


09.01.2010 

**interfax.by**

Информационно-справочный портал Беларуси

## Эксперимент по имитации полета на Марс начнется в марте

Научный эксперимент "Марс-500", в рамках которого будет смоделирован пилотируемый полет на Красную планету, начнется в конце марта 2010 года, сообщили "Интерфаксу-АВН" в Институте медико-биологических проблем (ИМБП) РАН.

"Начало основного этапа проекта "Марс-500" запланировано на вторую половину марта текущего года", - сказал собеседник агентства.

В рамках эксперимента шестеро добровольцев из России, Европы и, возможно, Китая, проведут в полной изоляции от внешнего мира 520 суток, выполняя функции экипажа космического корабля. Жить они будут в наземном экспериментальном комплексе, имитирующем "марсолет", построенном на территории ИМБП в Москве. Общий объем комплекса 550 куб. метров (посадочный модуль, экспериментальный модуль, жилой модуль, склад и оранжерея). Отдельно создан модуль, имитирующий марсианскую поверхность (1200 куб. метров), на которую "спустятся" двое из шести космонавтов.

В рамках эксперимента ученые намерены учесть и смоделировать все особенности межпланетного космического полета за исключением облучения экипажа радиацией и создания невесомости.

Эксперимент "Марс-500" включает в себя три этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение.

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

/ interfax.by /