

**Эхо Москвы / Новости / Новости Эха / Четверг, 07.04.2011 / В преддверии юбилея полета Юрия Гагарина в космос все чаще поднимается вопрос о возможной экспедиции на Марс**  
<http://echo.msk.ru/news/764166-echo.phtml>

Эхо Москвы



Дата : 07.04.2011 18:01



В зарубежных СМИ даже всерьез началось обсуждение отправки космонавтов к «красной планете» при условии, что они больше никогда не смогут вернуться на Землю.

Билет до Марса в один конец. Эта идея поначалу кажется фантастичной и даже абсурдной. Однако некоторые компетентные ученые уверены, что только при таких условиях в ближайшее время будет возможна экспедиция к «красной планете». Космонавты отправившиеся колонизировать Марс должны будут оставаться там до самой смерти, поскольку их безопасное возвращение будет стоить в несколько раз дороже, чем вся остальная миссия в целом, утверждают эксперты. Причем никакой этической проблемы в этом они не видят и уверены, что желающие навсегда покинуть Землю ради такой возможности будут выстраиваться в очередь. Американский планетолог Дирк Шульце-Макуш и космолог Пол Дэвис даже разработали подробный план того как должна происходить колонизация планеты при условии, что те кто отправится к ней никогда не смогут вернуться домой. Сначала по их замыслу к Марсу должны направиться два корабля с экипажем из 4 человек.

Вместе с космическими пионерами (или перед их прилетом) на Марс, предлагается доставить аппаратуру, марсоход, жилой комплекс, запасы провизии и небольшой ядерный реактор в качестве источника энергии. Развернуть же базу первопроходцы смогут в одной из пещер «красной планеты» - это поможет значительно снизить количество получаемой радиации. Пока первые люди будут только осваивать Марс, с Земли им будут присылать запасы продовольствия и оборудование, словом все необходимое для жизни и развития базы.

По мере готовности на планету будут присылаться все новые специалисты, которые, как и первая четверка будут получать билет в один конец. Со временем колония будет разрастаться и у неё появится возможность добывать воду и пищу. В конце концов, должен наступить момент когда марсианская база станет самодостаточной и не будет нуждаться помощи извне. Причем подобные сценарии знает мировая история, отмечают сторонники безвозвратных полетов.

Так первые покорители Северной Америки отправлялись в путешествие не зная, что их ждет и к тому же прекрасно понимали, что не смогут вернуться. Некоторым это сравнение покажется некорректным, поскольку «Новый свет» это все-таки не безжизненная, холодная планета с разряженной атмосферной. Однако эти и ещё многие сложности и лишения не отпугнут многочисленных авантюристов, желающих встретить рассвет на одном из марсианских вулканов, уверены ученые.

По словам авторов проекта безвозвратной экспедиции на Марс эта колония также может стать «Ноевым ковчегом» на случай глобальной катастрофы на Земле.

Главная цель современной российской космонавтики - подготовиться и полететь на Марс, заявил в эфире «Эхо Москвы» председатель Центрального совета общероссийского союза общественных объединений "Союз ветеранов Космических войск", генерал-лейтенант в отставке Игорь Куринной.

"Сейчас главная цель - подготовиться и полететь на Марс", - сказал он и добавил что испытания космонавтов, которые полетят на Марс, уже проводятся в земных условиях. Также, по словам И.Куринного, испытывается и возможность длительного полета до Марса, причем в этом направлении уже достигнуты неплохие результаты. "Только один человек отошел от этой программы. Остальные остались, работают в имитационном корабле, который полетит на Марс", - добавил он.

Полет на Марс вполне реален. Для этого нет практически никаких технических проблем - утверждает летчик-космонавт, депутат Госдумы Елена Кондакова.

"Когда я летала в космос вместе с Валерием Поляковым, он описал 14 месяцев, то есть 437 суток своего пребывания в невесомости. Никаких проблем со здоровьем у него ни до, ни после полета не было", - рассказала Е.Кондакова. Она уточнила, что 14 месяцев - только часть пути до Марса, однако отметила, что есть разные траектории, по которым можно до него долететь.

По мнению Е.Кондаковой, эксперимент "Марс-500", который сейчас проводится в Институте медико-биологических проблем, является "одной из ступеней полета к Марсу". "Если человек может прожить 1,5 года в невесомости, значит, он может выдержать и значительно большие сроки", - заявила она.

С точки зрения Е.Кондаковой, в данной экспедиции основной проблемой будет психологическая совместимость между членами экипажа, потому что "такой длительный полет в замкнутом пространстве довольно тяжело переносить". "Основная задача будет у медиков, которые должны будут подобрать экипаж, который бы слаженно сработал", - пояснила она.

Также, по словам Е.Кондаковой, реализация такого проекта связана с очень большими финансовыми проблемами. "Одной стране такую программу не потянуть. Я думаю, в дальнейшем при организации экспедиции на Марс к России присоединятся Китай и Индия", - заключила она.

Кондакова добавила, что у полета на Марс есть большие финансовые проблемы, одной стране такой полет не потянуть.

В российской космонавтике вопросы безопасности всегда стоят на первом месте, - напомнил «Эхо Москвы» зав.отделом Института медико-биологических проблем, один из руководителей проекта Марс-500 Марк Белаковский.

Он подчеркнул, что гарантировать стопроцентную безопасность людей, которые отправятся на Марс, нельзя. "Опасность всегда будет", - сказал М.Белаковский. Однако он отметил, что при наличии высококачественной техники и соблюдении всех "медико-биологических аспектов экспедиции", возможность возврата человека с Марса на Землю высока.

М.Белаковский сообщил, что перед отправкой на "красную планету" человека, будет проведен целый ряд беспилотных полетов. "В первую очередь это будут облеты Марса, поиски места для посадки, также туда отправят корабли с необходимым оборудованием", - уточнил он.

Найдутся люди, которые сами захотят слетать на Марс, несмотря на то, что этот полет оказаться в один конец. В этом уверен слушатель «Эхо Москвы» Максим.

Олег из Москвы считает, что отправлять людей на Марс без гарантии из возвращения на Землю неэтично.

[Полная версия: http://echo.msk.ru/news/764166-echo.html](http://echo.msk.ru/news/764166-echo.html)