



[Технологии](#)

Уникальный эксперимент "Марс 500" достиг своего основного этапа

[Версия для печати](#) [Код для вставки в блог](#)

Виртуальный космический корабль, стартовавший в июне прошлого года, добрался до Красной планеты. Теперь членам экспедиции предстоит надеть скафандры и высадиться на поверхность.

За 250 дней преодолев 55 миллионов километров, звездолет "Марс-500" выходит на орбиту Красной планеты. Это неправда, что участники эксперимента ничего не почувствуют. Теперь им предстоит спать практически вниз головой, чтобы как-то обмануть организм и симитировать невесомость. Дни, когда отдыхать мешала лишь шапочка, напичканная электродами, будут только сниться.

На борту 2 врача и еще 22 за пределами модулей. Здоровье марсонавтов изучают круглые сутки.

Как говорит заведующий лабораторией Института медико-биологических проблем РАН Александр Суворов, "пустого места на организме нет, на котором нет датчика". Он пояснил, что "во время этих нагрузочных тестов оцениваются практически все основные функции, которые так или иначе лимитируют физическую работоспособность".

За ними наблюдают десятки камер. За полгода заточения интернациональная команда только сплотилась, здесь не разучились радоваться жизни.

Хотя Марс фантастами давно обжит, интерес к нему остается. Ведь на самые интригующие вопросы: кто, когда, и как первым ступит на Красную планету - ответов пока нет.

По мнению писателя-фантаста Сергея Лукьяненко, "там не будет ни кровожадных марсиан ни прекрасных марсианских принцесс". "Я думаю, что век будет все-таки XIX, если не случится ничего необычного, национальность поэтому будет та или иная и государственная принадлежность, - отметил писатель. - Но очень бы хотелось, чтоб это был бы наш русский человек".

На Марс рукотворный, который на самом деле находится в соседнем модуле, отправятся трое: кроме россиянина, представители Китайского центра подготовки космонавтов и Европейского космического агентства. Одна из задач, управляя таким марсоходом, собрать пробы грунта.

Песок на Марсе в основном красный, и гравитация другая - втрое меньше, чем на Земле, то есть человек чувствовал бы себя втрое более легким. Но легких прогулок у марсонавтов здесь не будет. Во-первых, силу притяжения в этом модуле никто не изменит, во-вторых на людях будут 35-килограммовые скафандры. Может быть и такая трудность. Смена времени суток не должна повлиять на ход эксперимента. Людям предстоит сюда выходить трижды.

Возможно, в третий раз самым большим соблазном будет открыть дверь и оказаться на Земле минуя ещё один 250-дневный перелет. Но между настоящими планетами таких дверей никто не придумал. А значит, эксперимент должен продолжаться.

[Антон Чечулинский](#)

Дирекция информационных программ
Корреспондент