЕ 2019 ГОДА



АЛЕКСЕЙ ОВЧИННИН
ГЕРОЙ РФ,
ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ РФ,
КОСМОНАВТ РОСКОСМОСА,
КОМАНДИР КОРАБЛЯ

Первый космический полет
длительностью 172 суток
совершил в 2016 году.



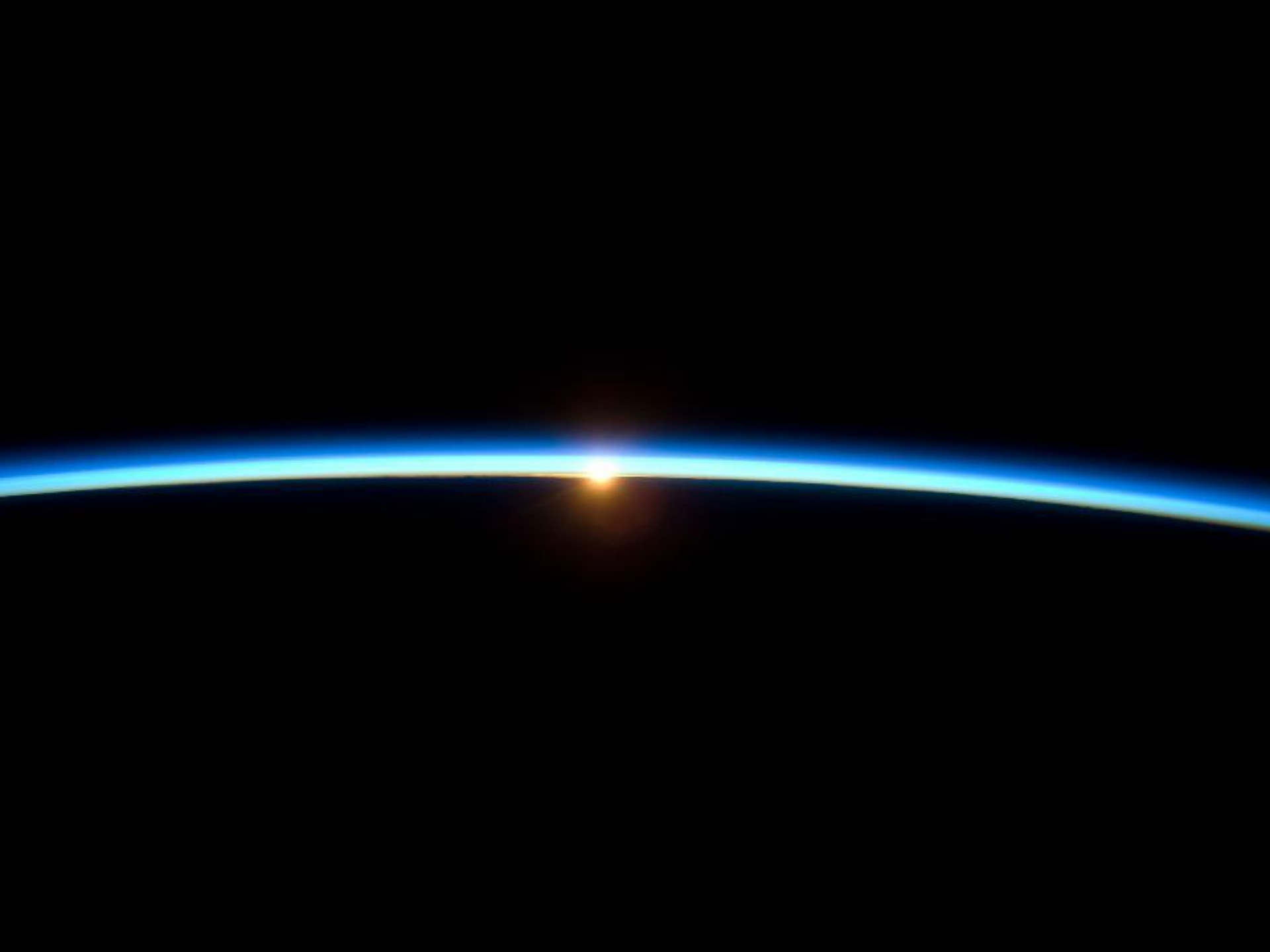
ТАЙЛЕР НИКОЛАС ХЕЙГ
АСТРОНАВТ НАСА (США),
ПОДПОЛКОВНИК ВВС США,
БОРТИНЖЕНЕР-1

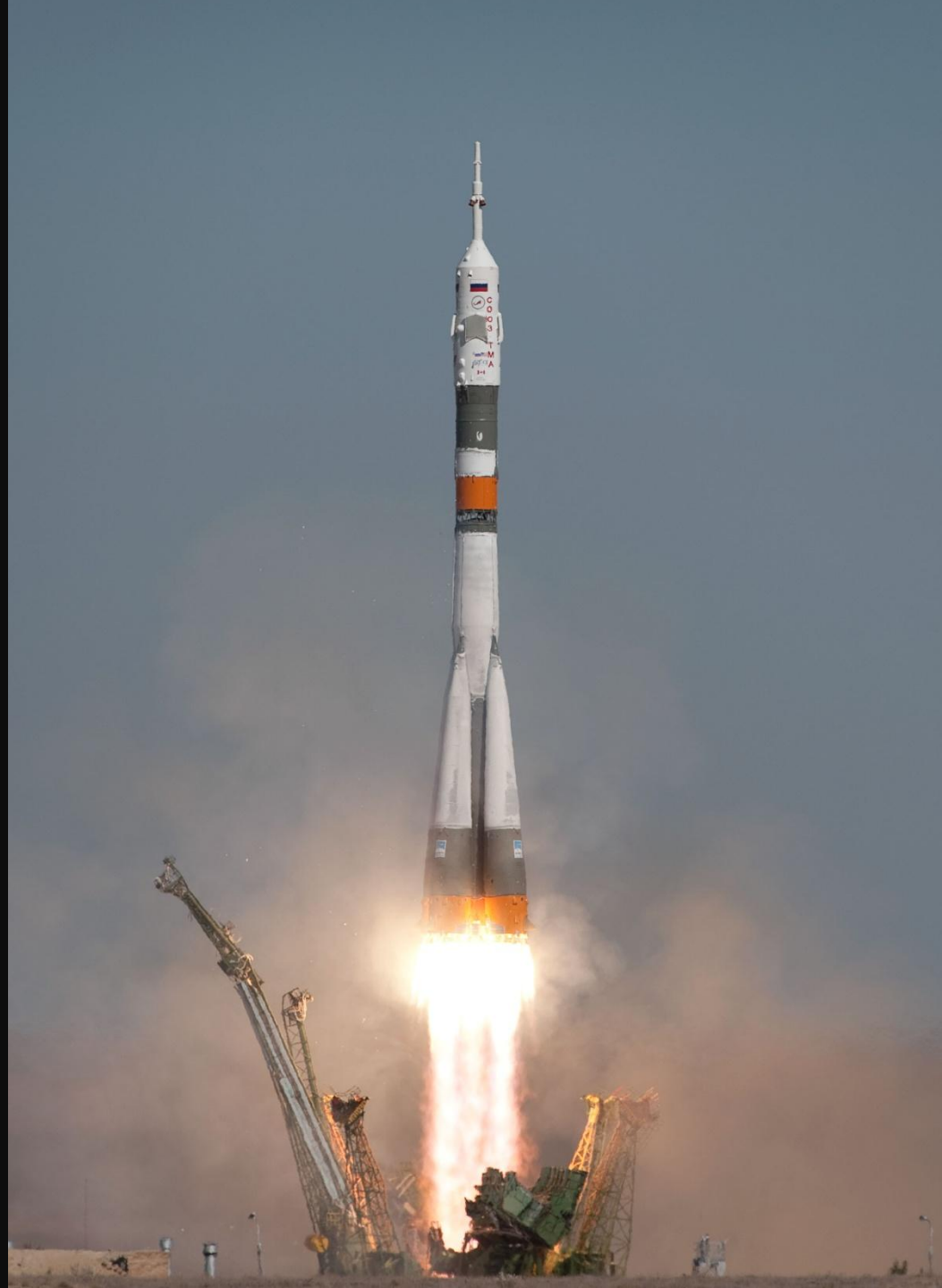
Опыта космических
полетов не имеет.



