



BBC Russian



Сегодня на сайте:

[Русские шахиды в Дагестане?](#)

[Слушать](#)Время: 03:09

[На улицы ливийского города Бенгази вышли демонстранты](#)

[Какие профессии нужны России?](#)

[Слушать](#)Время: 08:28

[Медведев откроет в Италии год российской культуры](#)

[Пресса Британии: кто придумал повод для войны с Ираком?](#)

[В Торонто обнаружили марихуану на \\$1 млн в пиццерии](#)

[Иностранцев тревожат новые правила регистрации в России](#)

Тема:

[Египет: смена власти](#)

Последнее обновление: среда, 2 февраля 2011 г., 13:37 GMT 16:37 МСК

[Отправить по почте](#)

[Версия для печати](#)

Земная экспедиция условно "достигла" Марса

Джонатан Эймос

Би-би-си



Участники экспедиции готовятся пройти по "марсианским пескам"

Шесть участников эксперимента "Марс-500" - россияне Алексей Ситев, Сухроб Камолов, Александр Смолеевский, француз Роман Шарль, итальянец

Диего Урбина и китаец Ван Ю - условно "достигли орбиты Красной планеты".

В ближайшие дни троим "космонавтам-исследователям" - Смолеевскому, Урбине и Ван Ю - предстоит "спуск на поверхность" и "прогулка по

марсианским пескам" в соседнем модуле. Скафандры будут настоящие, а песок привезут из соседнего карьера.

В июне прошлого года тщательно отобранные участники эксперимента [Нажать закрылись в герметичной камере](#) без окон объемом 550 кубических метров, установленной в Институте биомедицинских проблем под Москвой, который курирует проект "Марс-500" вместе с Европейским космическим агентством (ЕКА).

Участникам проекта предстояло провести в изоляции 520 суток: 250 дней, чтобы "долететь" до Марса, 30 дней на "высадку" и научную работу и 240 дней на "дорогу домой". Цель эксперимента - изучить психологические и физиологические аспекты подобной экспедиции.

"Пока существенных проблем нет", - говорит Мартин Целль, руководитель научных проектов ЕКА на Международной космической станции.

"Ведется постоянное наблюдение, так что мы располагаем полной информацией об их физическом и психическом состоянии. Это важно, поскольку все здесь взаимосвязано", - сказал Целль в интервью Би-би-си.

Первая "высадка на Марс" произойдет 14 февраля, а всего их будет три.

С помощью самодвижущегося робота "астронавты" симулируют бурение марсианской поверхности и доставку образцов в спускаемый модуль.

"Спускаться на поверхность они будут по двое, пока один человек ждет в модуле", - сообщил Целль.

Руководство экспериментом осуществляется из Центра управления полетами в Королеве - того самого, откуда поддерживается связь с МКС.

Почти как в реальности



Перед "стартом" в Москве

Воспроизвести на Земле условия непрерывной невесомости, как в реальном восьмимесячном космическом полете, организаторы эксперимента не могут.

Зато они симулировали другую особенность марсианского полета: по мере удаления от Земли потребуется время на обмен радиосигналами.

Диалог с командным центром сейчас идет при двадцатиминутных паузах между вопросами и ответами, как если бы астронавты действительно

находились на орбите Марса.

В январе была проведена учебная тревога. В модуле без предупреждения отключили свет и запустили внутрь немного дыма. Экипаж не знал, имеет ли

дело с имитацией или с реальной неисправностью электрооборудования.

"Им пришлось провести без света почти сутки, - рассказал доктор Целль. - Они не запаниковали и не забыли то, чему их учили, а грамотно

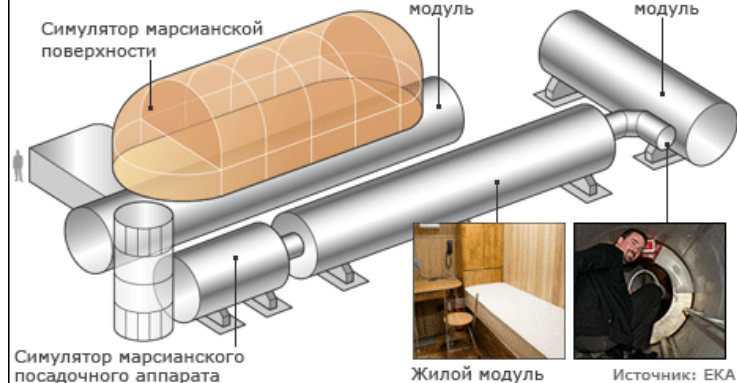
проанализировали ситуацию и провели все положенные процедуры".

Шестеро ученых "возвратятся на Землю" в ноябре этого года.

За участие в исследовании каждый из них получит три миллиона рублей (около 100 тысяч долларов).

Как говорят в Роскосмосе, реальный полет на Марс возможен не ранее 2030-2035 годов и, вероятно, в реальности продлится дольше, чем 520 дней.

Проект "Марс-500"



[Отправить по почте](#)

[Версия для печати](#)

Ссылки на социальные сети

[Что это такое?](#)
[Live Journal](#)
[Facebook](#)
[Twitter](#)
[ВКонтакте](#)
[Мой Мир](#)
[Выбор редактора](#)



[Фотогалерея: кот Ларри с Даунинг-стрит](#)



[Тунис, Египет, следующий - Иран?](#)



[В Латвии снова разгорелись споры о языке](#)



[Россия потеряет 24 миллиона человек?](#)



[Скоростные поезда для Америки](#)



[О "дворце Путина"](#)

[Слушать](#)Время: 03:20



[Что за словами о Данилкине?](#)

[Слушать](#)Время: 08:31



[Зверский секс, или Оргия в музее](#)

Ссылки по теме

[Зачем имитировать полет на Марс?](#)

[Слушать](#)Время: 03:47

4 июня, 2010

["Марс-500": добровольное заточение на 520 дней](#)

[Слушать](#)Время: 06:01

3 июня, 2010

[Имитационная экспедиция к Марсу отправляется в путь](#)

3 июня, 2010

[Межпланетная одиссея: почти по-настоящему](#)

1 июня, 2010

[Барак Обама нацелился на Марс](#)

16 апреля, 2010

[Представлены участники имитации полета на Марс из Европы](#)

23 марта, 2010

Самое популярное

[США поддержат российских интернет-активистов](#)

[Иностранцев тревожат новые правила регистрации в России](#)

[Американскую журналистку спасли от толпы в Каире](#)

[S&P предсказало России экономико-демографический коллапс](#)

[Пресса России: "русский ваххабит" и его воспитанницы](#)

[Главная](#)

[Лента новостей](#)

[В мире](#)

[Россия](#)

[Экономика](#)

[Наука и техника](#)

[Культура и шоу-бизнес](#)

[Люди](#)

[Спорт](#)

[Британия](#)

[Ваше мнение](#)

[Аналитика](#)

[Видео и фото](#)

[Радио](#)

[Learning English](#)

Информационные услуги

[Новости по почте](#)

[Новостной канал](#)

[Подкасты](#)

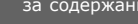
[Для мобильных](#)

[Виджет](#)

Счетчики



СЕРВИС СТАТИСТИКИ



УЧАСТНИК TOP 100



© MMXI

Би-би-си не несет ответственности

за содержание других сайтов.

Партнеры
История Русской службы
Источники информации
Би-би-си на других
языках

О сайте
Помощь
Вакансии

О Би-би-си
Обратная связь
Правила пользования
Конфиденциальность