

Экспедиция МКС-59/60

ПОЛЕТ ТРАНСПОРТНОГО
ПИЛОТИРУЕМОГО КОРАБЛЯ «СОЮЗ МС-12»



ЭКИПАЖ ТПК «СОЮЗ МС-12»



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

Первый космический полет
длительностью 172 суток
совершил в 2016 году.



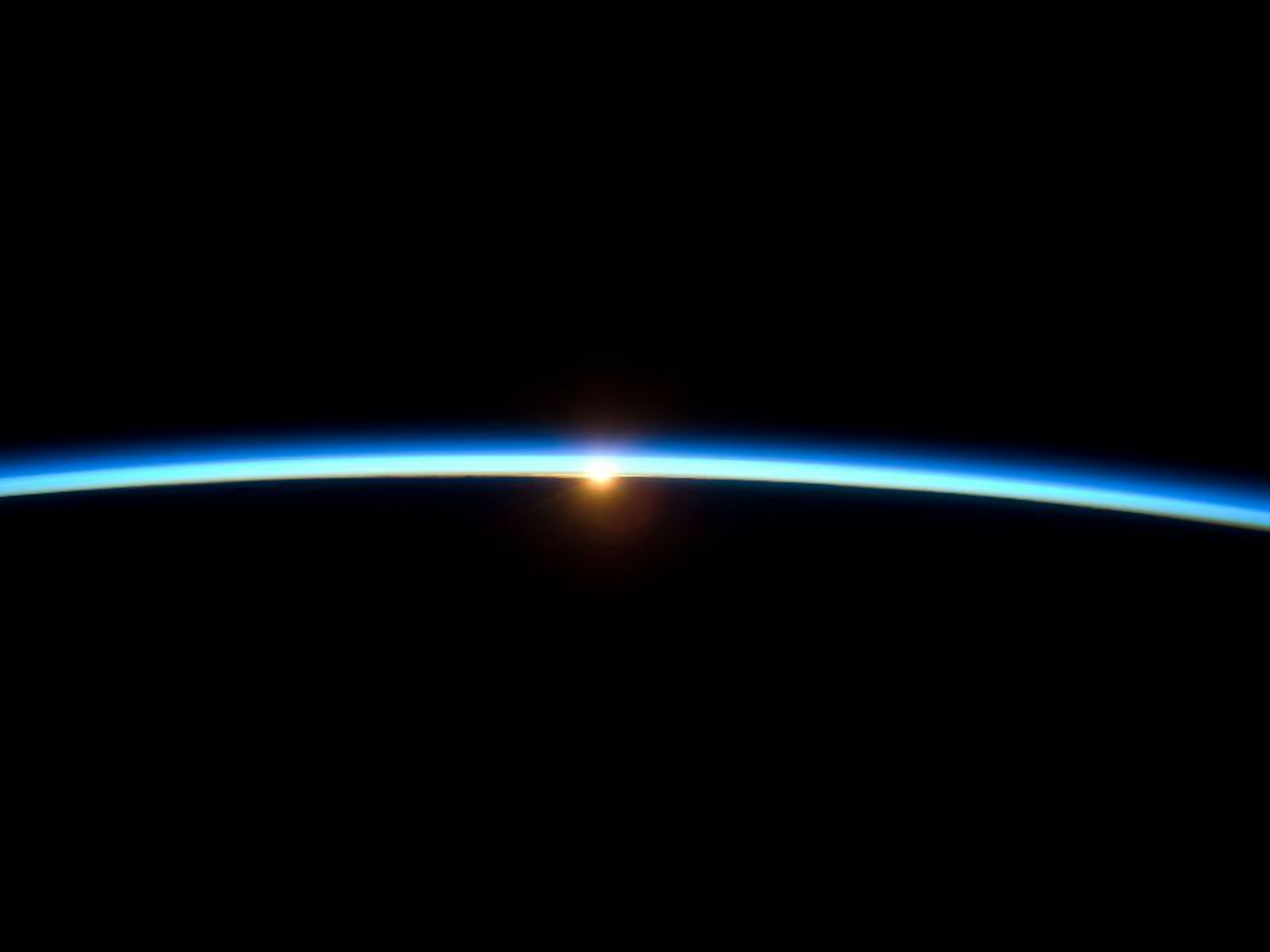
