

Уникальный эксперимент "Марс-500"

Сюжет: Эксперимент по имитации полета на Марс

[Добавить комментарий](#)

Завершен основной этап уникального проекта "Марс-500".

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
1 200 м³
Модуль имитации марсианской поверхности

ЭУ-100
100 м³
Модуль проведения медицинских и психологических экспериментов

ЭУ-150
150 м³
Модуль размещения и обитания 6 членов экипажа

ЭУ-250
250 м³
Модуль хранения продовольственных запасов, размещения экспериментальной оранжереи, одноразовой посуды, одежды и пр.

ЭУ-50
50 м³
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
Завершен в ноябре 2011 г.

РИА НОВОСТИ © 2011

www.rian.ru

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

[Эксперимент "Марс-500"](#) стартовал в июне 2010 года, когда его участники на 520 суток задраили люки наземного имитатора.

Эксперимент включал в себя 250-суточный "перелет" с Земли на Марс, пребывание на его поверхности и 240-суточное возвращение.

Международный экипаж "марсолета" возглавил россиянин Алексей Ситев, должность врача занимал Сухроб Камолов, одно из трех мест исследователей было отдано третьему российскому участнику Александру Смолеевскому. Француз Роман Шарль выполнял в экипаже обязанности бортинженера, итальянец Диего Урбина и китаец Ван Юэ занимались научной работой в должности исследователей.

Посадочный модуль с экипажем из трех "марсонавтов" совершил виртуальную посадку на поверхность, имитирующую рельеф Марса, 12 февраля этого года. Затем "марсонавты" совершили три "выхода" на поверхность "Красной планеты". После завершения "миссии на Марсе" посадочный модуль 23 февраля "взлетел" с небесного тела. Второго марта "марсонавты" взяли курс на Землю.

Вся инфографика РИА Новости на сайте www.visualrian.ru