



Рубрика: Наука и Технологии

Экипажи МКС стоит активнее привлекать к подготовке полетов на Марс

24/11/2011 16:46

ЗВЕЗДНЫЙ ГОРОДОК (Московская область), 24 ноя - РИА Новости. Вернувшийся во вторник с Международной космической станции (МКС) российский космонавт Сергей Волков считает, что профессиональных космонавтов можно активнее привлекать к программе подготовки будущих полетов на Марс, но изолировать отдельных добровольцев на орбите по типу проекта "Марс-500" нерационально.

Начальник пилотируемых программ Роскосмоса Алексей Краснов ранее сообщал, что отдельные элементы эксперимента по моделированию полета на Марс в рамках [проекта "Марс-500"](#) могут быть через два-три года реализованы на Международной космической станции (МКС).

"Использование ресурсов МКС и профессиональных космонавтов для подготовки полетов к Марсу могло бы быть более активным, даже несмотря на то, что средняя продолжительность полета экипажа на станции сейчас составляет около 160 суток", - сообщил Волков на послеполетной пресс-конференции в Звездном городке.

"Но в любом случае это реальная замкнутая группа и реальная орбитальная атмосфера", - уточнил космонавт.

Вместе с тем, Волков полагает, что посылать на МКС специальный экипаж добровольцев для тренировки в условиях невесомости по типу наземного эксперимента "Марс-500" нерационально.

"Я даже не представляю себе, как это может быть организовано. Нужен новый отдельный модуль в составе МКС, в котором мог бы жить экипаж в условиях изоляции. Этот модуль нужно полностью загрузить всеми необходимыми средствами жизнедеятельности. А если мы говорим о 500 сутках изоляции, то получится (что) необходимо загрузить весь модуль едой, а экипаж начнет свой полет, сидя между контейнерами. По мере того, как космонавты будут все это выедать, место контейнеров с пищей займут контейнеры с отходами, которые надо будет как-то и кому-то извлекать оттуда", - заметил космонавт.

Кроме того, по его словам, чистоту эксперимента на орбите будет соблюсти труднее, чем на Земле.

"Я, например, знаю - сидят там ребята. Я открываю люк, чтобы достать из изолированного блока контейнеры с мусором. Ребята оттуда высовываются - что же мне их загонять обратно - не представляю, как это будет выглядеть", - поделился ощущениями российский космонавт.

Как отметил со своей стороны начальник Центра подготовки космонавтов имени Гагарина Сергей Крикалев, уже неоднократно доказано, что человек может жить и работать в невесомости значительное время.

"Космонавт Поляков, например, жил на орбите 438 суток. Суммарно же 500 суток в невесомости уже превышены многими. И самое главное, на данный момент пока не существует корабля, который сможет доставить людей на Марс", - заключил Крикалев.

Эксперимент по 520-суточной имитации "полета" на Красную планету был завершен 4 ноября в московском Институте медико-биологических проблем. Международную экспедицию возглавлял россиянин Алексей Ситёв, врач миссии - также российский гражданин Сухроб Камолов. В "полете" им помогал в качестве космонавта-исследователя Александр Смолеевский. Бортинженер "марсолета" - Ромэн Шершель из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вану Юэ были отведены на борту должности исследователей.

<http://www.ria.ru/science/20111124/496941651.html>

Версия 3.0 beta. Обо всех замеченных ошибках просьба сообщать на 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