

В Москве стартовал проект "Марс-500"

Ъ-Online, 03.06.2010

В Москве начался эксперимент, имитирующий полет на Марс. Шесть "космонавтов" проведут 520 суток в замкнутом пространстве — специальном наземном медико-техническом комплексе. В Роскосмосе пояснили, что испытания пилотируемого космического корабля начнутся в 2015 году с космодрома Байконур, а реальные полеты возможны не раньше 2030 года.

Шесть добровольцев начали 520-суточный "полет" на Марс и обратно в рамках эксперимента по имитации путешествия к Красной планете. Уникальный проект "Марс-500" стартовал 3 июня в Институте Медико-биологических проблем. Там создан специальный макет космического корабля с экспериментальным жилым и посадочным модулями, а также площадка, имитирующая поверхность Красной планеты, куда будут "высаживаться" участники эксперимента. Командиром международной экспедиции назначен россиянин Алексей Ситев, за здоровье экипажа отвечает еще один российский гражданин Сухроб Камолов, бортинженер корабля — француз Ромэн Шарль. Научными исследованиями в команде займутся итальянец Диего Урбина, китаец Ванг Юэ и россиянин Александр Смолеевский.

Условия на корабле максимально приближены к реальному полету на Марс, за исключением воздействия радиации и невесомости. Связь с миром поддерживается исключительно через Центр управления полетами, который будет имитировать все особенности космической экспедиции, в том числе задержки при прохождении сигнала. Эксперимент включает три этапа: 10-дневный подготовительный период, 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение. В ходе "полета" ученые проверят физическое и психологическое состояние экипажа в условиях изоляции. Будут оцениваться влияние замкнутого пространства и стресса на групповые коммуникации, качество сна, настроение, иммунитет и другие аспекты жизни людей. Отметим, что каждый из участников эксперимента заработает в среднем около 3 млн руб. Тем временем компания Google заявила о создании бортового журнала для проекта "Марс-500". На специальном сайте можно будет увидеть видеоролики о жизни "космонавтов" и отследить местоположение корабля на пути к Красной планете.

Эксперт по космической политике Юрий Караш о гендерной политике на проекте

Эксперт по космической политике Юрий Караш рассказал в эфире телеканала "Вести24", что поскольку основная цель эксперимента — научная, женщина на борту оказаться не может. "Лучше, если экипаж будет целиком сосредоточен на выполнении профессиональных задач, а не будет невольно бороться за внимание женщин", — отметил эксперт.



Для просмотра необходимо установить последнюю версию [Adobe Flash Player](#)



Как сообщил заместитель директора Китайского центра подготовки космонавтов Бай Янцян, эксперимент по имитации полета на Марс имеет историческое значение для всего мирового сообщества. "Мы уверены, что исследователи преодолеют прежде всего самих себя и успешно выполнят задачу этого труднейшего полета", — сказал Янцян.

Напомним, проект "Марс-500" проводится под эгидой Роскосмоса и РАН. В нем принимают участие Европейское космическое агентство, Китай, США и другие страны. В середине 2009 года в уже проводился 105-суточный эксперимент по наземному моделированию полета на Марс. Это был завершающий этап, предшествующий 520-суточному "полету".