



12 марта 2010 г. 15:57

Кандидаты в "марсиане" выжили в зимнем лесу

Кандидаты в "марсианский" экипаж из Европы и Китая, невзирая на непривычные для них погодные условия, в течение двух суток успешно выдержали [тренировку по выживанию в зимнем лесу](#). Более того, они мужественно спасали своих "раненых" российских коллег. По сценарию тренировки, экипажи проекта "Марс-500" эвакуировали своих условно раненых коллег с места ночёвки до специальной вертолётной площадки.

[Условия выживания были непростыми](#): несмотря на то, что сильных морозов не было ни днем, ни ночью, снега в лесу навалило по пояс, признал пресс-секретарь Института медико-биологических проблем (ИМБП) РАН Павел Моргунов. Участники наземного эксперимента по моделированию полёта к красной планете при себе также имели [сухой военный паёк на сутки](#). "Марсонавты", разбитые на два интернациональных экипажа (семеро россиян, француз, итальянец, бельгиец и китаец) построили в подмосковном лесу из подручных материалов временные жилища: одна группа – односкатный шалаш, а другая – вигвам. В этих жилищах добровольцы и провели ночь. Из инвентаря при них были лишь спички, топоры и перочинные ножи.

Но на этом испытания не закончились. Утром участникам предстояло эвакуировать "раненых" товарищей до открытой площадки, которую "марсонавты" предварительно расчистили под посадку спасательного вертолета. По воле организаторов тренировки, "ранили" двух самых тяжёлых членов экипажей. Их через глубокий снег пришлось эвакуировать на самодельных носилках до вертолётной площадки. Однако обе группы успешно справились с поставленными задачами: они разожгли сигнальный огонь и дождались прибытия вертолета.

[Впереди у добровольцев мандатная комиссия](#), которая по итогам подготовки отберёт шестерку лучших (трёх россиян, двух европейцев и китайца) для экипажа эксперимента по имитации полёта на Марс. Начало 520-суточного "полёта" 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) назначено на конец апреля.

Цель проекта "Марс-500" в том, чтобы [приобрести практический опыт для подготовки к реальному полёту человека на красную планету](#). 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, сообщает ИТАР-ТАСС.

В эти дни кроме добровольцев эксперимента "Марс-500" [экзамены сдают и члены следующей экспедиции на МКС](#): Александр Скворцов, Михаил Корниенко и их американская коллега Трейси Колдуэлл-Дайсон, а также трое дублеров. Они также с успехом вышли из пяти нештатных ситуаций на борту космической станции: [тушили пожар, ремонтировали космический туалет, чинили систему регенерации кислорода](#). Им также пришлось применить свои познания в медицине - у командира экипажа Скворцова по сценарию начались почечные колики, всем остальным пришлось его лечить. Со всеми этими заданиями космонавты успешно справились.

А в июле 2009 года [завершился российско-европейский эксперимент "Марс-105"](#). Столько суток шестеро мужчин провели в изоляции от внешнего мира. Для них имитировали полет к Красной планете. Условия - максимально приближенные к реальности, только без невесомости и радиации. Выйдя из модуля, члены экипажа заявили, что [готовы к настоящему полету](#).