

ВЕСТИ

17 марта 2010 г. 14:53

## "Марсонавты" примерили скафандр

Добровольцы из России, Европы и Китая, из которых отберут экипаж для [имитации пилотируемого полета на Марс](#), примерили скафандры для работы на марсианской поверхности.

Как сообщили ИТАР-ТАСС в Институте медико-биологических проблем РАН, в котором будет проходить 520-суточный эксперимент "Марс-500", поскольку до сих пор неизвестно, кто из 11 кандидатов попадет в экипаж "марсонавтов", обучение проходят все добровольцы.

Два скафандра персикового цвета были созданы в НПП "Звезда" специально для проекта "Марс-500". "Скафандры созданы на базе старых российских скафандров "Орлан-ДМА", отличающихся от новых "Орланов", в которых экипажи МКС выходят в космос", - пояснил начальник отдела НПП "Звезда" Геннадий Шавелев. Они меньше по габаритам - росту и обхвату груди. Кроме того, они легче "Орланов" в четыре раза, поскольку испытателям на Земле "не помогает" невесомость. Еще одно отличие - в "Орланах" есть система жизнеобеспечения, а в "марсианских" скафандрах воздух для дыхания космонавтов подается через длинные шланги от специальных компрессоров.

В феврале состоялось контрольное испытание новых скафандров. По словам Шавелева, во время прогона "скафандры вели себя безукоризненно, все системы функционировали штатно, никаких доработок не требуется".

*Цель проекта "Марс-500", который начнется в ИМБП в конце апреля, - 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.*