КРИСТИНА КУК
АСТРОНАВТ НАСА (США),
БОРТИНЖЕНЕР-2

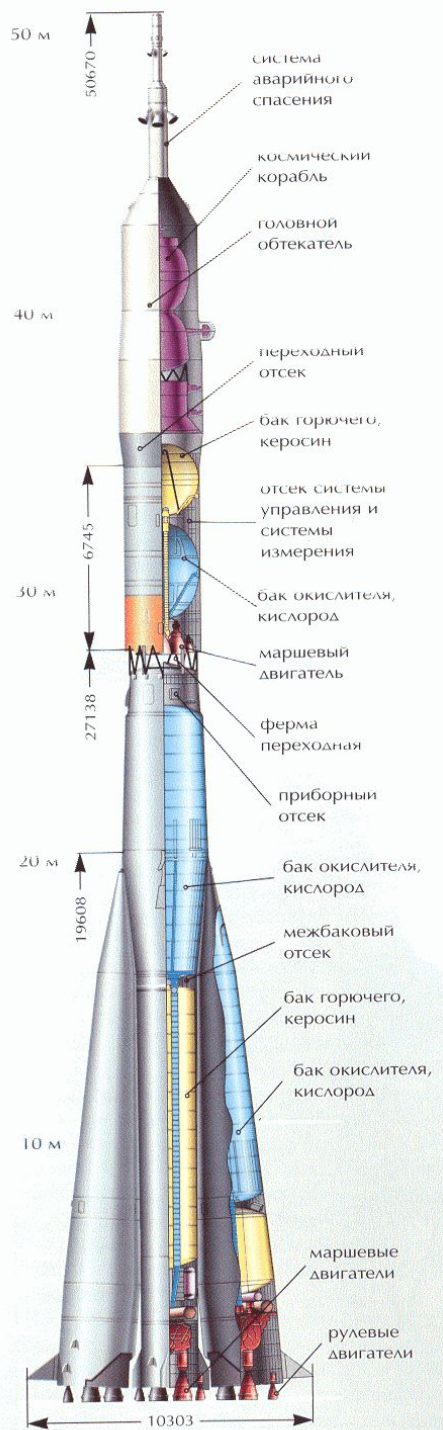
Опыта космических
полетов не имеет.







Ракета-носитель «Союз-ФГ»



