

Грузовой корабль «Прогресс МС-27» стартовал к МКС



Сегодня в 12:42:59,080 по московскому времени со стартового комплекса 31-й площадки космодрома Байконур специалистами предприятий Госкорпорации «Роскосмос» выполнен пуск ракеты-носителя «Союз-2.1а» с грузовым кораблём «Прогресс МС-27».

Выведение «Прогресса МС-27» на заданную орбиту, его отделение от третьей ступени ракеты, раскрытие антенн и панелей солнечных батарей корабля прошли в штатном режиме.

На космодроме генеральный директор Роскосмоса Юрий Борисов проконтролировал подготовку и запуск грузового корабля.

Стыковка «Прогресса МС-27» к малому исследовательскому модулю «Поиск» российского сегмента Международной космической станции планируется 1 июня в

14:47 мск. На станции корабль ждёт экипаж 71-й длительной экспедиции — космонавты Роскосмоса Олег Кононенко, Николай Чуб и Александр Гребёнкин, астронавты NASA Мэттью Доминик, Майкл Барратт, Джанетт Эппс и Трейси Дайсон. Это восьмой пуск российской ракеты-носителя в 2024 году, в том числе четвёртый — с Байконура и второй — с кораблём «Прогресс». Для «Союза-2.1а» данный полёт стал 68-м, для кораблей семейства «Прогресс» — 180-м в истории (из них 91 — к МКС).

Ракета-носитель «Союз-2.1а» изготовлена Ракетно-космическим центром «Прогресс», корабль «Прогресс МС-27» — Ракетно-космической корпорацией «Энергия» имени С.П. Королёва (входят в Роскосмос).

На «Прогрессе МС-27» предстоит доставить 2504 кг грузов на Международную космическую станцию, в том числе 1290 кг аппаратуры и оборудования для систем станции, укладок для научных экспериментов, одежды, питания, медицинских и санитарно-гигиенических средств для экипажа 71-й длительной экспедиции, 754 кг топлива для дозаправки станции, 420 кг питьевой воды для космонавтов и 40 кг азота для пополнения атмосферы МКС.

Среди грузов — гиперспектрометр для съёмки земной поверхности в различных спектральных диапазонах в рамках эксперимента «Ураган». Его планируется установить на иллюминаторе внутри служебного модуля «Звезда» с целью решения задач в интересах экологии, сельского, лесного и водного хозяйства, мониторинга различных чрезвычайных ситуаций.

Также на корабле отправлены укладки для проведения на станции экспериментов «Биополимер», «Взаимодействие-2», «Виртуал», «Коррекция», «Нейроиммунитет» и «Пилот-Т».

На ракете-носителе «Союз-2.1а», использовавшейся для запуска корабля «Прогресс МС-27», были нанесены изображения, посвящённые 90-летию со дня рождения Алексея Леонова — первого человека, совершившего выход в открытый космос, 300-летию Санкт-Петербургского государственного университета и 65-летию движения российских студенческих отрядов.

Источник: <https://www.roscosmos.ru/40548/>