

Участники эксперимента "Марс-500" "высадились" на "красную планету"

время публикации: 12 февраля 2011 г., 12:29
последнее обновление: 12 февраля 2011 г., 12:29



Спускаемый модуль с тремя участниками эксперимента по имитации полета на Красную планету "Марс-500" условно приземлился на поверхность планеты.

"На Марс спустились россиянин Александр Смолеевский, итальянец Диего Урбина и китайский участник эксперимента Ван Юэ. На планете они пробудут до 23 февраля, совершив за это время три выхода на ее поверхность", - сообщили ["Интерфаксу"](#) в Институте медико-биологических проблем, на территории которого проходит эксперимент.

Во время пребывания на Марсе экипаж совершит имитацию трех выходов на поверхность планеты. В первом и третьем выходе примут участие Смолеевский и Урбина. Во втором - Смолеевский и Ван Юэ. Выходы состоятся 14, 18 и 22 февраля.

Как ранее рассказал директор проекта "Марс-500" Борис Моруков, во время первого выхода двое "марсонавтов" должны будут вынести из спускаемого модуля в модуль-имитатор марсианской поверхности все необходимое оборудование, подготовить его к работе и активировать. Во время второго выхода экипаж должен будет провести обследование модуля-имитатора марсианской поверхности, взять пробы грунта, часть из которых будет доставлена на Землю.

"Третий выход будет посвящен нештатным ситуациям. Так, согласно сценарию, один из участников выхода во время работы на поверхности Марса должен упасть и повредить руку", - рассказал Моруков. Второй участник выхода должен будет осмотреть своего коллегу, помочь ему подняться и дойти до спускаемого модуля. Не исключил Моруков и других нештатных ситуаций во время этого выхода.

23 февраля спускаемый аппарат "стартует с Марса" и еще через сутки состыкуется с основным кораблем. После трехдневного карантина "марсонавты" откроют люки.

На орбите возвращения своих коллег будет ждать вторая тройка членов экипажа проекта "Марс-500" (Алексей Ситев, Сухроб Камолов и Роман Шарле).

Эксперимент "Марс-500" стартовал 3 июня 2010 года. Международный экипаж возглавил российский участник Ситев. Место врача занял Камолов. Одно из трех мест исследователей также отдано российскому участнику Смолеевскому. Француз Шарле выполняет в экипаже обязанности бортинженера "марсолета", а Урбина из Италии и Ван Юэ (Китай) занимаются научной работой в должности исследователей.

Эксперимент включает три этапа: "перелет" с Земли на Марс, "пребывание на марсианской поверхности" и "возвращение" на Землю.

Наземный комплекс, имитирующий космический корабль, построен на территории Института медико-биологических проблем в Москве. Общий объем комплекса 550 куб. метров (посадочный модуль, экспериментальный модуль, жилой модуль, склад и оранжерея). Отдельно создан модуль, имитирующий марсианскую поверхность (1200 куб. метров).

