



## **Россиян «десантируют» на Марс 28.05.2010 г.**

Решением мандатной комиссии Института медико-биологических проблем (ИМБП) РАН определен окончательный состав команды из шести человек, которая примет участие в эксперименте по имитации полета на Красную планету «Марс-500».

В рамках эксперимента «Марс-500», который, как планируется, стартует 3 июня, шесть добровольцев будут на 520 суток изолированы от внешнего мира. Участники будут выполнять функции экипажа «марсолета». Эксперимент включает три этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение.

В «десантировании» на Марс, будут принимать участие трое членов «экипажа» - россиянин, европеец и представитель КНР. Любой из участников эксперимента сможет выйти из него без объяснения причин. «Экипаж возглавит российский участник Алексей Ситев. Место врача займет россиянин Сухроб Камолов. Одно из трех мест исследователей также отдано российскому участнику Александру Смолиевскому», - сообщили в ИМБП. Ромэн Шарле из Франции будет выполнять обязанности бортинженера «марсолета», а Диего Урбина из Италии и Ванг Юэ из Китая займутся научной работой в должности исследователей. Таким образом, из основной команды исключен россиянин Михаил Синельников, который ранее входил в группу потенциальных участников, названных руководителями эксперимента «Марс-500» на пресс-конференции в Москве 18 мая.

Каждый из добровольцев за участие в эксперименте получит денежную премию и бонусы за выполнение исследований и участие в устранении нештатных ситуаций. Как ранее сообщил журналистам директор проекта «Марс-500» Борис Моруков, каждый российский участник эксперимента заработает в среднем около 3 млн рублей, что примерно равно той сумме, которую от Европейского космического агентства получают европейские участники.

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

Создание обитаемых баз на Луне является обязательным элементом подготовки к марсианской пилотируемой экспедиции, считает генеральный директор Центрального НИИ машиностроения (Королев, Московская область) Геннадий Райкунов. «Сегодня, как ни печально, мы не совсем готовы, если мягко сказать, к полету на Марс по целому ряду, в первую очередь, технических причин», - сказал Райкунов на российско-французской пресс-конференции, посвященной перспективам космической деятельности в рамках года «Россия-Франция». Глава отраслевого института Роскосмоса отметил, что для пилотируемого полета на Марс необходимо иметь космический комплекс общей массой от семи тонн и более. Сегодня ни одна страна мира не имеет ракет-носителей, позволяющих выводить подобные грузы на орбиту. «И в ближайшее время, несмотря на развитие новых ракетных комплексов, не предвидится», - сказал Райкунов. Следовательно, по его словам, марсианский корабль придется собирать на орбите. При этом надежность такой сборки пока не обеспечена технологически.