



28.10.2011 11:54 "Марс-500" возвращается

Оксана Костенко



Ровно неделя остается до завершения масштабного эксперимента "Марс-500". Почти полтора года международный экипаж провел в полной изоляции, в условиях имитирующих космический полёт. В замкнутом пространстве участники грандиозного путешествия находятся уже более 500-сот дней. За это время им удалось совершить перелет до Красной планеты и высадиться на поверхность.

В комнате отдыха в перерыве между исследованиями теперь только и разговоров, что о скором возвращении домой.

И хотя до окончания их полуторогодичного путешествия еще неделя, предчувствие завершения "полета" весь экипаж проекта "Марс-500" бодрит. Участник эксперимента из Китая Ван Юэ взялся даже за гитару. Больше всего, конечно, им не терпится увидеть родных и близких. А еще мечтают о еде, которую не надо разводить водой.

"Хочется чего-то жаренного со сковородки, горячее, даже обычную яичницу, еще я по мясу соскучился", - говорит Алексей Ситев, командир экипажа международного эксперимента "марс-500".

Разговор по телефону в режиме реального земного времени раньше был непозволительной роскошью. Ведь они находились почти за 160 миллионов километров от Земли - это примерное расстояние до Марса. Сигнал в центр управления проходил с задержкой иногда до сорока минут. Так что, надеяться можно было только на себя.

"Экипаж должен был самостоятельно проводить всю работу: обеспечивать контроль за параметрами среды, вносить коррекцию в работу устройств, которые находятся снаружи. В отличие от всех предыдущих экспериментов, когда наземный пульт управления занимается поддержанием параметров", - объясняет Александр Суворов, ответственный исполнитель проекта "Марс-500", заведующий лабораторией института Медико-биологических проблем РАН.

Но главным научным испытанием стала высадка на Марс. Это произошло - в феврале. "Не могу сказать, как выглядит настоящий Марс, но нам понравилось. Более тридцати килограммов снаряжения, ограничение движения, поскольку двигаться в таком скафандре сложно. Сложнее всего присесть и подняться", - говорит Александр Смолеевский, командир марсианского десанта, исследователь.

На поверхность Красной планеты высаживались трое. Вот в этом спускаемом модуле они провели 30 дней. "Три спальных места, где имитировалась небольшая невесомость, потому что спали под углом 12 градусов, то есть вниз головой", - рассказывает Константин Четвергов, главный инженер проекта "Марс-500".

Этот модуль по легенде оставили на Марсе восемь месяцев назад. Впрочем, после отлета испытателей желающим открыть для себя тайны четвертой планеты наблюдатели эксперимента для того, чтобы попасть на марс, нужно просто открыть дверь. Ключевое место всего эксперимента - поверхность Марса. По мнению ученых, примерно так она и может выглядеть - песок, булыжники. Имитация полная. Здесь есть даже звезды.

Несмотря на то, что космическое пространство в эксперименте условное и сам "марсолёт" не покидал окрестности метро "Полежаевская", "Марс-500" может войти в историю, как одно из самых серьезных испытаний, в том числе и человеческой воли. Ведь шесть добровольцев в полной изоляции 520 дней.

"Я смотрю на ребят и ощущаю себя вполне работоспособным. Друг с другом мы не перессорились, поэтому на сегодняшний день наш эксперимент достиг своей цели", - отметил Алексей Ситев, командир экипажа Международного эксперимента "Марс-500".

Участники провели две сотни научных тестов. Испытывали всё - от техники, которую вполне возможно установят на реальных космических кораблях, до постельного белья "астронавтов". В его состав включили серебро - дополнительное антибактериальное средство. Кстати, за весь "полёт" никто из членов команды не болел - даже простудой.

Сейчас по условиям эксперимента "марсолет" находится на околоземной орбите. Еще неделю экипаж будет собирать вещи и готовиться к приземлению - 4 ноября.

© 2011 Государственный интернет-канал "Россия" 2001 - 2011. Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-26539 от 22 декабря 2006 года. Все права на любые материалы, опубликованные на сайте, защищены в соответствии с российским и международным законодательством об авторском праве и смежных правах. При любом использовании текстовых, аудио-, фото- и видеоматериалов ссылка на <http://www.vesti-moscow.ru/> обязательна. При полной или частичной перепечатке текстовых материалов в Интернете гиперссылка на www.vesti-moscow.ru обязательна. Адрес электронной почты редакции: vesti-m@vgtrk.com. Реклама на сайте: ad@rfn.ru. Техническое сопровождение: Дирекция информационных технологий ВГТРК.