ТАЙЛЕР НИКОЛАС ХЕЙГ
АСТРОНАВТ НАСА (США),
ПОДПОЛКОВНИК ВВС США,
БОРТИНЖЕНЕР-1

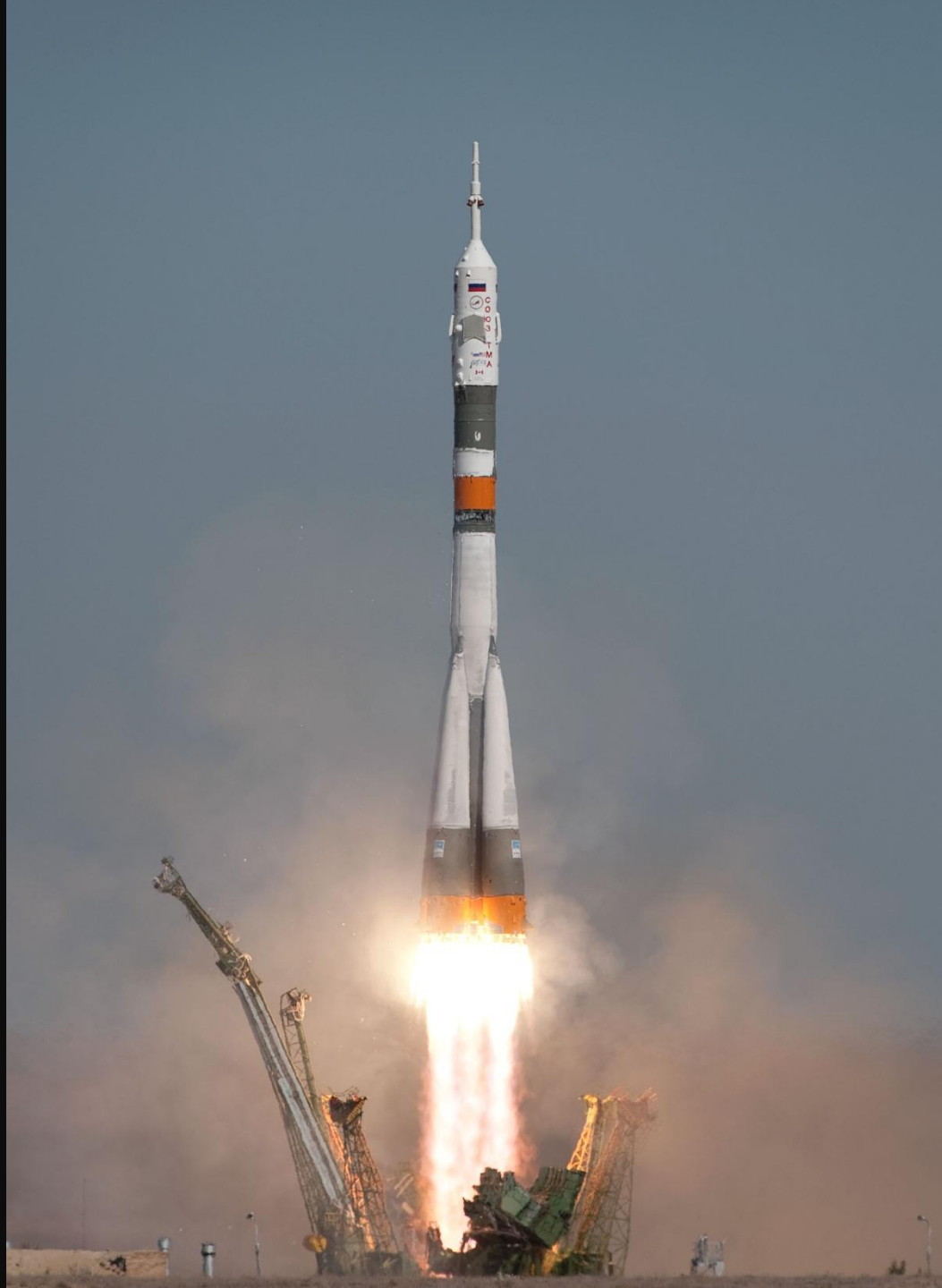
Опыта космических
полетов не имеет.



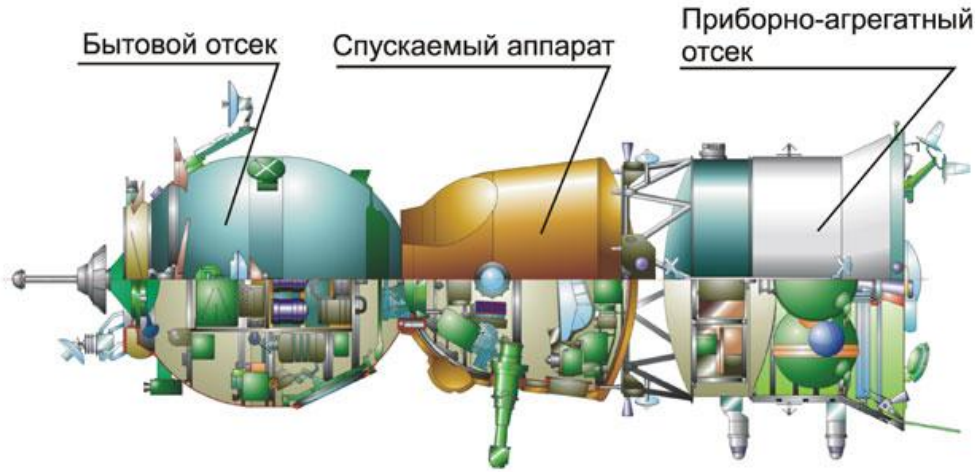
КРИСТИНА КУК
АСТРОНАВТ НАСА (США),
БОРТИНЖЕНЕР-2

