

## "Марсиане" высадутся в феврале

24 января, 08:58 | Борис ОРЛОВИЧ



[ВСЕ ФОТО](#)

Уникальный эксперимент "Марс-500", в котором шесть добровольцев имитируют условия полета на Красную планету, подошел к своему экватору. После 233 дней, проведенных внутри ограниченного пространства симулятора межпланетного корабля, условный экипаж собирается осуществить симуляцию приземления на Марс.

Условный спуск к поверхности Марса завершится 12 февраля 2011 г., на Красной планете участники пробудут двое суток, которые они потратят на исследования. Во время "высадки" экипаж разделится: три человека в скафандрах "Орлан" "спустятся"

на поверхность Марса, а трое других будут ожидать возвращения товарищей на "орбите". После этого они отправятся в обратный путь на Землю, а этот, заключительный этап станет самой сложной частью уникального эксперимента. На обратном пути служба [управления](#) "Марса-500" создаст ряд искусственных чрезвычайных ситуаций, что заставит членов экипажа напряженно трудиться, а заодно разнообразит долгое пребывание в замкнутом пространстве, сообщает Dailytechinfo.org.

Эксперимент "Марс-500", организатором которого выступает Институт медико-биологических проблем (ИМБП), начался в июле в Москве. Трое россиян (Сухроб Камолов, Александр Смолеевский и Алексей Ситев), француз Ромен Шарль, итальянец Диего Урбина и китаец Ванг Ю вошли в имитатор космического корабля и на 520 суток закрыли за собой люки.

"Марсианский космический корабль", в котором и находятся добровольцы, сооружен в ИМБП. Он включает в себя экспериментальный, [жилой](#) и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею. Модуль обшит деревом и окружен герметичной оболочкой, входы в него сооружены в виде воздушных шлюзов. А во время симуляции высадки на Марс космонавты перейдут в другой отсек, имитирующий поверхность Красной планеты.

Основная цель эксперимента "Марс-500" - максимально достоверная симуляция полета на Марс, длительностью в 520 дней, в ходе которого выясняются возможные проблемы совместного существования экипажа космического корабля в условиях крайне ограниченного жизненного пространства. Ученые рассчитывают, что данные, полученные в ходе эксперимента "Марс-500", помогут будущим космонавтам и астронавтам справиться с длительным заключением, нагрузками и напряженностью, возникающими в ходе длительных космических полетов.