Основные характеристики

Количество ступеней 3

Длина 51,3 м

Диаметр 10,3 м

Стартовая масса 305000 кг





С. П. КОЗЛОВ

С. П. КОЗЛОВ

С. П. КОЗЛОВ

С. П. КОЗЛОВ























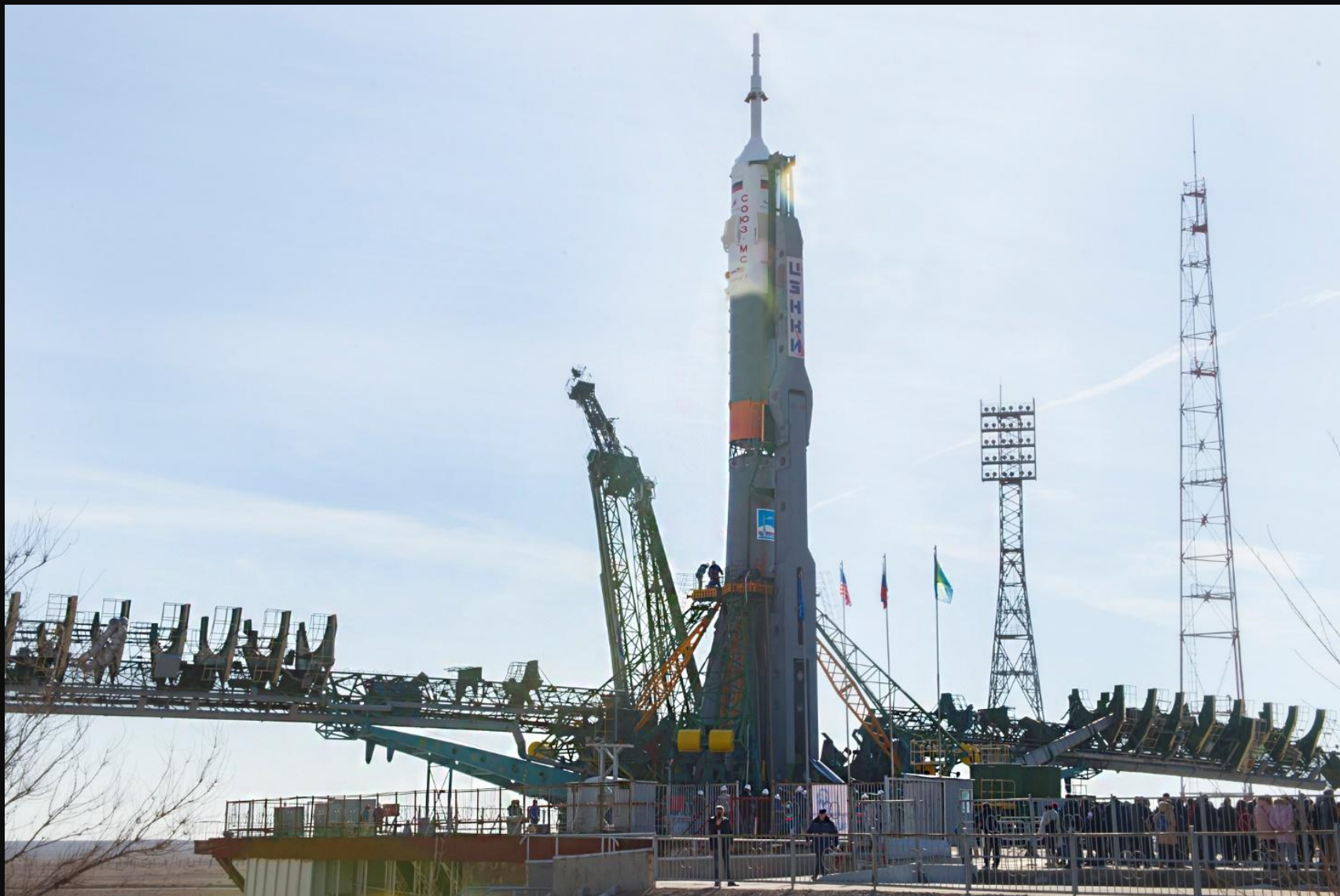










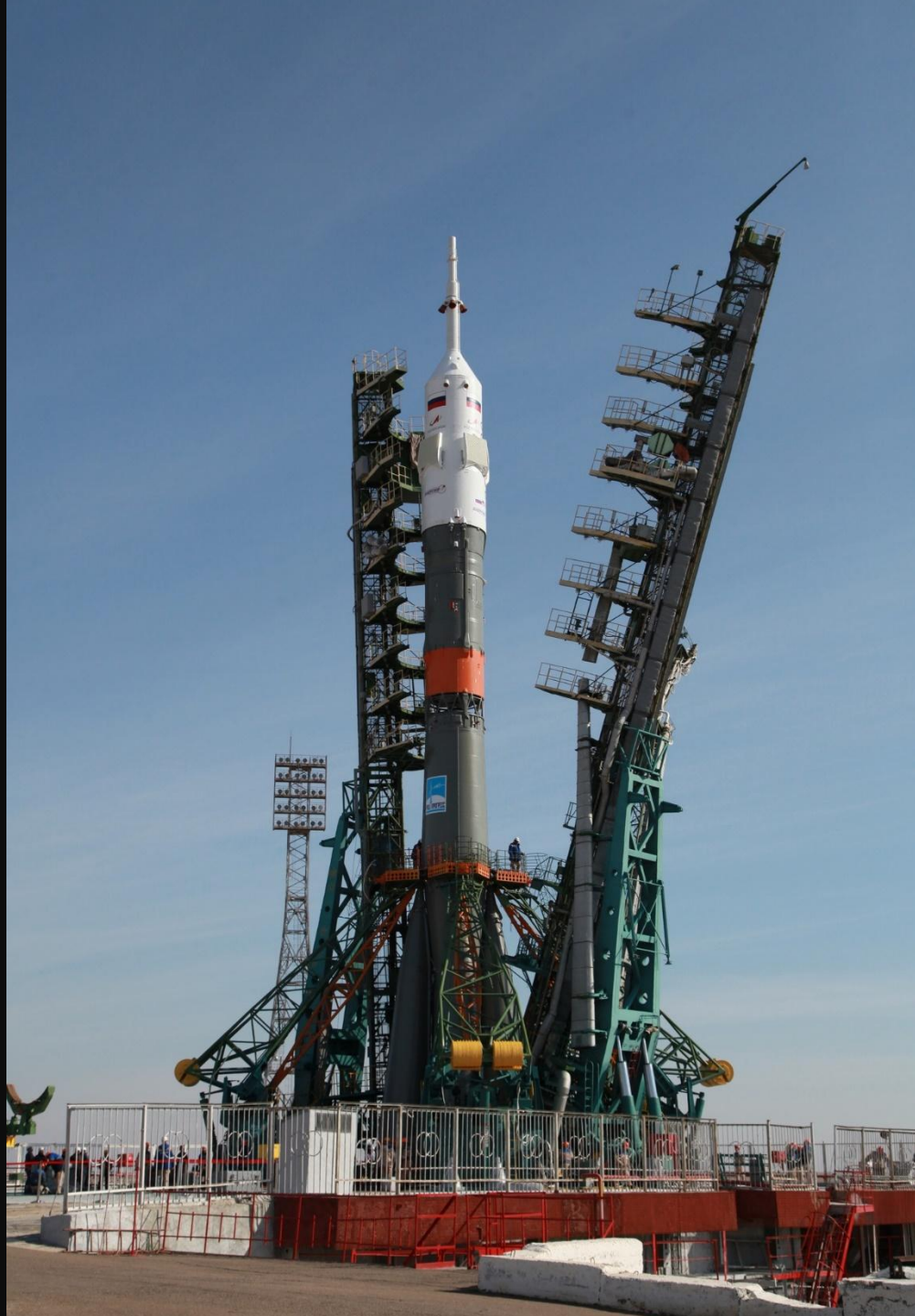




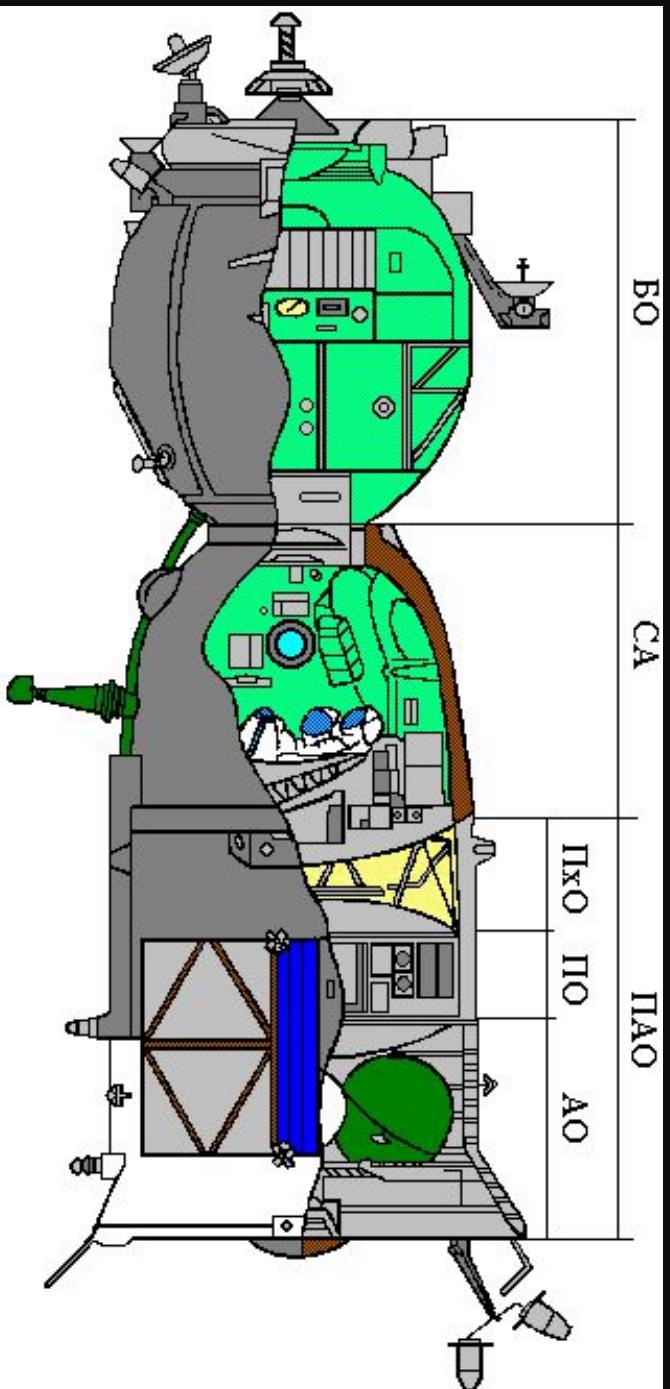


Аппарат 11Т11П1
Зав. № 30692511
Пер. № 126/ПК
ОТБ, Алматы К.К.

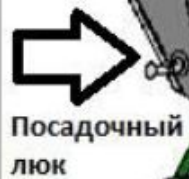








Стыковочный агрегат



Посадочный люк

Бытовой отсек

Спускаемый аппарат

Приборно-агрегатный отсек





Таблица данных на мониторе:

МА СЕРВАНУ	Т001 00 10
СЕРВАНУ	Т00 000
МА ПЕР 01	0 000
МА ПЕР 02	0 000
МА ПЕР 03	0 000
МА ПЕР 04	0 000
МА ПЕР 05	0 000
МА ПЕР 06	0 000
МА ПЕР 07	0 000
МА ПЕР 08	0 000
МА ПЕР 09	0 000
МА ПЕР 10	0 000
МА ПЕР 11	0 000
МА ПЕР 12	0 000
МА ПЕР 13	0 000
МА ПЕР 14	0 000
МА ПЕР 15	0 000
МА ПЕР 16	0 000
МА ПЕР 17	0 000
МА ПЕР 18	0 000
МА ПЕР 19	0 000
МА ПЕР 20	0 000

