

## Нештатная ситуация временно прервала работу "марсонавтов"



22/02/2011 13:46

**ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТАМИ (Королев, Московская область), 22 фев - РИА Новости.**

Смоделированная нештатная ситуация возникла во время последнего из трех запланированных выходов на поверхность, имитирующую рельеф Марса, участников эксперимента "Марс-500" - россиянина Александра Смолеевского и итальянца Диего Урбины, передает корреспондент РИА Новости из подмосковного Центра управления полетами (ЦУП).

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. Выходы "марсонавтов" на "поверхность" Красной планеты транслируются на экраны ЦУПа.

Во вторник "марсонавты" благополучно выполняли все поставленные перед ними задачи, в частности, они просверлили в "скале", смонтированной на поверхности "Марса", несколько отверстий при помощи дрели и перфоратора, после чего откололи кусок скалы, который затем уложили в специальный пенал. Отдохнув несколько минут, "марсонавты" взяли пробу грунта рядом со скалой с помощью совка, пересыпали грунт в пробирку, закрыли ее и уложили в сумку.

После этого и произошла смоделированная нештатная ситуация.

Урбина, который нес сумку с грунтом, споткнулся о валун и аккуратно упал на бок, выпустив сумку из рук, чтобы не рассыпать содержимое.

Согласно циклограмме выхода, теперь итальянский "марсонавт" должен перевернуться на живот и, опираясь на альпеншток и Смолеевского, который придет к нему на помощь, встать сначала на колени, а потом и во весь рост. После этого Урбина поднимет сумку с грунтом при помощи альпенштока и переместит ее в шлюзовую камеру.

По завершении работы Урбина и Смолеевский унесут в шлюзовую камеру остальные инструменты и выключат свет на имитаторе марсианской поверхности.

Продолжительность третьего выхода на поверхность "Марса" составит около часа. "Марсонавты" работают в специально подготовленных скафандрах "Орлан-Э". Масса скафандра составляет 32 килограмма.

Международную "экспедицию на Марс" возглавляет россиянин Алексей Ситев; врач миссии - также российский гражданин Сухроб Камолов; помогать им на борту в качестве космонавта-исследователя будет Смолеевский. Бортинженером назначен Ромэн Шершель из Франции, Урбине и китайцу Вану Юэ отведены должности исследователей.

"Марсианский космический корабль" включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею.

<http://www.rian.ru/science/20110222/337361800.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