Опыта космических
полетов не имеет.





Текущие характеристики КК «Союз-МС»



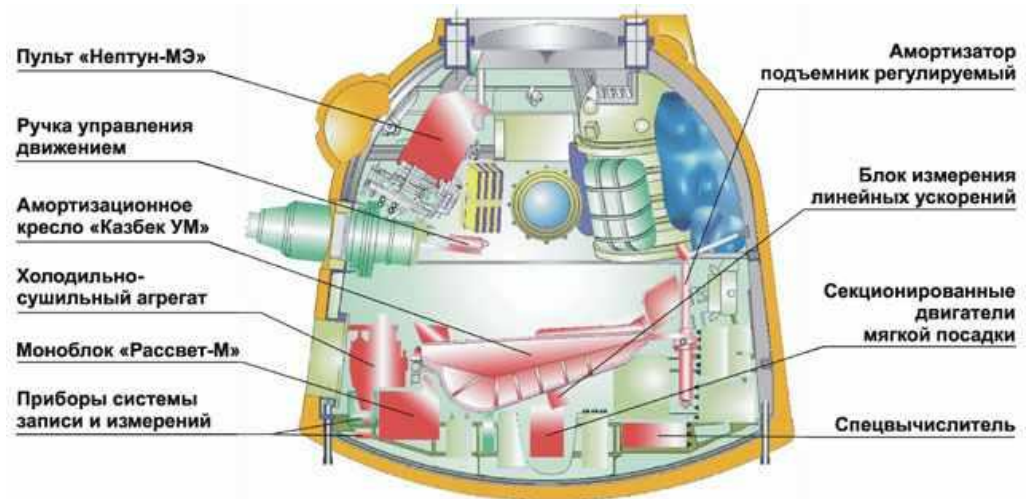
Масса 7.2 тонны

Экипаж 3 человека

Свободный объём в СА + в БО на одного члена экипажа 1.2 м³

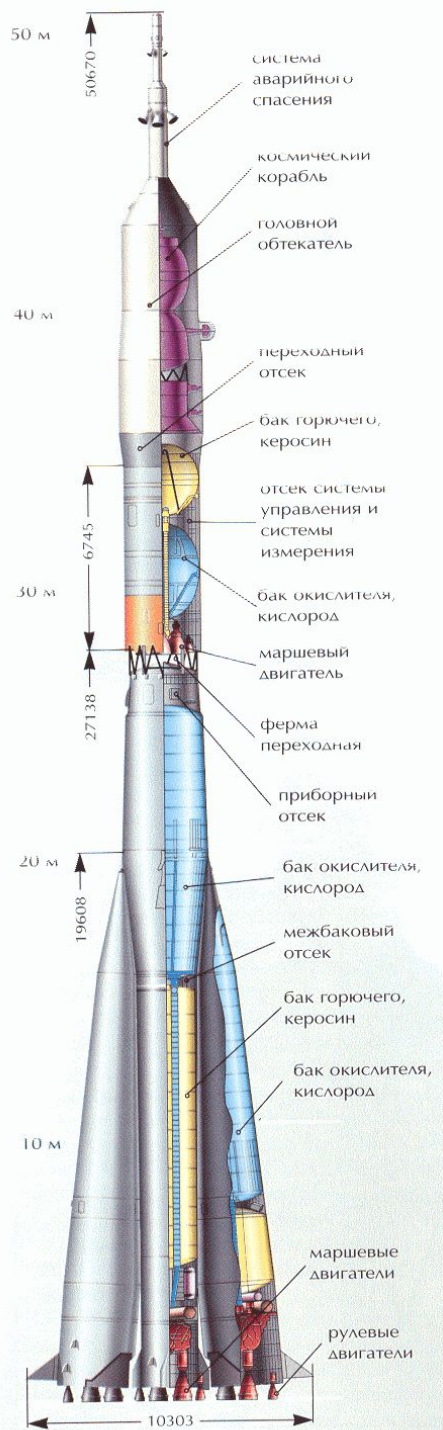
Свободный объём в СА на одного члена экипажа 0.5 м³

