

Участники Марс-500 будут питаться как в космосе

Опубликовано 31.01.2010 в 23:10

Питание участников эксперимента по имитации полета на Марс будет аналогично рационам экипажей на Международной космической станции (МКС), сообщил Интерфаксу-АВН директор НИИ пищевых концентратной промышленности и специального питания Виктор Добровольский.

Институт медико-биологических проблем (ИМБП) обратился с заявкой обеспечить участников эксперимента нашими рационами питания. Заявка поступила на 30 наименований продуктов, – сказал В.Добровольский.

Космическим питанием – из-за его высокой стоимости по сравнению с обычными продуктами – участников эксперимента Марс-500 обеспечат не на все 520 суток эксперимента, а лишь на какой-то отрезок времени, пояснил собеседник.

Объем заказа будет определен ИМБП ближе к началу эксперимента, – сказал В.Добровольский.

Часть рационов питания, добавил собеседник, будет предоставлена Европейским космическим агентством.

Кроме того, В.Добровольский рассказал, что в ближайшие месяцы между НИИ и Роскосмосом будет подписан трехлетний контракт на производство рационов для космонавтов и разработку новых продуктов питания. Со своей стороны мы предложили Роскосмосу начать разработку рационов питания для пилотируемой экспедиции на Марс, – рассказал собеседник.

Старт проекта Марс-500 намечен на апрель 2010 года.

В рамках эксперимента шестеро добровольцев (трое из России, двое из Европы и один из Китая) 520 суток проведут в изоляции от внешнего мира в наземном испытательном комплексе, имитирующем космический корабль. Во время эксперимента они будут выполнять функции экипажа марсолета.

Эксперимент Марс-500 включает в себя три этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение.

В конце 2008 года в ИМБП прошел 14-суточный технический эксперимент, а в 2009 году – 105-суточный предварительный эксперимент по имитации полета.

Источник: <http://interfax.by/news/world/67090>