

28 июля в 06.26.12 по московскому времени транспортный грузовой корабль (ТГК) «Прогресс М-20М» пристыковался к стыковочному отсеку «Пирс» (СО1) российского сегмента (РС) Международной космической станции (МКС). Операции по стыковке проводились в автоматическом режиме с помощью аппаратуры «Курс-А» ТГК и аппаратуры «Курс-П» российского сегмента станции под контролем специалистов Центра управления полетами ФГУП ЦНИИмаш (г. Королев) и экипажа РС МКС.

Ранее в в 00.45 мск со стартового комплекса площадки 31 космодрома Байконур стартовыми расчетами предприятий ракетно-космической отрасли России произведен пуск ракеты космического назначения (РКН) «Союз-У», которая после 529 секунд полета вывела ТГК «Прогресс М-20М» на орбиту искусственного спутника Земли. Операции по сближению и стыковке с МКС проводились по четырехвитковой схеме.

Космический грузовик доставил на станцию 2366 кг грузов.

Грузы, доставленные на МКС на ТКГ «Прогресс М-20М»

Топливо в баках системы дозаправки

410 кг

Газ в баллонах средств подачи кислорода (СрПК)

- кислород

- воздух

28 кг

19 кг

Вода в баках системы «Родник»

420 кг

Грузы, доставляемые в герметичном отсеке:

Оборудование для систем:

- обеспечения газового состава (СОГС)
- управления бортовой аппаратурой (СУБА)
- водообеспечения (СВО)
- обеспечения теплового режима (СОТР)
- технического обслуживания и ремонта (СТОР)
- бортовых информационно-телеметрической (БИТС) и вычислительной (БВС)
- электропитания (СЭП)

1 кг

2 кг

58 кг

6 кг

5 кг

8 кг

51 кг

Средства санитарно-гигиенического оборудования (СГО)

130 кг

Средства обеспечения пищей (СОП)

257 кг

Средства медицинского обеспечения (СМО)

126 кг

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

113 кг

Средства противопожарной защиты (СППЗ)

42 кг

Бортдокументация, посылки экипажу, видео и фотоаппаратура

40 кг

Комплекс целевых нагрузок (КЦН).

192 кг

Оборудование для ФГБ «Заря»

84 кг

Оборудование для СО-1 «Пирс»

2 кг

Оборудование для МИМ-1 «Рассвет»

2 кг

Оборудование для МИМ-2 «Поиск»

2 кг

Оборудование для дооснащения и обслуживания бортовых систем

120 кг

Оборудование для американского сегмента, в том числе продукты питания, предметы санитарно-гигиенического назначения

112 кг

Комплект предметов для российских членов экипажа

136 кг

Пресс-служба Роскосмоса [<http://www.federspace.ru/main.php?id=2&nid=20235>]