

ИЗВЕСТИЯ



Номер газеты
от 15.03.2011 г.

Участники эксперимента "Марс-500" выполнили все задачи на "поверхности" Марса

Участники эксперимента "Марс-500" россиянин Александр Смолеевский и итальянец Диего Урбина выполнили все задачи последнего из трех запланированных выходов на поверхность, имитирующую рельеф Марса, и успешно справились со смоделированной нештатной ситуацией.

Как напоминает [РИА "Новости"](#), 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 участников проекта на "поверхность Красной планеты" транслируются на экраны ЦУПа.

"Марсонавты" в начале этого выхода подошли к флагам России, Китая и Европейского космического агентства, установленным ранее на имитаторе Марса, и поприветствовали землян на русском и английском языках.

После короткого отдыха "марсонавты" взяли совок, альпеншток, электроинструменты, кирку, сумку со сверлами и перешли к специально смонтированной "скале". Затем они просверлили в ней несколько отверстий при помощи дрели и перфоратора и откололи кусок скалы, который уложили в специальный пенал. Отдохнув несколько минут, "марсонавты" взяли пробу грунта рядом со скалой с помощью совка, пересыпали образец в пробирку, закрыли ее и уложили в сумку.

После этого произошла смоделированная нештатная ситуация. Урбина, который нес сумку с грунтом, споткнулся о валун и аккуратно упал на бок, не забыв выпустить сумку из рук, чтобы не рассыпать содержимое. Он перевернулся на живот и, опираясь на альпеншток и Смолеевского, который пришел к нему на помощь, встал сначала на колени, а потом и во весь рост. После этого итальянский "марсонавт" поднял сумку с грунтом при помощи альпенштока и переместил ее в шлюзовую камеру.

По завершении работы Урбина и Смолеевский унесли в шлюзовую камеру остальные инструменты и выключили свет на имитаторе марсианской поверхности. Продолжительность третьего выхода на поверхность "Марса" составила менее часа.

Все три выхода выполнялись в специально подготовленных скафандрах "Орлан-Э". Масса скафандра составляет 32 килограмма.

На 23 февраля намечен "взлет" посадочного модуля с "планеты". Стыковка с "находящимся на орбите" основным комплексом и начало карантина прибывших с "Марса" планируются на 24 февраля. Окончание карантина, открытие люка в орбитальный модуль и объединение экипажей намечено на 27 февраля. Закрытие люков в "марсианском космическом корабле" запланировано на 1 марта.

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