

Состоялся запуск ракеты-носителя «Союз-ФГ» с пилотируемым кораблём «Союз МС-02». Ракета-носитель и двигатели её первой и второй ступеней изготовлены в Самаре.

Запуск транспортного пилотируемого корабля «Союз МС-02» был выполнен в расчётное время с площадки № 31 космодрома Байконур. Экипаж корабля - члены долговременной экспедиции МКС-49/50: космонавты Роскосмоса С.Н. Рыжиков и А.И. Борисенко, а также астронавт NASA Р.Ш. Кимброу.

Для трёхступенчатой ракеты-носителя «Союз-ФГ», изготовленной ракетно-космическим центром «Прогресс», это была 57-я успешная пусковая кампания. Без замечаний отработали двигатели первой и второй ступеней ракеты, изготовленные ПАО «Кузнецов».

Программа полёта экспедиции МКС 49/50 включает в себя работы с транспортными грузовыми кораблями, продолжение лётных испытаний нового корабля и отработку новых систем: бортовой радиотехнической системы, комбинированной двигательной установки, системы управления движением и навигацией, телевизионной системы. Также предусмотрены 54 научных эксперимента различного профиля, в том числе медико-биологических, геофизических, биотехнологических. Общая планируемая продолжительность полёта экипажа составит 130 суток.

В рамках российской космической программы на 2016 год запланирован запуск на МКС ещё одного экипажа.