

Российский научный проект "Марс-500"

Эксперимент по наземному моделированию полета на Марс, который продлится 105 суток, стартовал в московском Институте медико-биологических проблем.

Российский научный проект «Марс-500»

Цель проекта — получение экспериментальных данных о состоянии здоровья и работоспособности экипажа, находящегося в условиях длительной изоляции

Медико-технический экспериментальный комплекс предназначен для моделирования условий жизни и деятельности экипажа численностью 4–6 человек, максимально приближенных к условиям реальных космических объектов, обеспечению проведения эксперимента, моделирующего космический полет, длительностью не менее 500 суток

ИМП
Модуль имитации марсианской поверхности

ЭУ-100
Модуль проведения медицинских и психологических экспериментов

ЭУ-150
Модуль размещения и обитания 6 членов экипажа

ЭУ-250
Модуль хранения продовольственных запасов, размещения экспериментальной оранжереи, одноразовой посуды, одежды и пр.

ЭУ-50
Модуль имитации посадочного марсианского модуля с расчетом пребывания в нем трех членов экипажа в течение 2–3 месяцев

Эксперименты проекта

14-суточная изоляция
Завершен в ноябре 2007 г.

105-суточная изоляция
Завершен в июле 2009 г.

520-суточная изоляция
Начало в 2010 г.

РИА НОВОСТИ © 2010

© РИА Новости, [Инфографика. Артем Розанов](#)

Одиннадцать добровольцев из шести стран мира в четверг впервые ознакомятся со своим будущим "космическим кораблем": наземным модулем, где им предстоит провести 520 суток в рамках наземного эксперимента "Марс-500", сообщил в среду РИА Новости пресс-секретарь Института медико-биологических проблем (ИМБП) Павел Моргунов.

В середине 2009 года в ИМБП уже проводился 105-суточный эксперимент по наземному моделированию полета на Марс. Это был завершающий этап, предшествующий наиболее важному эксперименту в рамках проекта "Марс 500" - 520-суточному "полету".

По его словам, с пятницы отобранные участники начнут подготовку по научной программе. Точная дата начала эксперимента "Марс-500" пока не определена, и намечена на весну 2010 года.

Основные задачи эксперимента - изучение особенностей физиологической и психологической адаптации членов экипажа к условиям автономного проживания и работы, изучение взаимодействия экипажа с персоналом центра управления экспериментом при измененных условиях коммуникации (общение по электронной почте и радиосвязи), проверка средств обеспечения жизнедеятельности и научной аппаратуры.

<http://www.rian.ru/infografika/20100224/210689267.html>

Версия 3.0 beta. Обо всех замеченных ошибках просьба сообщать на rian-error@rian.ru

Условия использования материалов РИА Новости

© 2008 "РИА НОВОСТИ"