



08:00 24 февраля 2011

## Участники эксперимента "Марс-500" взяли курс на Землю

**24 февраля участники условной высадки на Красную планету произведут "стыковку" взлетного модуля с межпланетным экспедиционным комплексом и отправятся на Землю, сообщил журналистам представитель Института медико-биологических проблем (ИМБП), где проходит эксперимент "Марс-500".**

Эксперимент по имитации полета на Красную планету "Марс-500" стартовал 3 июня 2010 года. Согласно условиям эксперимента, шестеро добровольцев должны провести 520 суток в изоляции от внешнего мира, выполняя обязанности команды межпланетного космического корабля. Международную "экспедицию на Марс" возглавляет россиянин Алексей Ситев, врач миссии - также российский гражданин Сухроб Камолов; Смолеевский помогает им на борту в качестве космонавта-исследователя. Бортинженером назначен Ромэн Шершель из Франции, Урбине и Вану Юэ отведены должности исследователей. Эксперимент осуществляется Институтом медико-биологических проблем РАН вблизи Москвы.

Реализация проекта состоит из трех основных этапов: 250-суточный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на его поверхности и 240-суточное возвращение.

1 февраля корабль с участниками эксперимента вышел на околомарсианскую орбиту. В этот момент участники эксперимента получили доступ в отсек ЭУ-50, имитирующий спускаемую капсулу. 12 февраля экипаж разделился на две тройки: первая - "спустилась" на Марс, вторая - ожидала коллег на орбите. После стыковки взлетного модуля с межпланетным экспедиционным комплексом начнется третий этап эксперимента - полет по траектории Марс-Земля. По словам представителя ИМБП, после стыковки Александр Смолеевский, Диего Урбина и Ван Юэ, находящиеся внутри взлетного модуля, трое суток проведут в нем, находясь в карантине, прежде чем смогут открыть переходной люк в жилой комплекс "марсолета" и встретиться со второй тройкой экипажа. Возвращения коллег в марсианском экспедиционном комплексе ожидают Алексей Ситев, Сухроб Камолов и Роман Шарле, сообщает Интерфакс.

**Источник:** [Курсквеб.Ру](http://www.kurskweb.ru)