



"Марсонавты" из России, Европы и Китая начинают подготовку к виртуальному полету на Красную планету

24.02.2010 13:06

МОСКВА, 24 февраля. /ИТАР-ТАСС/. Добровольцы из России, Европы и Китая, шестеро из которых примут участие в основном, 520-суточном этапе эксперимента по имитации полета на Марс, сегодня приступают к подготовке в Институте медико-биологических проблем /ИМБП/ РАН.

"Из десяти кандидатов, которые начинают подготовку в полету, мы отберем самых достойных", - заверил корр. ИТАР-ТАСС заместитель директора проекта "Марс-500" Марк Белаковский.

Если с количеством европейских "марсонавтов" все давно определено - их будет двое, то интрига вокруг четырех оставшихся мест в экипаже сохраняется. Поначалу планировалось, что их займут россияне, но затем по договоренности с Китайским космическим агентством одно место было обещано гражданину Поднебесной. Однако окончательный состав экипажа объявят после подготовки и завершающего медобследования, подчеркнули в ИМБП.

"В ближайший месяц кандидаты в экипаж пройдут общекосмическую подготовку, ознакомятся с техническими параметрами макета марсианского корабля, а также проведут дегустацию продуктов питания, из которых составят рационы на 520 суток "полета", - уточнил Белаковский. Свои кулинарные изыски, отвечающие строгим правилам сертификации, прежде всего по срокам хранения, предоставили фирмы из Германии, России, Италии, Китая и Южной Кореи. Компании из нескольких европейских стран присоединились к проекту "Марс-500", предоставив разные товары и услуги. По словам Белаковского, спонсоров у основного этапа эксперимента значительно больше, чем у прошедшего в прошлом году 105-суточного этапа.

Расширена и научная программа проекта: если в 2009 году в ней участвовали только Россия, Европа и США, то в этот раз свой вклад внесли еще и азиатские страны - Китай, Южная Корея, Малайзия и Казахстан.

Прошедшие жесткие отбор счастливчики, которых включают в список экипажа, в апреле начнут свой 520-суточный "полет" в специальном медико-техническом комплексе ИМБП, где созданы условия, максимально приближенные к тем, в которых окажутся люди при реальном полете на Марс /за исключением невесомости/. Макет марсианского корабля уже был опробован шестью добровольцами из России, Франции и Германии, которые 105 суток обживали три модуля: отделанный изнутри натуральным дубом жилой модуль /объемом 150 кубометров/, медицинский /100 кубометров/ и так называемый бытовой - в 250 кубометров, где находятся тренажеры, хранилище для продуктов и оранжерей. Теперь к этим трем модулям добавился имитатор взлетно-посадочного корабля и марсианская поверхность.

Цель проекта "Марс-500" состоит в том, чтобы приобрести практический опыт для подготовки к реальному полету человека на Марс. Научные исследования, проводимые в его рамках, должны помочь оценить влияние изоляции, замкнутого пространства и стресса на различные психологические и физиологические аспекты жизнедеятельности человека, такие как групповые взаимодействия, качество сна,

настроение, гормональное регулирование, иммунитет и эффективность пищевого рациона.

© АМИ-ТАСС. Все права защищены. Вся информация, размещённая на данном веб-сайте, предназначена только для персонального использования и не подлежит дальнейшему воспроизведению и/или распространению в какой-либо форме, иначе как с письменного разрешения агентства АМИ-ТАСС.