

## Эксперимент "Марс 500" начался

3 июня 2010 г.

ESA/InterRight/marsonearth.org



[Совместный проект Европейского космического агентства и российского Института медико-биологических проблем \(ИМБП\) РАН "Марс 500"](#) стартовал сегодня. Его целью является имитация полета человека на Марс длительностью 520 дней.

Участники пробудут 520 дней в изолированном модуле площадью 180 квадратных метров. Интерьер модуля напоминает компоновку космического корабля и находится на территории ИМБП.

Пятерым добровольцам, прошедшим тщательный отбор, предстоит отработать ряд процедур, связанных с управлением космическим кораблем. Ученые будут следить за их физическим и психологическим состоянием.

Также информация, собранная за время эксперимента, будет использована [при разработке компьютерной программы-ассистента](#), призванной оказывать помощь космонавтам в реальном полете.

Утвержденный состав участников:

1. Командир экипажа - Алексей Ситёв, инженер (Россия),
2. Врач - Сухроб Камолов, хирург (Россия),
3. Бортинженер - Роман Шарль, инженер (Франция),
4. Исследователь - Александр Смолевский, военный врач (Россия),
5. Исследователь - Диего Урбина, инженер (Италия),
6. Исследователь - Ван Юэ, ассистент преподавателя в центре подготовки космонавтов (Китай).



Схема экспериментального комплекса «Марс-500».

1. Модуль, имитирующий спускаемый аппарат. Рассчитан на 2-3 человек.
2. Научный модуль.

3. Жилой модуль.
4. Хозяйственный модуль. В нем располагаются запасы продовольствия, одежды, а также оранжерея.
5. Модуль, имитирующий поверхность Марса.