




01.06.2010 17:28 МСК "Особое мнение" Анатолия Григорьева

У микрофона – ведущий Игорь Гмыза.

3 июня 2010 года в Институте медико-биологических проблем РАН стартует уникальный научный проект "Марс-500", имитирующий полёт к Красной планете. Участникам эксперимента предстоит провести в полной изоляции и в абсолютно замкнутом пространстве 520 дней. В конце 2008 года в рамках проекта "Марс-500" прошёл 14-суточный технический эксперимент, а в 2009 году – 105-суточный эксперимент по имитации полёта. О том, что ждёт участников эксперимента в этот раз, мы поговорим сегодня с вице-президентом РАН, научным руководителем Института медико-биологических проблем [Анатолием Ивановичем Григорьевым](#).

 [Аудиозапись беседы с А. Григорьевым в программе "Особое мнение" \(2010/06/01 14:32\)](#)

– Последние дни перед началом эксперимента самые ответственные. Чем занимается экипаж в эти дни?

Как пояснил А. Григорьев, экипаж фактически готов, но ему хочется посмотреть ещё раз полётную документацию, хочется какие-то эксперименты, которые с большим интересом будут выполняться, еще раз посмотреть. Своего рода предстартовое волнение, как и перед обычным космическим полётом. И последние дни бывают обычно самыми загруженными. Журналисты донимают, всем хочется знать. Но общение с прессой для экипажа из разряда приятных.

Эксперимент "Марс-500" не только российский. В нём принимают участие испытатели и исследователи из разных стран. Поэтому ко дню начала эксперимента подъехали специалисты из разных стран, они устраняют какие-то шероховатости. Всегда есть, что доделать в последние дни.

– Известно, что состав стран-участников эксперимента в этот раз увеличился.

А. Григорьев рассказал, что на этот раз в эксперименте участвуют не только представители России и Европейского космического агентства, но и Китая. Китай проявил большой интерес к данному эксперименту. Во время визита руководителя Роскосмоса А.Н. Перминова в Китай китайская сторона вышла с предложением о своём участии в этом эксперименте.

Они участвуют, не только делегировав в состав экипажа его члена (он, кстати, кандидат в космонавты в Китае, хорошо ещё и то, что он врач, потому что большинство экспериментов все-таки имеют медико-биологический профиль), но и планируя провести довольно много экспериментов. Китайские исследователи хотели бы реализовать их в этом уникальном "полёте".

– Сколько человек в экипаже получилось в результате?

По словам А. Григорьева, в экипаже 6 человек.

Три члена экипажа – из России (командир, врач и один исследователь).

Командир работает в Звёздном городке, по профессии он инженер, закончил кораблестроительный институт в Санкт-Петербурге. Много времени уделял исследованиям организма человека, но вообще-то, раз он инженер, то исследованиям системам жизнеобеспечения при имитировании выхода в открытый космос. Очень подготовленный человек, опытный, не мальчик (38 лет). Знает особенности каких-то жизненных необычных ситуаций.

Очень опытный врач в экипаже. Он кандидат медицинских наук, работал многие годы в институте имени Бакулева, сердечно-сосудистый хирург. Когда он узнал об эксперименте, то предложил себя в качестве возможного кандидата. Ему понравилась программа эксперимента, он прошёл медицинскую комиссию и сейчас будет работать уже в объекте.

Ещё один российский представитель – врач по образованию, работал в Институте военной медицины, закончил Военно-медицинскую академию, будет исследователем. Исследователь – это условно, потому что все члены экипажа будут выполнять многочисленные эксперименты очень большой научной программы. Но исследователи в первую очередь подготовлены к проведению научной программы.

Что касается коллег из-за рубежа, то очень хороший молодой человек из Франции. Он инженер, будет выполнять функции инженера в этом эксперименте. Хорошо подготовлен, очень вдумчивый. Имеет опыт работы инженером в экстремальных условиях.

Очень хороший молодой человек из Италии. Он будет исследователем.

И будет представитель Китая, который также будет исследователем.

– На каком языке они будут общаться?

А. Григорьев сказал, что будет два рабочих языка – русский и английский.

– Сколько было претендентов на шесть мест?

По словам гостя, претендентов на участие в эксперименте было очень много. В России – больше 150 человек. Много было претендентов в Европе. В Китае точно неизвестно, но у них тоже был довольно большой конкурс. И китайский астронавт его выдержал с честью.

– Из прежних членов экипажа...

Как пояснил А. Григорьев, никто из прежних членов экипажа не будет участвовать в эксперименте "Марс-500". Всё ведь по желанию участвующих. Руководство эксперимента не возражало бы, чтобы кто-то из тех, кто имеет уже опыт работы в подобного рода экспериментах, принял участие. Но так получилось, что кто-то занят на основной работе. Сережа Рязанский, командир бывшего экипажа, готовится к космическому полёту.

А это ведь довольно длительный эксперимент. Если там было 105 суток, то здесь 520 суток. С учётом того, что уже полгода экипаж работает над программой полёта, будет работать ещё месяца четыре после завершения "полёта" (реабилитационный период, подготовка отчётов по эксперименту), то фактически эксперимент продлится два года. А это не просто.

Окончание беседы с гостем слушайте в аудиозаписи программы.