Продолжительность нахождения экипажа в СА в течение выведения, выполнения манёвров и стыковки ~9÷10 часов





Ракета-носитель «Союз-ФГ»



Основные характеристики

Количество ступеней 3

Длина 51,3 м

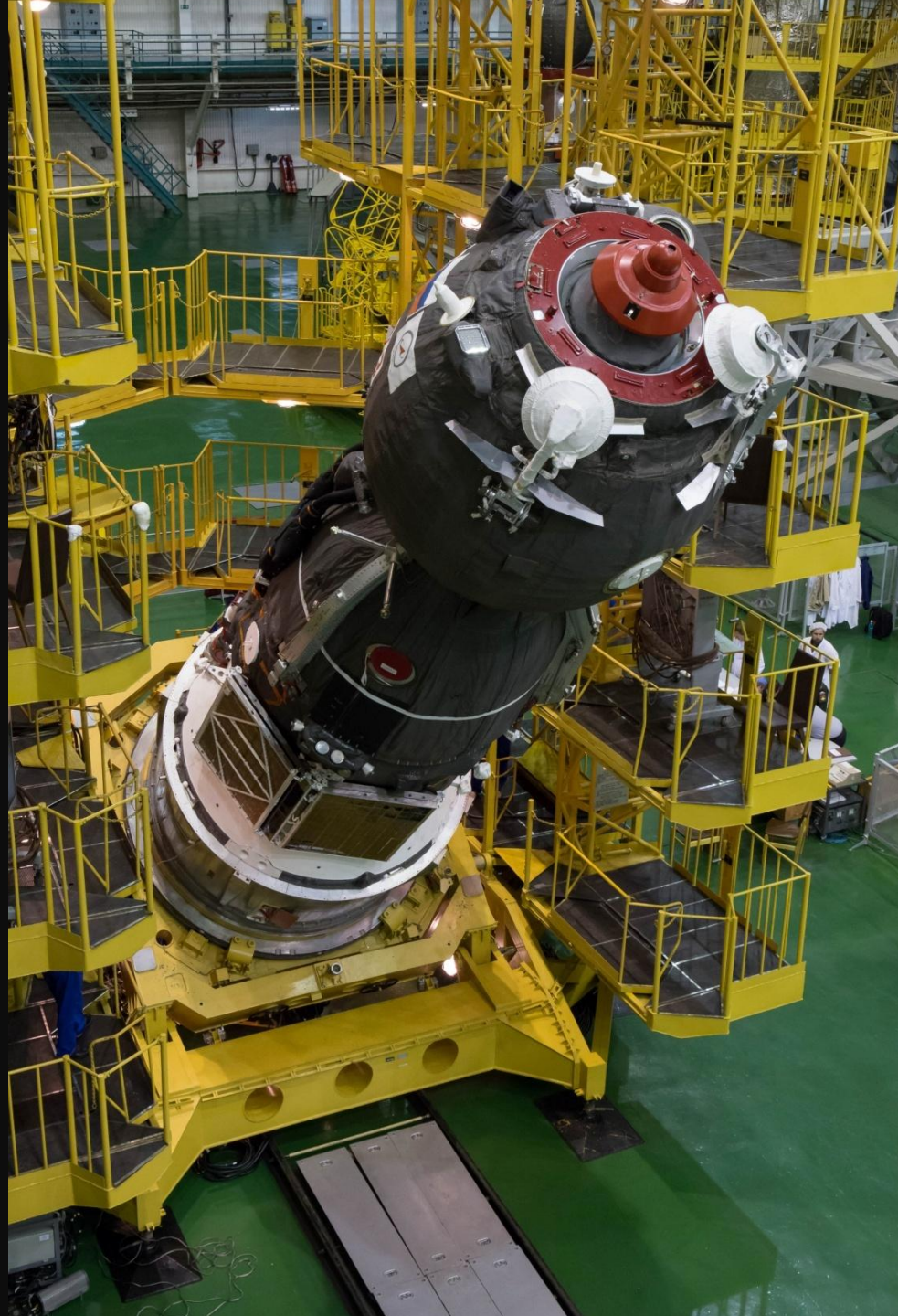
Диаметр 10,3 м

Стартовая масса 305000 кг





























29

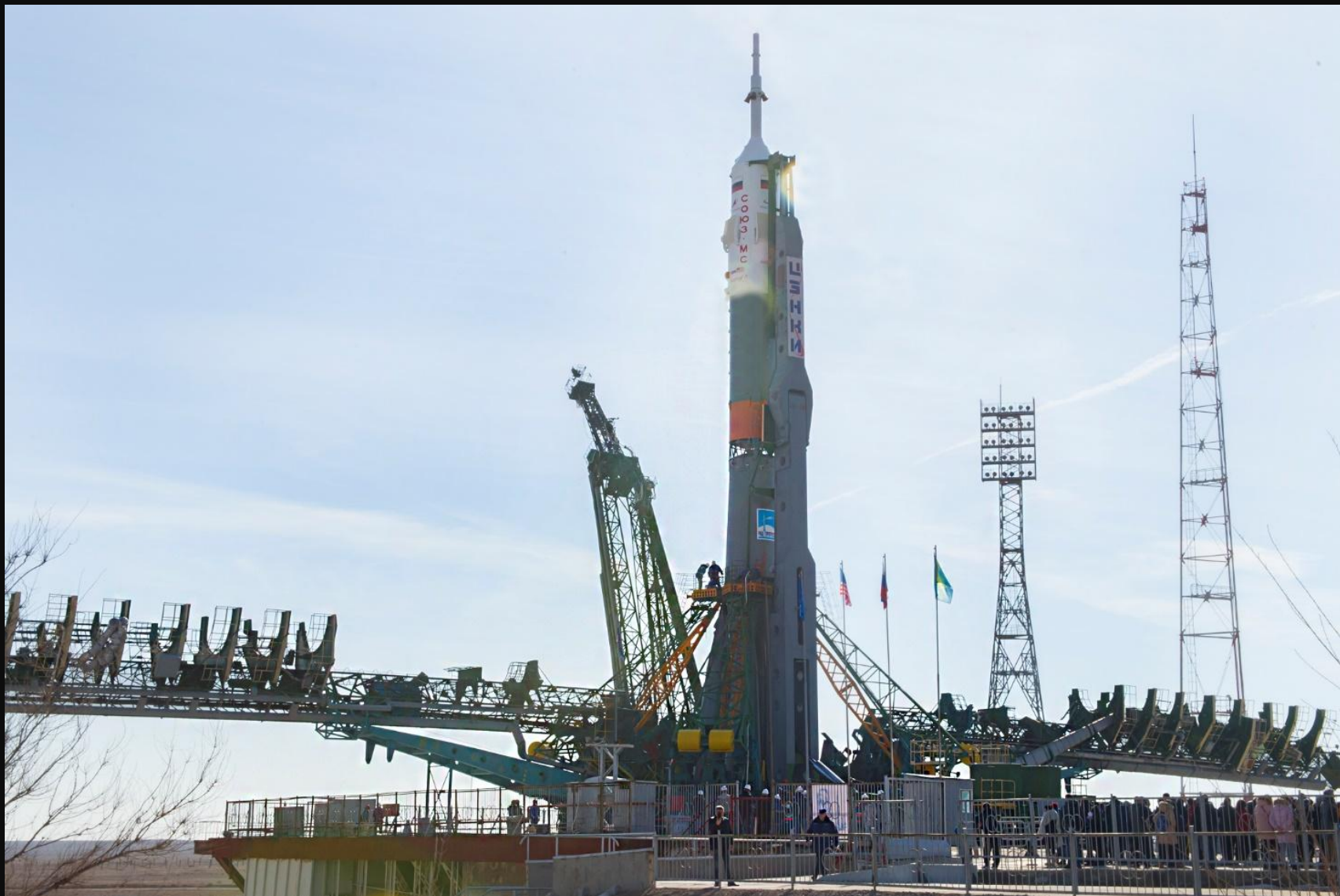










