

К красной планете полетит космическая экспедиция «Марс 500»

Рубрика: [Общество](#)

Тэги: [наука](#) [космос](#)

Москва, 2 июня. С сегодняшнего дня начинается 500 дневная имитация полета к Красной планете. Как сообщается на сайте проекта «Марс 500», в экипаж из семи человек вошли четыре россиянина, это два врача - Сухроб Камолов и Александр Смолеевский и два инженера Алексей Ситев и Михаил Синельников.

Кроме того, к Марсу «полетят» два европейских инженера - француз Ромен Шарль и имеющий опыт работы в космической сфере итальянец Диего Урбина, а также китайский специалист по отбору космонавтов Ванг Ю.

Космонавты будут жить в специальных боксах ровно 520 суток - именно столько, по расчетам ученых, необходимо времени, чтобы долететь до красной планеты. Скучать все это время им не придется: во время «полета» членам экипажа предстоит провести несколько экспериментов.

Цель исследования – получение экспериментальных данных о состоянии здоровья и работоспособности экипажа, длительно находящегося в условиях изоляции в ограниченном замкнутом пространстве. Имитация будет максимально приближена к условиям реального полета.

Для этих целей используют пять модулей. Первый, общим объемом 50 куб. м, предназначен для имитации посадочного марсианского модуля с расчетом пребывания в нем 3 членов экипажа в течение 2-3 месяцев. Затем космонавты должны будут перейти во второй отсек, объемом 100 куб. м, в котором они смогут проводить медицинские и психологические эксперименты. Кроме того, есть отдельный модуль, имитирующий посадочную капсулу и отсек с имитацией поверхности Марса.

Имитатор марсианской поверхности, представляющий негерметичный отсек, предназначенный для пребывания экипажа в скафандрах, изолирующих от внешней среды, а также герметичные лестницу и кессон, отделяющий «поверхность» от жилого модуля. Кроме того, в нем есть кладовая для хранения скафандров, гардероб и переходной шлюз.

В данный момент ученые готовятся в «старту» и проводят все необходимые предполетные приготовления.

© [Балтийское Информационное агентство](#)