



"Марсианский космический корабль" приземлится на "Красную планету"

Сюжет: [Эксперимент по имитации полета на Марс](#)



© РИА Новости. Руслан Кривобок | [Купить иллюстрацию](#)

[Добавить комментарий](#)

03:00 12/02/2011

МОСКВА, 12 фев - РИА Новости. Наземный "Марсианский космический корабль" совершит в субботу виртуальную "посадку" на поверхность, имитирующую рельеф Красной планеты, сообщил РИА Новости представитель Института медико-биологических проблем (ИМБП), на площадях которого смонтированы модули [эксперимента "Марс-500"](#).

"На 11.00 мск запланировано закрытие люков между "орбитальным" и посадочным модулями. На 12.00 мск намечена виртуальная "посадка" на поверхность "Марса", - сказал собеседник агентства.

После "посадки" участники проекта проведут осмотр места приземления, а далее займутся исследованием поверхности с помощью большого и малого марсоходов. Предусмотрены проведение операции по бурению для поиска возможных источников воды, тренировка по оказанию помощи травмированному космонавту, который, согласно сценарию, должен "повредить" руку, а также отработка экстренного покидания исследовательской площадки в условиях метеоритного дождя.

Циклограммой предусмотрено также исследование поверхности "планеты" в условиях песчаной бури и тренировка по автоматическому "взлету" с поверхности "Красной планеты".

[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 Шершель из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вану Юэ отведены должности исследователей.

Двенадцатого февраля экипаж разделится на две группы. Одна группа останется в "космическом корабле" на "орбите", другая - осуществит три выхода на поверхность "Марса".

Первый выход осуществят Александр Смолеевский и Диего Урбина 14 февраля. Второй выполнят Смолеевский и китаец Ван Юэ 18 февраля. Третий выход на поверхность Красной планеты проведут Смолеевский и итальянец Диего Урбина 22 февраля.

На 23 февраля намечен "взлет" посадочного модуля с поверхности "планеты". Стыковка с "находящимся на орбите" основным комплексом и начало карантина прибывших с "Марса" планируется провести 24 февраля. Окончание карантина и открытие люка в



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

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

орбитальный модуль, объединение экипажей и окончание карантина намечено на 27 февраля.

Закрытие люков в "марсианском космическом корабле" запланировано на 1 марта, далее он отправится в обратный путь к "Земле".

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, пребывание на его поверхности и 240-суточное возвращение. "Марсианский космический корабль" смонтирован в Москве на площадях Института медико-биологических проблем и включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и миниоранжерею.