

Пять вопросов тем, кто отправит людей на Марс без обратного билета

Любой желающий с 23 апреля может стать кандидатом в марсиане: проект Mars One, предполагающий отправку на Марс безвозвратной экспедиции, официально открыл отбор участников.

Интересно, что даже попасть в первую десятку уже не получится — на сайте проекта представлены первые кандидаты, среди которых даже есть участники из России.

Всего Mars One предполагает выбрать своих первых четырех колонистов из примерно миллиона таких желающих. Чтобы стать одним из них, достаточно заполнить заявку на сайте, заплатить небольшой сбор, которым вы продемонстрируете серьезность своих намерений, и записать минутный видеоролик, в котором рассказать всему миру, почему такого, как вы, стоит взять в марсиане.

Руководитель проекта Бас Лансдорп, один из его "послов", нобелевский лауреат Герард т`Хоофт, медицинский директор Mars One Норберт Крафт, и автор концепт-артов Брайан Ферстиг в понедельник провели пресс-конференцию, где рассказали о некоторых деталях проекта, который одни называют приглашением в будущее, а другие — грандиозной аферой.

Кто станет царем горы?

Отбор участников проекта, которым предстоит провести семь лет в подготовке к полету на Марс, завершится к 2015 году и пройдет в четыре этапа, два из которых, национальный и международный, будут транслироваться по телевидению. Свои требования к "колонистам" Mars One представил в начале года. В частности, будущие участники экспедиции должны быть не младше 18 лет, иметь твердую решимость идти к цели, способность выстраивать и поддерживать хорошие отношения с людьми, легко адаптироваться, быть любопытными и творческими людьми.

Официальным языком будущей марсианской колонии будет английский, но организаторы не накладывают никаких ограничений по гражданству или национальности соискателей. При этом английский на самом деле по-настоящему пригодится участникам только на международном этапе, поэтому его можно будет усилить "по ходу дела" — возможно, одновременно таким образом продемонстрировав решительность и желание участвовать в проекте.



Будущее
марсианское
поселение
проекта
Mars One
© Mars One

Максимально допустимый возраст для участников не установлен, и с медицинской точки зрения организаторов интересует только отсутствие хронических заболеваний и принципиальных ограничений для работы, которую предстоит выполнять первым колонистам — например, слепоты. Физическая подготовка на Марсе, где гравитация слабее земной, будет иметь куда меньшее значение, психологическую же готовность участников отправиться в такое необычное путешествие будут на протяжении всего отбора оценивать специалисты Mars One.

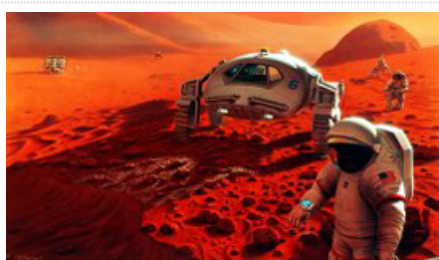
Похоже, определяющими для успеха первых "марсиан" будут два качества — способность принимать решения, оценивая все риски и принимая ответственность за эти решения, а также навыки командной работы. Как отметил Крафт, "от людей в твоей команде нельзя будет уйти вечером домой, чтобы там отдохнуть и пожаловаться на начальника" — каждый человек в прошедших отбор командах будет зависеть от товарищей, поскольку если выбывает один, то выбывает и вся команда.

На вопрос о том, готовы ли они сами записаться в число участников отбора, ответили только Крафт и Лансдорп. Первый считает, что сейчас нужнее на Земле, но в случае успеха проекта обязательно "выйдет на пенсию на Марс". Второй же, по собственному признанию, "умрет от зависти", но не сможет последовать за давней мечтой, которая и привела к появлению всего проекта, поскольку не хочет оставлять любимую женщину, пока не желающую лететь на Марс вместе с ним.

Где будут жить марсиане?

По планам Mars One, первым на Красную планету отправится грузовой корабль с 2,5 тонны запчастей, оборудования, солнечных батарей и других полезных для будущих колонистов вещей — этот запуск запланирован на январь 2016 года. Этот полет будет во многом демонстрационным и призван отработать технологию посадки корабля на поверхность планеты — чтобы "марсианам" в 2023 году было чуть спокойнее.

Следующим рейсом в 2018 году отправится первый из двух марсоходов, задача которого — выбрать участок для колонии. Пока Mars One знает только, что она будет расположена в низине между 40-й и 45-й параллелями северной широты Марса, там, где, по оценкам ученых, еще хватает солнечного света для выработки электричества и уже есть водяной лед. Общую площадку на первом этапе выберут эксперты, которых фонд планирует собрать на специальную конференцию, а марсоходу предстоит только сориентироваться на местности и выбрать более точное местонахождение будущей колонии.



Концепция марсианской экспедиции
© NASA. Pat Rawlings, SAIC

В 2021 году на Марсе должны оказаться шесть кораблей, два из которых станут жилыми блоками, два — элементами системы жизнеобеспечения, еще один — вторым грузовиком, а последний привезет второй марсоход. Оба аппарата должны будут доставить грузы на место и, так сказать, "расчистить площадку" перед прибытием первой команды колонистов — Mars Team One. Затем каждые два года к ним будут присоединяться новые группы.

По словам т`Хоофта, долгосрочная цель проекта — именно в создании на Марсе постоянной колонии, которая будет существовать и обновляться собственными силами. Ясно, что это ставит перед разработчиками проекта очень много интересных вопросов самого разного толка, не на все из которых они уже знают ответ. Так, например, прежде чем разрешить колонистам самостоятельно увеличивать свою численность, беременность в марсианских условиях предполагается сначала изучить на животных, которые рано или поздно тоже отправятся на Марс.

