

НОВЫЕ ИЗВЕСТИЯ

24 Февраля 2010 г.

«Марсонавты» впервые увидят свой космический корабль



Прежде чем марсонавты примерят скафандры, им надо пройти специальные тесты для полета к Красной планете. Фото с сайта mars500.imbp.ru

Завтра 11 добровольцев из шести стран впервые ознакомятся со своим будущим «космическим кораблем» — наземным модулем, где им предстоит провести 520 суток в рамках наземного эксперимента «Марс-500». Об этом сообщил РИА Новости пресс-секретарь Института медико-биологических проблем (ИМБП) Павел Моргунов.

По его словам, имена 11 человек, среди которых шесть представителей России, и по одному исследователю из Китая, Швейцарии, Франции, Италии и Бельгии, будут озвучены в четверг, когда добровольцы впервые

ознакомятся с марсианским модулем. С пятницы отобранные участники начнут подготовку по научной программе. Точная дата начала эксперимента «Марс-500» пока не определена и намечена на весну 2010 года.

Напомним, в середине 2009 года в ИМБП уже проводился 105-суточный эксперимент по наземному моделированию полета на Марс. Это был завершающий этап, предшествующий наиболее важному эксперименту в рамках проекта «Марс-500» — 520-суточному «полету».

Основные задачи эксперимента — изучение особенностей физиологической и психологической адаптации членов экипажа к условиям автономного проживания и работы, изучение взаимодействия экипажа с персоналом центра управления экспериментом при измененных условиях коммуникации (общение по электронной почте и радиосвязи), проверка средств обеспечения жизнедеятельности и научной аппаратуры.

Большинство партнеров-поставщиков для реализации проекта по 520-суточной изоляции уже отобраны. Среди них поставщики продуктов для завтрака (крупяные каши, различные хлопья, мюсли, сухие молочные продукты), плавленых сыров, мясных и печеночных паштетов, обезвоженных первых и вторых блюд, консервированных закусок и гарниров, фруктово-ягодных десертов, обезвоженных напитков и кондитерских изделий.

В рационе питания участников длительного эксперимента должен присутствовать широкий ассортимент продуктов с гарантийными сроками хранения не менее 2 лет. Еда должна быть максимально подготовлена к употреблению, так как разогревать ее можно только в СВЧ-печи или путем восстановления горячей или холодной водой.

© 2008, «ЗАО «Газета Новые Известия»