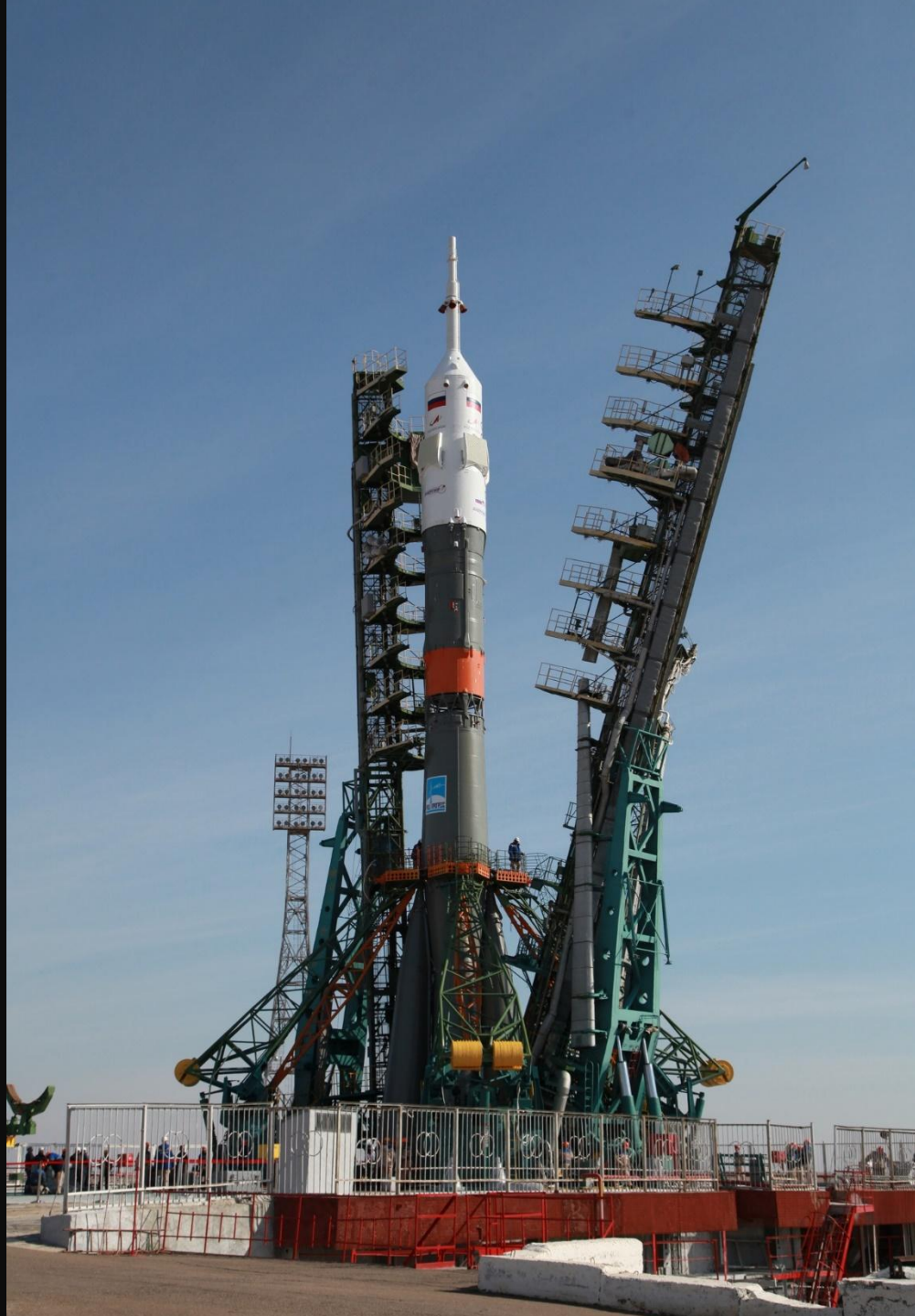




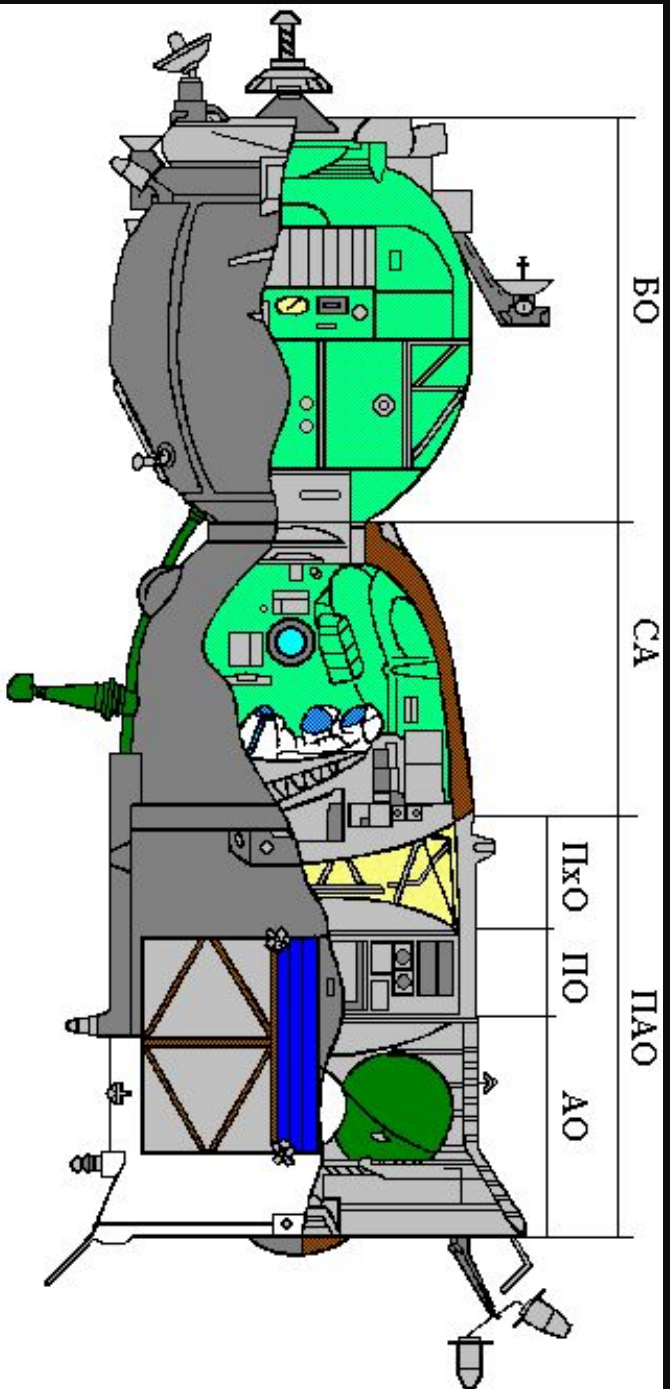


Аircraft 11T1101
Зав. № 30692511
Per. № 126/ПК
ОТБ, Алматы К.К.

