

"Марсонавты" начинают подготовку к виртуальному полету

[13:59] 24/02/2010, Gazeta.kz

<http://digest.gazeta.kz/art.asp?aid=143084>

Добровольцы из России, Европы и Китая, которые примут участие в 520-суточном этапе эксперимента по имитации полета на Марс, приступают к подготовке в Институте медико-биологических проблем РАН, сообщают Vesti.Ru.

"Из десяти кандидатов, которые начинают подготовку к полету, мы отберем самых достойных", - сообщил 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 КНР. Однако окончательный состав экипажа будет объявлен после подготовки и завершающего медобследования.

"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.

Прошедшие жесткие отбор счастливицы, которых включают в список экипажа, в апреле начнут свой 520-суточный "полет" в специальном медико-техническом комплексе ИМБП. В нем 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, медицинский и так называемый бытовой, где находятся тренажеры, хранилище для продуктов и оранжерея. 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.