

● РОССИЙСКИЙ И КИТАЙСКИЙ КОСМОНАВТЫ ВЕРНУЛИСЬ С «МАРСА» РАНЬШЕ СРОКА

19.02.2011

Один из этапов эксперимента по моделированию полёта на Красную планету «Марс-500» – выход на «марсианскую поверхность» – завершился на 15 минут раньше намеченного. Об этом сообщает ИА «Интерфакс». Участники этого этапа – россиянин Александр Смолеевский и китаец Ван Юэ – управились с задачей быстрее, чем предполагали.

– «Марсонавты» выполнили все задачи второго условного выхода на поверхность Красной планеты, находящейся в специальном модуле-имитаторе, и возвратились в посадочный модуль, – сказал представитель Института медико-биологических проблем РАН.

Космонавты, согласно заданию, должны были установить на поверхности научные инструменты и найти зарытые в грунте артефакты с помощью магнитометра. Кроме того, они проложили траншею, отобрали совком сыпучие пробы и поместили их в капсулы, а также взяли камни и уложили их в мешок. Груз они доставили в посадочный модуль.

Во время работы на «поверхности» Красной планеты «марсонавты» были одеты в российские скафандры «Орлан-Э». Это скафандры «Орлан-М», специально изменённые для эксперимента «Марс-500». Масса скафандра уменьшена, увеличена подвижность «ног».

Третий выход на поверхность состоится 22 февраля. На этот раз партнёром Смолеевского станет итальянец Диего Урбина.

– Третий выход будет посвящен нештатным ситуациям. Так, согласно сценарию, один из участников выхода во время работы на поверхности Марса должен упасть и повредить руку, – рассказал ранее директор проекта «Марс-500» Борис Морюков.

Эксперимент «Марс-500» рассчитан на 520 суток. Стартовал проект 3 июня 2010 года. Международный экипаж возглавил российский участник Ситев. Место врача занял Камолов. Одно из трёх мест исследователей также отдано российскому участнику Смолеевскому. Француз Шарле выполняет в экипаже обязанности бортинженера «марсолета», а Диего Урбина из Италии и Ван Юэ (Китай) занимаются научной работой в должности исследователей.

Эксперимент включает три этапа: «перелёт» с Земли на Марс, пребывание на «марсианской поверхности» и «возвращение» на Землю с посадкой 5 ноября 2011 года.

Проект организован Институтом медико-биологических проблем РАН под эгидой Роскосмоса и Российской академии наук. Первый этап эксперимента – 14-суточная изоляция экипажа – прошёл ещё в 2007 году.

Наземный комплекс, имитирующий космический корабль, построен на территории Института медико-биологических проблем в Москве.

Анна Розачёва, редактор информационной службы фонда «Русский мир»

Поделиться...