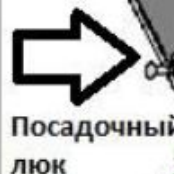








Стыковочный агрегат



Посадочный люк

Бытовой отсек

Спускаемый аппарат

Приборно-агрегатный отсек













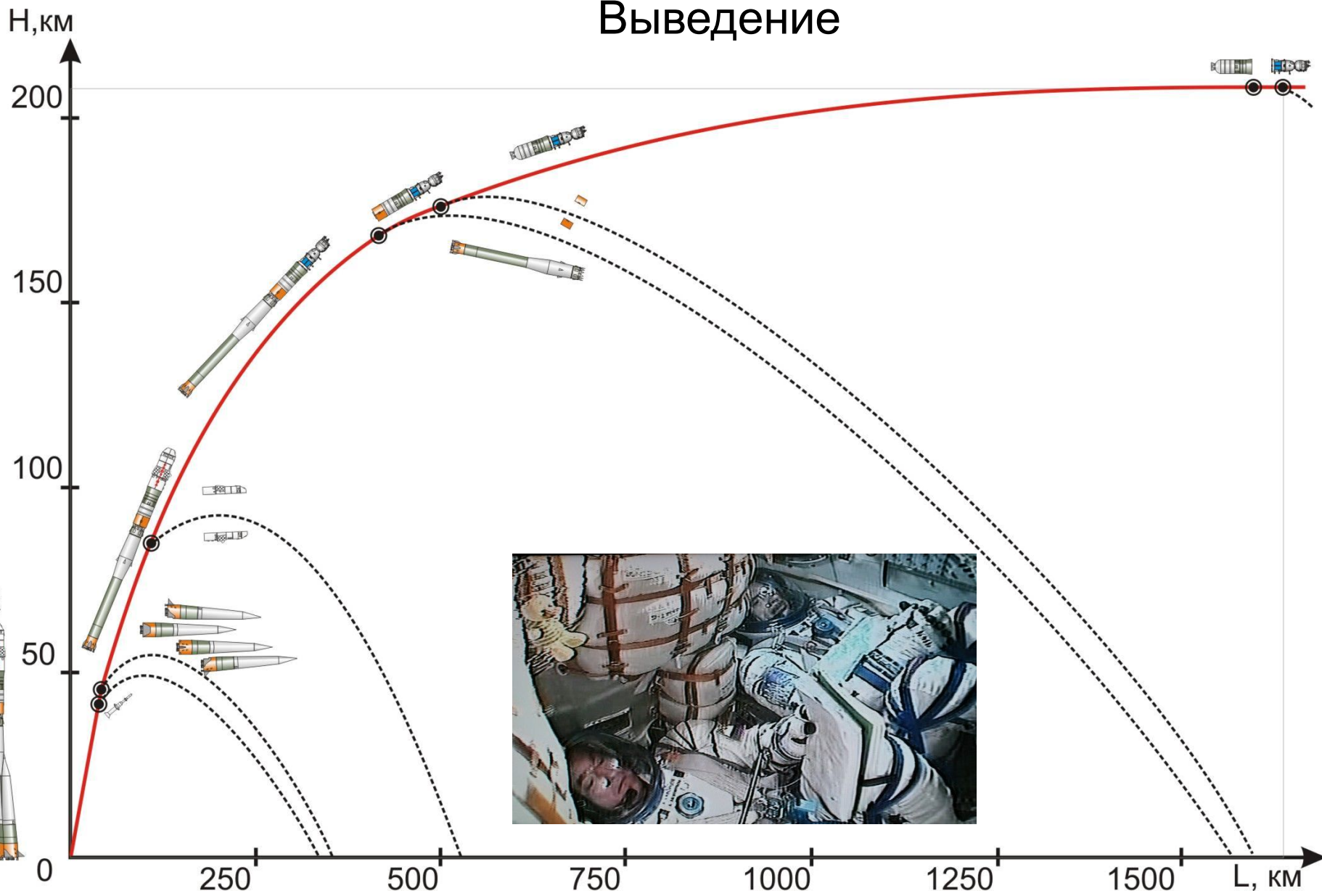




