

Транспортный грузовой корабль (ТГК) «Прогресс МС-02» успешно пристыковался к Международной космической станции (МКС) 2 апреля 2016 года в 20:58 мск.

Сближение корабля с МКС и причаливание к агрегатному отсеку стыковочного модуля «Звезда» прошло штатно в автоматическом режиме под контролем специалистов ЦУП, Главной оперативной группы управления российским сегментом МКС и российских членов экипажа МКС.

ТГК «Прогресс МС-02» доставил на МКС около 2,5 тонн грузов, в том числе компоненты топлива, кислород, запасы воды и газов, оборудование для научных экспериментов, средства медицинского обеспечения, контейнеры с рационами питания, расходное оборудование, запчасти, инструменты, посылки для экипажа, а также микроспутник «ТОМСК-ТПУ-120», созданный с применением 3D-принтера. «ТОМСК-ТПУ-120» - малогабаритный, но полноценный космический аппарат с солнечными батареями, элементами питания, бортовой радиоаппаратурой. Основная миссия спутника – научно-образовательная, его разработчик - Томский политехнический университет, с которым РКК «Энергия» работает в рамках договора о стратегическом партнерстве.

Корабль «Прогресс МС-02» был запущен 31 марта 2016 года с космодрома Байконур.

Транспортный грузовой корабль новой модификации «Прогресс МС» разработан ОАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королёва» и является результатом глубокой модернизации корабля «Прогресс М». Корабль располагает новой командно-телеметрической системой, модифицированной бортовой радиотехнической системой сближения «Курс-НА», дополнительной противометеороидной защитой и цифровыми блоками управления причаливанием и ориентации транспортного корабля. Большинство технических решений, заложенных в конструкцию «Прогресс МС», будут использованы при создании пилотируемого транспортного корабля (ПТК) нового поколения, который разрабатывается РКК «Энергия».

Пресс-служба Роскосмоса [<http://www.roscosmos.ru/22117/>]