



## Научный эксперимент "Марс-500" на сконструированном в Туле комплексе стартует в конце марта



19.01.2010 13:55:17

### Научный эксперимент "Марс-500" на сконструированном в Туле комплексе стартует в конце марта

Научный эксперимент "Марс-500", в рамках которого будет смоделирован пилотируемый полет на ближайшую к Земле планету, стартует в конце марта.

В его рамках 6 добровольцев проведут в изоляции 520 суток, выполняя функции экипажа космического корабля.

Эксперимент включает 3 этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на планете и 240-суточное возвращение.

Планируется исследовать особенности физиологической и психологической адаптации людей к условиям изоляции, а также протестировать оборудование и научную аппаратуру.

Участники исследования будут жить в наземном экспериментальном комплексе, полностью имитирующем марсианский космический корабль.

Тренировочный комплекс был полностью спроектирован на тульском предприятии ЗАО "МИУС".

В конце 2008г прошел 14-суточный технический эксперимент, а в 2009г - 105-суточный предварительный эксперимент по имитации полета.

Последние исследования показали, что действие радиации в многодневном полете способно превысить допустимые нормы, в результате чего люди на борту космического корабля могут подвергаться риску облучения.

В связи с этим ученые пришли к выводу, что в пробный космический полет на Марс должна отправиться обезьяна. Планируется, что обезьяну будет сопровождать робот, который будет кормить ее и ухаживать за ней, пишут "ТИ".

Фото с сайта [rosconcert.com](http://rosconcert.com)