

Выход в открытый космос

18 апреля 2022



Внекорабельная деятельность ВКД-52

60-й выход в открытый космос из российского сегмента МКС (52-й плановый).

Цель:
Подготовка манипулятора ERA к работе.

Команда:



Олег Артемьев
Бортинженер МКС-67

4-й выход
Скафандр «Орлан-МКС» №5



Денис Матвеев
Бортинженер МКС-67

1-й выход
Скафандр «Орлан-МКС» №4



6 ч 38 мин.

продолжительность выхода

Основные операции:

- Установка, подключение и проверка внешнего пульта управления манипулятора ERA
- Демонтаж защитных чехлов с пассивных устройств фиксации и базовых лётных точек
- Монтаж трёх поручней на манипуляторе ERA
- Демонтаж чехлов экранно-вакуумной теплоизоляции в зоне локтя манипулятора ERA
- Установка адаптера переносного рабочего места

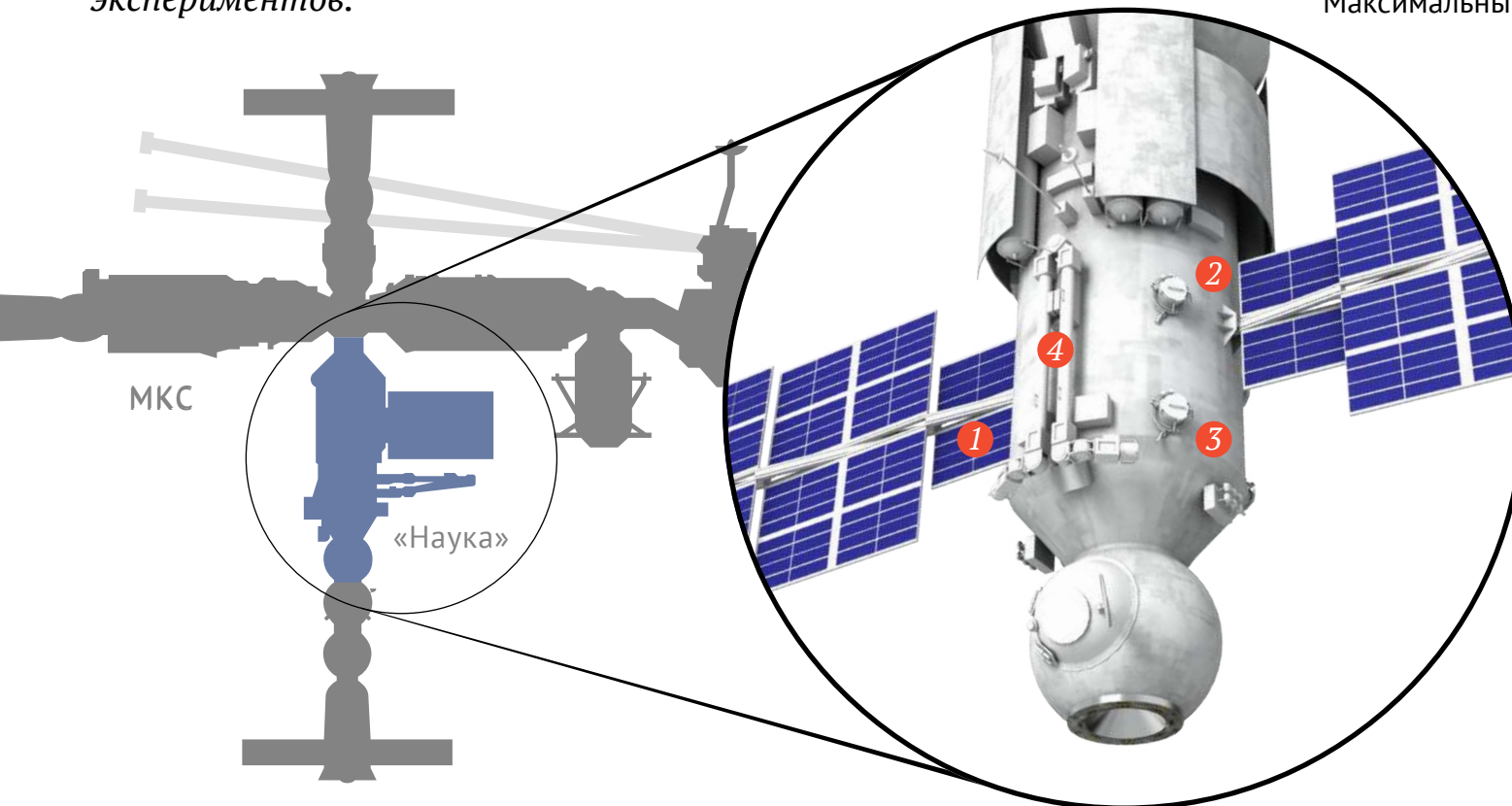
Все операции проводятся на модуле «Наука».

Назначение и характеристики многоцелевого лабораторного модуля «Наука»

Разработчик: РКК «Энергия» им. С. П. Королёва
Изготовитель: ГКНПЦ им. М. В. Хруничева

Назначение:

Расширение функциональных возможностей российского сегмента МКС и программы космических научных экспериментов.



Основные характеристики:

Масса в составе МКС	20,4 т
Внутренний объём	70 м ³
Длина по корпусу	13,1 м
Максимальный диаметр	4,3 м

- 1 Стартовая базовая точка
- 2 Точка для базирования манипулятора
- 3 Точка фиксации оборудования
- 4 Манипулятор ERA

Работы на модуле «Наука»

● Демонтаж ● Установка

