

под различные варианты космического туризма. От просто помещений для людей, желающих провести несколько дней в космосе, до специализированных научно-производственных модулей для полетов профессиональных ученых под конкретные задачи по заказу крупных частных компаний».

Как попасть на борт МКС

«Для начала нужно обратиться в госкорпорацию „Роскосмос“ или напрямую к нам, в „Главкосмос“ — через сайт или по электронной почте. Мы рассмотрим возможность коммерческого полета с учетом программы Международной космической станции и сроков подготовки, — объясняет гендиректор АО „Главкосмос“ Дмитрий Лоскутов. — Возможность полета для космических туристов периодически возникает. Это зависит от тех изменений, которые вносятся в программу полетов к станции как Россией, так и ее партнерами по МКС, например NASA. Каждый полет коммерческих путешественников к станции согласовывается со всеми участниками проекта МКС».

АО «Главкосмос» — дочерняя компания госкорпорации «Роскосмос». Главная задача компании — продвижение достижений российской ракетно-космической промышленности на мировые рынки и управление ком-

плексными международными проектами. Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» создана в августе 2015 года для проведения комплексной реформы ракетно-космической отрасли России. «Роскосмос» обеспечивает реализацию государственной политики в области космической деятельности и ее нормативно-правовое регулирование, а также размещает заказы на разработку, производство и поставку космической техники и объектов космической инфраструктуры.

NASA — Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства США (National Aeronautics and Space Administration), создано в 1958 году. Осуществляет космическую программу, а также научные исследования воздушного и космического пространства и научно-технологические исследования в области авиации и космонавтики.

Первоочередная задача космических агентств, участвующих в работе орбитальной станции, по-прежнему заключается в обеспечении нормального функционирования МКС, поэтому в первую очередь «кресла» предоставляются профессиональным космонавтам.

С туристом, точнее, участником космического полета — официальный

статус людей, которые летают в космос, но не являются профессиональными космонавтами, — заключается контракт. Цена каждого контракта рассчитывается индивидуально и зависит от целого ряда факторов — продолжительности полета, программы пребывания туриста на российском сегменте МКС, от его персональных пожеланий и других составляющих. Это эксклюзивная услуга и пока не существует «типовых договоров» на полет в космос, поясняют в российском ведомстве. Цена путешествия является договорной и определяется конъюнктурой рынка. Туристы, побывавшие в космосе с 2001 по 2009 год, заплатили за путешествие от \$20 млн до \$40 млн. Последний до настоящего времени «туристический» полет состоялся в 2009 году, его совершил основатель Cirque du Soleil Ги Лалиберте. Полеты на МКС с участием туристов организуются в рамках сотрудничества «Роскосмоса» и компании Space Adventures.

Space Adventures — американская компания, работающая в сфере космического туризма, основана в 1998 году инженерами и предпринимателями Эриком Андерсоном и Питером Диамандисом. Диамандис также является учредителем премиального фонда поддержки инноваций X-Prize. Компания Space Adventures выступи-

ла организатором восьми полетов частных лиц на МКС.

МКС — самый масштабный, амбициозный и дорогой проект. Соглашение о ее создании было подписано Россией и США в 1993 году. В 1998 году станция начала функционировать. В 2000 году на МКС прибыл первый долговременный экипаж. Сегодня космическая станция — совместный проект России, США, Японии, Канады и стран Европы, входящих в Европейское космическое агентство (ЕКА). Управление российским сегментом МКС осуществляется из Центра управления полетами (ЦУП) в г. Королев, американским сегментом — из Космического центра им. Джонсона в Хьюстоне, а также космическими агентствами Японии и ЕКА. В настоящее время согласована эксплуатация и финансирование станции по 2024 год включительно. За 20 лет существования МКС, по оценкам экспертов, в ее развитие вложено более \$157 млрд. Расходы по ее обслуживанию составляют \$6–6,5 млрд в год. По данным NASA, США ежегодно выделяют \$3–4 млрд. Около \$1 млрд в год вкладывает Россия и примерно по \$1 млрд — Япония и страны-участницы ЕАК.