МАСТЕР Д ВОЗДУХА
КОМАНДАНТ

КАСОВ НР2
СТАВКА КОМАНДА















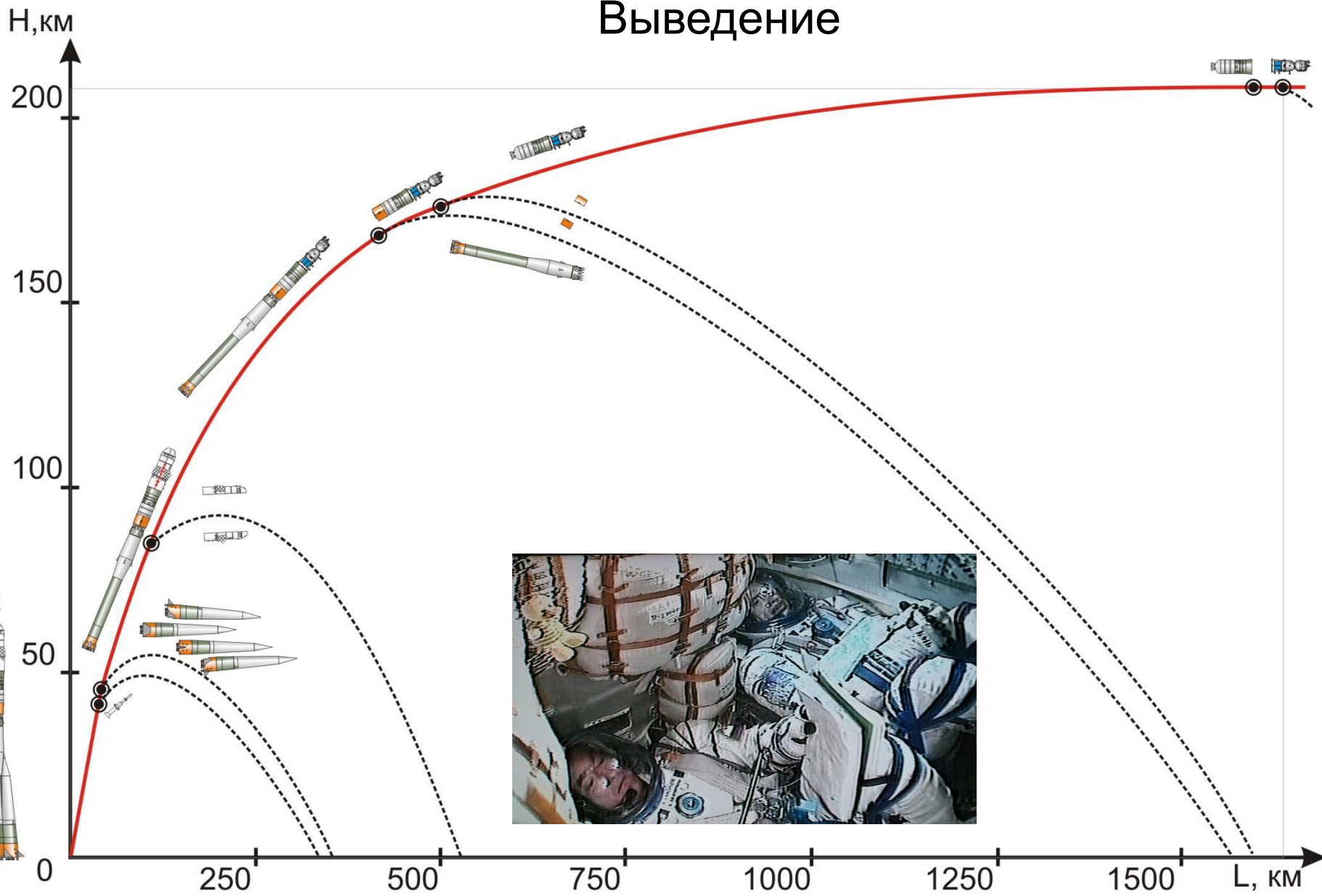




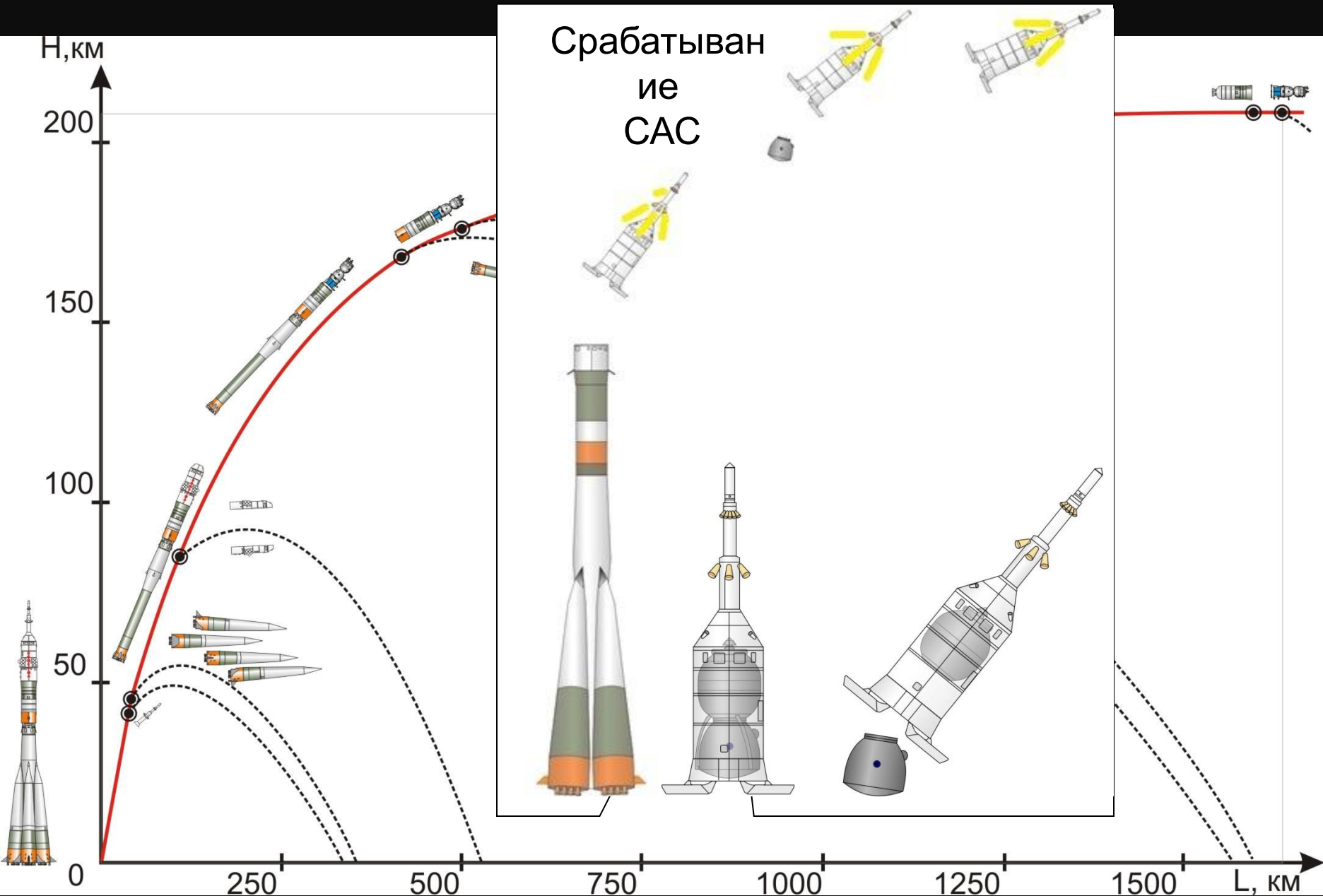




Выведение







Ф1	09:48:26		ЖУРНАЛ НАЧАТ В ФАЙЛЕ 00009a.log		НЕТ СВЯЗИ С БВС
ТОПЛИВО 1237	СЕКУНДОМЕР 0:00:00.0	☒ ◀ ▶ ☐ 00	09:47:55 ☒ ◀ ▶ ☐ 01	Рса =	Isb = A Inaгр = A

СУДН	РЕЖИМ	РО ДК	СБЛИЖ	МАНЕВР	КОНТР	СПУСК	К.СУС		
Р.СОИ	КСПл	КСПп	ИП	ИНК	БНО	ПРВИ	ИПП	ВРЕМЯ	
Б.СИСТ	КДУ	СПГС	СКГС	СТР	СЭП	ССВП	РТС	ТВС	ФОЗ

ВП-РЕГ	ВРЕМЯ	ОПОВЕЩ	УСТАВ	СС	КОРР ИНК	ЖУРН	
ТЕХН	↓ ТЕСТ	↓ СП	↓ СЛУЖ	ДЕЖ 1	ДЕЖ 2	ЗАП ЖУР	ОТБОЙ ЗВУКА

СУДН	Ф1	РЕЖИМ	РО ДК	СБЛИЖ	МАНЕВР	КОНТР	СПУСК	К.СУС	↓
Полёт		СПС							

Стыковка корабля "Союз МС-11" с МКС

РИА НОВОСТИ | РОССИЯ СЕГОДНЯ

РОСКОСМОС

ПРИЧАЛ Т=20:28:04
ГСО 1 2 3 4 ДУС 1 2 3 4

АСН1 КСВ

К1 Б12

Р 170.7

ψ П - 0.39

θ П - 0.18

Ω Y 0.025

Ω Z 0.074

Φ

ρ 0.046 КМ

ρ̇ - 0.17 М/С

ПРИЧАЛ

ССВП

ГТ

ш X 0.017

ш Y - 0.026

ш Z 0.069

γ 5.87

ψ 0.40

θ - 0.61

Ω Y 0.028

Ω Z 0.079

ρ 0.043

ρ̇ - 0.18

С1.76601

▶ | 🔊 2:42 / 15:36

⚙️ 📏



Орбитальный полет

