

## Участники проекта "Марс-500" обживают корабль и осваивают аппаратуру



17/06/201020:12

**МОСКВА, 17 июн - РИА Новости.** Участники [эксперимента "Марс-500"](#) после первых двух недель полета обживают каюты и корабль, проводят инвентаризацию, активно знакомятся и осваивают медицинскую аппаратуру, которая будет применяться в дальнейших углубленных медицинских исследованиях, сообщила в четверг пресс-служба Института медико-биологических проблем (ИМБП).

"На 11-е сутки полета корабль "отстыковался" от орбитального комплекса и начал раскрутку в поле тяготения Земли для выхода на гелиоцентрическую орбиту. На 14-е сутки полета расстояние между Землей и кораблем составляет 71 тысячу километров, а между кораблем и Марсом - 316,54 миллиона километров", - говорится в сообщении.

В первые дни пребывания основное внимание уделялось исследованию кардио-респираторной системы: экипаж выполнял специальные программы физических тренировок с использованием силового тренажера, беговой дорожки, велоэргометра и эспандеров. Участники также выполняли различные психологические тесты с использованием как отечественных методик, так и стандартизированных программ Европейского космического агентства (ESA), в которых оценивалась способность членов экипажа к адаптации и проверялась их групповая совместимость.

[Проект "Марс-500" стартовал 3 июня 2010 года](#): шесть добровольцев на 520 суток задраили люки наземного имитатора марсианского космического корабля. Эксперимент состоит из трех основных этапов: 250-суточный "перелет" с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на его поверхности и 240-суточное возвращение.

[Международную экспедицию 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 Шарле из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вангу Юэ отведены должности исследователей.

"Марсианский космический корабль" смонтирован в Москве на площадях Института медико-биологических проблем и включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею. Отдельно построен модуль, имитирующий поверхность Марса, туда будут "высаживаться" трое участников эксперимента.

<http://www.rian.ru/science/20100617/247407983.html>

**Версия 3.0 beta.** Обо всех замеченных ошибках просьба сообщать на [rian-error@rian.ru](mailto:rian-error@rian.ru)

[Условия использования материалов РИА Новости](#)

Copyright © РИА НОВОСТИ Все права защищены.

Электронное периодическое издание «РИАН.Ру» зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 13 декабря 2006 г. Свидетельство о регистрации Эл № ФС77-26602