Наземная подготовка

Прежде всего потенциальный турист должен пройти медицинскую комис-

КОСМИЧЕСКИЕ ТУРИСТЫ

ИМЯ	ДАТА РОЖДЕНИЯ	МЕСТО РОЖДЕНИЯ	ГРАЖДАНСТВО	ДАТА ПОЛЕТА	ПОЛНЫХ ЛЕТ ВО ВРЕМЯ ПОЛЕТА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА	СТОИМОСТЬ (\$ МЛН)	ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА МКС	СВЯЗЬ С КОСМОСОМ
ДЕННИСТИТО	08.08.40	США	США	С 28 АПРЕЛЯ ПО 6 МАЯ 2001 ГОДА	60	7 СУТОК 22 ЧАСА	20	—	В 1963 ГОДУ, БУДУЧИ СТУДЕНТОМ, НАЧАЛ РАБОТАТЬ В ЛАБОРАТОРИИ РЕАКТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ NASA. В 2013 ГОДУ ДЕННИСТИТО ОБЪЯВИЛ О ФИНАНСИРОВАНИИ ПРОЕКТА INSPIRATION MARS — БЕСПОСАДЧНОГО ПОЛЕТА ДО МАРСА И ОБРАТНО.
МАРК ШАТТЛВОРТ	18.09.73	ЮАР	ЮАР/ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	С 25 АПРЕЛЯ ПО 5 МАЯ 2002 ГОДА	28	9 СУТОК 21 ЧАС	~20	УЧАСТВОВАЛ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ГЕНОМА И СИНДРОМА ПРИОБРЕТЕННОГО ИММУННОГО ДЕФИЦИТА.	—
ГРЕГОРИ ОЛСЕН	20.04.45	США	США	С 1 ПО 10 ОКТЯБРЯ 2005 ГОДА	60	9 СУТОК 21 ЧАС	~20	ПРОВОДИЛ ОПЫТЫ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРИСТАЛЛОВ, ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, УЧАСТВОВАЛ В ИССЛЕДОВАНИЯХ УСТОЙЧИВОСТИ ВЕСТИБУЛЯРНОГО АППАРАТА.	—
АНУШЕ АНСАРИ	12.09.66	ИРАН	США	С 18 ПО 29 СЕНТЯБРЯ 2006 ГОДА	40	10 СУТОК 21 ЧАС	>20	УЧАСТВОВАЛА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ, СВЯЗАННЫХ С ВЛИЯНИЕМ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И НА МИКРООРГАНИЗМЫ.	С 2004 ГОДА АНУШЕ АНСАРИ ЯВЛЯЕТСЯ ТИТУЛЬНЫМ СПОНСОРОМ ПРЕМИАЛЬНОГО ФОНДА ANSARI X PRIZE, КОТОРЫЙ СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ ЧАСТНЫХ СУБОРБИТАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ.
ЧАРЛЬЗ СИМОНИ (КАРОЙ ШИМОНЬИ)	10.09.48	ВЕНГРИЯ	США	С 7 ПО 21 АПРЕЛЯ 2007 ГОДА; С 26 МАРТА ПО 8 АПРЕЛЯ 2009 ГОДА	58; 60	26 СУТОК 14 ЧАСОВ (ДВА ПОЛЕТА)	25; 35	УЧАСТВОВАЛ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ИЗУЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВИДЕОАППАРАТУРЫ В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ, РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.	В 2012 ГОДУ ЧАРЛЬЗ СИМОНИ СТАЛ ОДНИМ ИЗ ИНВЕТОРОВ КОМПАНИИ PLANETARY RESOURCES, В ПЛАНАХ КОТОРОЙ ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА АСТЕРОИДАХ.
РИЧАРД ГЭРРИОТТ	04.07.61	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	США	С 12 ПО 24 ОКТЯБРЯ 2008 ГОДА	47	11 СУТОК 20 ЧАСОВ	30	РАЗРАБОТАЛ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ БОРТОВЫХ КОМПЬЮТЕРОВ МКС. УЧАСТВОВАЛ В ИССЛЕДОВАНИИ ВЛИЯНИЯ МИКРОГРАВИТАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.	СЫН АСТРОНАВТА ОУЭНА ГЭРРИОТТА, УЧАСТНИКА ДВУХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ — 1973 ГОДА (SKYLAV) И 1983 ГОДА (COLUMBIA STS-9). КОЛЛЕКЦИОНИРУЕТ ПРЕДМЕТЫ, СВЯЗАННЫЕ С КОСМОСОМ. ОДИН ИЗ ПОПЕЧИТЕЛЕЙ ПРЕМИАЛЬНОГО ФОНДА X-PRIZE, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО ЧАСТНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ПОЛЕТЫ. ВХОДИТ В СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ SPACE ADVENTURES.
ГИ ЛАЛИБЕРТЕ	02.09.59	КАНАДА	КАНАДА	30 СЕНТЯБРЯ ПО 11 ОКТЯБРЯ 2009 ГОДА	50	10 СУТОК 21 ЧАС	35-40	УЧАСТВОВАЛ В ИССЛЕДОВАНИИ РОСТА КРИСТАЛЛОВ ПРОТЕИНОВ.	—