Лансдорп на пресс-конференции подчеркнул, что так называемое "терраформирование" — создание на другой планете земных условий, которое так любят фантасты — в планы Mars One в обозримом будущем не входит.

Объявят ли Марс вольным городом?

"Однажды колония может вообще просто объявить свою независимость от Земли, и это будет великим днем в истории", — сказал на пресс-конференции глава фонда. Его, правда, тут же перебил т`Хоофт, который

отметил, что если это и произойдет, то очень нескоро, и точно так же, как "марсианам" нужно будет на всю жизнь связать себя с новой миссией, землянам придется принять долгосрочные обязательства по поддержке поселения.

В частности, марсианам очевидно нужна будет постоянная связь с Землей — сейчас, например, несмотря на все успехи работающих орбитальных зондов, этой связи нет, потому что Марс закрыт Солнцем. Для того, чтобы решить эту проблему, Mars One понадобятся собственные хитро расположенные спутники связи: один на синхронной орбите вокруг Марса и один на орбите вокруг Солнца. По словам Лансдорпа, задачу "захвата телеграфа" уже решает британская SSTL.



Концепция высадки первого человека на Марс
© NASA. JSC

Лансдорп также считает, что за 10 лет перед полетом Mars Team One человечеству полезно будет придумать, как регулировать деятельность человека на Марсе, расширив таким образом "космическое" законодательство в виде Договора о космосе и Соглашения о деятельности государств на Луне и других небесных телах. Сделать это лучше действительно заранее, поскольку иначе колонистам придется постоянно придумывать все "на ходу", что, возможно, не так и плохо — "им на Марсе будет в любом случае виднее", считают авторы проекта.

Одним важным вопросом может стать, например, планетарная безопасность: очевидно, что если полностью стерилизовать и очистить от земных микроорганизмов нельзя даже космические аппараты, то о людях и говорить нечего. Mars One по этому вопросу консультирует Джон Раммел, который сейчас возглавляет группу по планетарной защите в Комитете по космическим исследованиям (КОСПАР) при Международном совете по науке. Проект обещает сделать все возможное, чтобы свести загрязнение к минимуму и постараться ненароком не уничтожить "местных жителей".

За чей счет банкет?

Сами авторы проекта считают, что главным риском их сегодняшнего плана отправки на Марс безвозвратной экспедиции из четырех человек, может стать недофинансирование. Как уже сообщалось, для "первых поселенцев" Mars One понадобится 6 миллиардов долларов, для каждого следующего рейса — по 4 миллиарда. Причем деньги нужны, по сути, уже сегодня, если не вчера, а вернуть их получится все-таки совсем не сразу.

При этом национальным космическим агентствам, по словам Лансдорпа, пока "очень сложно рассматривать как вариант безвозвратную миссию" — иными словами, агентства, существующие за счет налогоплательщиков, пока не вполне готовы отправлять кого-либо из них на Марс в один конец.

Не рассчитывая на частных инвесторов и пожертвования, Mars One планирует получить основной источник финансирования своей работы, в буквальном смысле сделав из всего предприятия шоу и продавая телекомпаниям права на его трансляцию. В качестве ориентира Лансдорпу нравится говорить об Олимпийских играх, которые таким образом собирают весьма неплохую кассу.

Если на каком-то этапе выяснится, что у Mars One ничего не получается, собранные к тому моменту деньги не пропадут и тем более не попадут в карманы основателей проекта. Некоммерческий фонд заявляет, что готов будет отдать их на финансирование той же цели, которую преследует сам — освоение других планет.

Например, деньги может получить крупнейшая в мире некоммерческая организация, лоббирующая исследования Марса и других планет, Planetary Society.

Любопытно, что Mars One собирается платить своим "марсианам" зарплату, чтобы они могли кормить свои семьи, навсегда оставшиеся в семи месяцах пути. Сумма контракта не уточняется, как не говорят организаторы и о том, смогут ли сами отобранные участники проекта заработать на своей славе иными способами.

Когда начало первого сезона?

Трансляции первого в своем роде реалити-шоу должны начаться уже в 2013 году. После двух лет отборов все желающие смогут насладиться круглосуточным видеоканалом сначала одного, а потом и двух марсоходов, а затем, если планы Mars One воплотятся в жизнь, 23 апреля 2023 года РИА Новости, вполне возможно, будет в прямом эфире транслировать посадку корабля на Красную планету.



Снимок поверхности Марса
© РИА Новости

Шоу на этом, однако, не закончится, а, скорее, только начнется. Mars One собирается продолжать вести трансляцию с Марса и, например, в прямом эфире показывать работу "колонистов" на поверхности планеты. Риск, разумеется, состоит в том, что в режиме "За стеклом" в какой-то момент откажутся жить сами участники проекта: теоретически, признали его авторы на пресс-конференции, все, что им для этого нужно будет сделать, — это, скажем, заклеить у камер объективы.

Специалисты по медиа и развлекательному телевидению уверяют Mars One в том, что их шоу будет иметь огромный успех и потенциально может не закончиться никогда. Любопытно, что одним из консультантов в данном вопросе выступает создатель оригинальной идеи "Большого Брата" Джон де Мол.

"Это ведь не только о первой посадке на Марс и первом флаге. За время отбора и подготовки эти люди станут друзьями миллионов людей, которым захочется следить за тем, что будет происходить в их жизни дальше. Это будут наши посланники на другую планету — их глазами увидеть Марс сможет каждый", — подчеркнул Лансдорп.

Автор: Артур Скальский © РИА-Новости НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3521 24.04.2013, 10:15 📌 548

URL: <https://babr24.com/?ADE=114433> Bytes: 11648 / 11072 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

