

ИЗВЕСТИЯ

Участники эксперимента "Марс-500" совершат первый "выход" на планету

Участники эксперимента "Марс-500" осуществят в понедельник первый из трех запланированных виртуальных "выходов" на поверхность, имитирующую рельеф "Красной планеты".

Как сообщает [РИА "Новости"](#) со ссылкой на представителя Института медико-биологических проблем (ИМБП), на площадях которого смонтирован "марсианский" космический комплекс, все виртуальные "выходы" на поверхность "Марса" будут транслироваться из ИМБП в подмосковный Центр управления полетами (ЦУП).

Двенадцатого февраля "марсианский космический корабль" уже благополучно осуществил виртуальную "посадку" на "Марс". После закрытия люков между жилым ("орбитальным") и посадочным модулями участники эксперимента разделились на две группы. Одна группа осталась в "космическом корабле", другая осуществит три выхода на поверхность "Марса".

Международную "экспедицию на Марс" возглавляет россиянин Алексей Ситев; врач миссии - также российский гражданин Сухроб Камолов; помогать им на борту в качестве космонавта-исследователя будет Александр Смолиевский. Бортинженером назначен Ромэн Шершель из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вану Юэ отведены должности исследователей.

"Выход" на поверхность "Марса" запланирован в понедельник в 13.00 мск, его осуществят космонавты-исследователи россиянин Александр Смолеевский и итальянец Диего Урбина. Космонавты возьмут с собой на поверхность "Красной планеты" российский и китайский флаги, а также флаг Европейского космического агентства (ЕКА). Затем Смолеевский и Урбина установят эти флаги в лунки на "Марсе". После установки флагов космонавты должны зачитать приветствия на русском и английском языках.

Участники эксперимента также должны зачерпнуть совком верхний слой грунта и в два-три приема пересыпать его в специальную капсулу. Затем эту капсулу они поместят в специальный контейнер. После короткого перерыва в креслах для отдыха космонавты будут исследовать поверхность "Марса" с помощью магнитометра, осуществлять забор камней, а также возьмут пробы грунта с мест, где лежали эти камни. Продолжительность первого "выхода" на поверхность "Марса" составит чуть более полутора часов.

Второй "выход" выполнят Смолеевский и китаец Ван Юэ 18 февраля. Третий "выход" на поверхность Красной планеты вновь проведут Смолеевский и Урбина 22 февраля. На 23 февраля намечен "взлет" посадочного модуля с поверхности "планеты". Стыковка с "находящимся на орбите" основным комплексом, и начало карантина прибывших с "Марса" планируется провести 24 февраля. Окончание карантина и открытие люка в орбитальный модуль, объединение экипажей и окончание карантина намечено на 27 февраля. Закрытие люков в "марсианском космическом корабле" запланировано 1 марта.