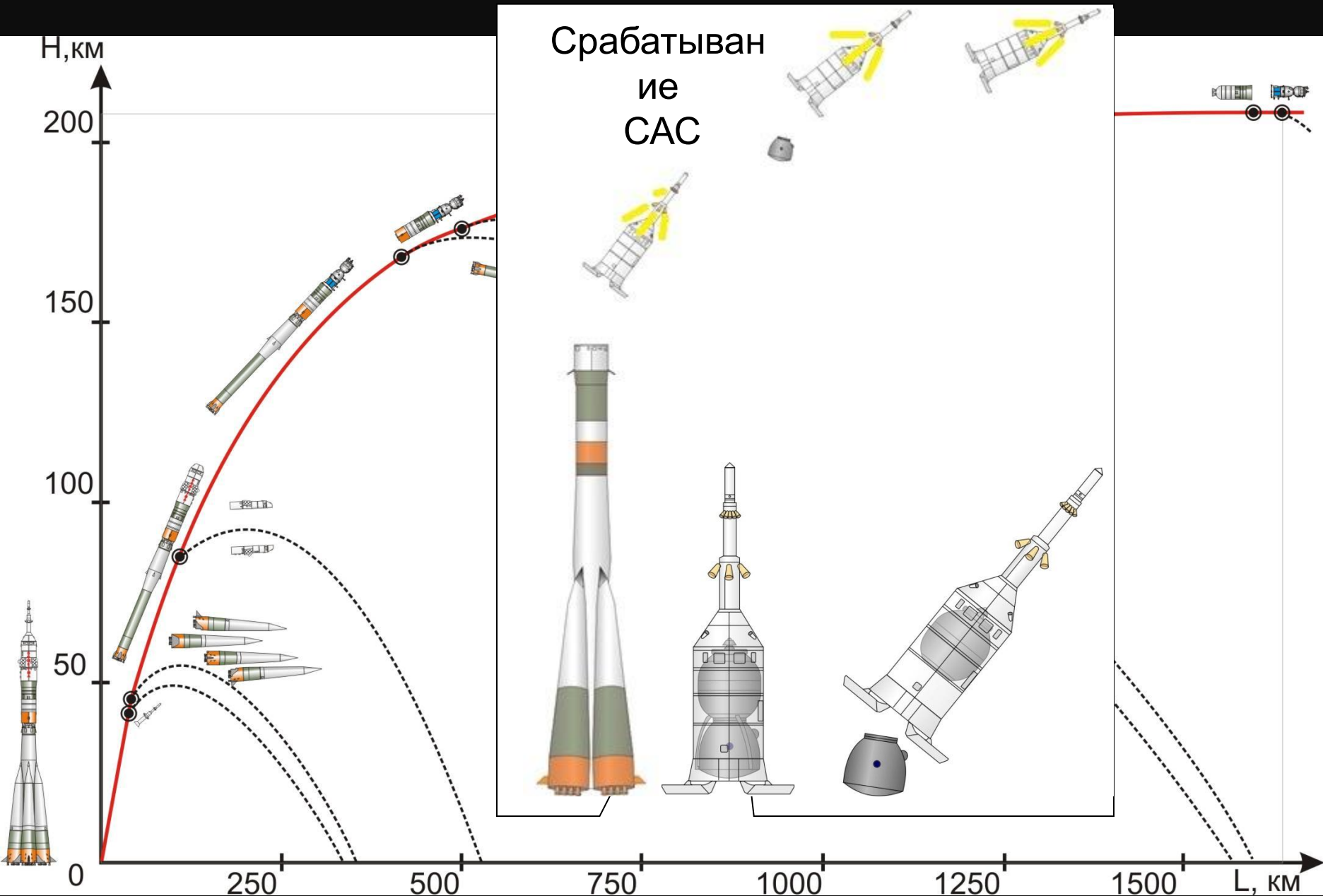




Выведение







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

КУРС 1

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

