



Росбалт, 02/02/2011, Новости 23:19

Участники эксперимента «Марс-500» вышли на «марсианскую орбиту»

МОСКВА, 2 февраля. Проект «Марс-500», симулирующий полет на Марс, достиг ключевой точки: «орбиты Марса». Как сообщает «Вокруг света», теперь «марсонавты», запертые в «космическом корабле» с июня прошлого года, наденут космические костюмы и «пройдутся» по поверхности планеты. Поверхность Марса будет изображать песок на полу другого модуля.

По словам главы научной программы Европейского космического агентства на Международной космической станции Мартина Целла, больших проблем в ходе проекта не возникало. За физическим и психическим состоянием волонтеров постоянно наблюдают. Ожидается, что в первом «выходе» на Марс примут участие трое из шести волонтеров. Они «проведут» геологические работы, соберут образцы и отнесут их в свой модуль.

Напомним, эксперимент по имитации полета на Марс стартовал 3 июня 2010 года. В эксперименте участвуют трое россиян, француз, итальянец и китаец. Это совместный проект российского космического агентства (Роскосмос) и европейского ESA. Эксперимент осуществляется Институтом медико-биологических проблем РАН вблизи Москвы.

«Экспедиция» продлится 520 дней. Проект, если все и дальше пойдет благополучно, завершится в ноябре этого года. За участие в исследовании испытуемые получают около \$96 тыс. Как сообщил «Росбалт», основной целью опыта является изучение психологических сложностей взаимодействия группы людей во время длительных космических перелетов. При этом многие факторы настоящего космического полета не моделируются: например, невесомость и радиационное воздействие.

Отметим, это уже третья имитация полета на Марс, но самая длительная по продолжительности. В 2008 году «космонавты» провели в изоляции две недели, а в прошлом году – 105 суток.

Добавим также, ранее руководитель проекта «Марс-500» Борис Моруков предположил, что если экспедиция на Марс с участием людей состоится, то будет это нескоро – лет через 30 после принятия принципиального решения. И скорее всего, это будет международный проект.