

Пятнадцать тысяч за космонацион

Материал предоставлен
INTERFAX.RU

[оригинал статьи](#)

Цена четырехразового питания космонавтов (два завтрака, обед и ужин) выросла – если раньше рацион обходился в 11 тысяч рублей в сутки, то теперь она поднялась до пятнадцати

Москва. 21 октября. INTERFAX.RU - Космическое питание и прежде обходилось российскому бюджету в копейку, а теперь и вовсе подорожало до высоты астрономической: теперь космонавты будут съедать на 15 тысяч рублей в день. "Если в прошлом году цена рациона питания одного космонавта в сутки составляла около 11 тысяч рублей, то сегодня она выросла и составляет почти 15 тысяч", - сообщил "Интерфаксу-АВН" директор НИИ пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии, главный конструктор космического питания Виктор Добровольский.

По его словам, это связано с инфляцией, увеличением стоимости пищевого сырья, роста расходов на проведение анализов и других расходов. В цену суточного продуктового набора входит изготовление блюд из экологически чистых продуктов при соблюдении самых высоких санитарно-эпидемиологических норм, отметил собеседник. Он сказал, что речь идет о стоимости продуктового набора без затрат на их доставку на Международную космическую станцию (МКС).

Отвечая на вопрос, сказалось ли на цене космических продуктов недавнее исчезновение с полок магазинов ряда круп и их резкое подорожание, Добровольский ответил: "У нас надежные поставщики, которые вовремя и по заранее обговоренной цене выполняют контракт, поэтому данная проблема нас не коснулась".

Добровольский рассказал, что ежедневный рацион питания космонавтов состоит из четырех приемов пищи: двух завтраков, обеда и ужина. По энергетической ценности завтраки и ужин практически одинаковы, Добровольский напомнил, что с мая прошлого года российские члены экипажа МКС питаются отечественными продуктами, а американские астронавты - своим национальными рационами. При этом в дополнительных наборах питания астронавтам разрешается заказывать российские продукты, а космонавтам - американские блюда. "Мы сейчас работаем над тем, чтобы в целях расширения ассортимента космического питания использовать в рационах продукты массового потребления от производителей. Наши космонавты, как и американские астронавты, хотят видеть на обеденном столе не только базовые продукты, но и знакомые по жизни на Земле", - сообщил главный конструктор космического питания.

По его словам, экипаж МКС сегодня питается по восьмисуточному рациону, когда одни и те же блюда повторяются раз в восемь дней. "Сейчас мы работаем над формированием 16-суточного рациона, который может быть введен в конце следующего года", - сказал собеседник агентства. "Чтобы перейти на новый рацион нам нужно усиленно работать над новыми продуктами. Мы к этому стремимся, но в этом году точно не перейдем на такой рацион и в первой половине следующего года тоже вряд ли", - сказал Добровольский. По его словам, сейчас идет расширение ассортимента продуктов космического питания. "Мы расширяем ряд продуктов сублимационной сушки, фруктовые продукты, так называемые продукты промежуточной влажности. Естественно расширяем ассортимент творогов и других десертов, пользуясь проверенными временем технологиями", - отметил Добровольский.

Он сообщил, что при разработке и создании космических продуктов питания Россия на постоянной основе сотрудничает с НАСА и Европейским космическим агентством. Другие страны принимают участие в разработке только случае, если их космонавт собирается лететь на МКС в составе российского экипажа. "Мы постоянно работаем с НАСА и ЕКА, идет обмен информацией о совершенствовании рациона питания. С китайцами такого сотрудничества нет, как и с другими странами. Бывает временное сотрудничество, когда зарубежный астронавт летит на МКС", - сказал Добровольский.

Он также рассказал, что НИИ сотрудничает с Институтом медико-биологических проблем, где сейчас проходит эксперимент по имитации полета на Красную планету "Марс-500". НИИ поставило для эксперимента продукты, которыми питаются космонавты во время автономного полета на космическом корабле "Союз". Всего ИМБП передано около 40 наименований продуктов. "Трое участников эксперимента, которые будут имитировать высадку и пребывание на Марсе, будут питаться нашими продуктами в течение месяца", - сказал он.

Добровольский считает, что эксперимент поможет обрисовать облик рациона питания для реального полета на Марс. После завершения "Марс-500" НИИ надеется получить заказа от Роскосмоса на разработку такого рациона.

В мае нынешнего года заведующий отделом Института медико-биологических проблем РАН Александр Агуреев рассказал "Интерфаксу-АВН", что среди блюд, отобранных участниками эксперимента для питания на

поверхности Марса, - мясо с луком, свинину рубленную с яйцами, мясо в белом соусе, гуляш говяжий, судак в томатном соусе, а также разнообразные кондитерские изделия - печенье и сухофрукты. Предусмотрен трехдневный рацион питания, то есть одни и те же блюда будут повторяться на каждый третий день, пояснил Агуреев. В отборе блюд, по словам собеседника агентства, принимали участие все кандидаты на участие в эксперименте, несмотря на то, что высаживаться на Марс будут только трое добровольцев. По пути на Землю в рацион питания участников будут введены блюда корейской кухни. "Нам предоставляют продукты два корейских института. Один из них - шесть наименований блюд, другой - 10. Все блюда прошли сертификацию в России. Они полностью отвечают требованиям, предъявляемым к продуктам питания, предназначенным для употребления во время космического полета", - сказал собеседник. Часть этих продуктов, пояснил Агуреев, была испытана во время космического полета корейской женщины-космонавта Ли Со Ен. Корейские повара приготовили для возвращающихся с Марса космонавтов - рубленную острую капусту, тушеное мясо, рис с овощами, суп из морских водорослей, напитки из шелковицы, чай из женьшеня, пасту из красного перца, лапшу с мясом и овощами.

Между тем в ноябре прошлого года космонавт Максим Сураев, несший в составе международной экспедиции вахту на МКС признался, что скучает по земным магазинным продуктам. По словам Сураева, заслуживает внимания опыт американцев по отправке на МКС так называемых "бонус-контейнеров". "Туда по заказу можно положить продукты из магазина. А у нас не разрешают. Говорят, например, - колбасу нельзя. А почему нельзя? Американцам можно, а нам - нет?", - писал в Интернет-дневнике Сураев. По его словам, "больше всего веселят" россиян переводы на русский язык названий американских продуктов. "Например, вместо "Овощной пирог" пишут "Гвоздичный пирог". А орехи кешью вообще превратили в "Грехи кешью". Едим и грехи. Здесь можно", - шутит космонавт.

Бирюлевский завод специализируется на изготовлении продуктов питания для космонавтов уже более 50 лет. За это время были выработаны специальные технологии по производству "космических" продуктов. Чтобы уменьшить вес продуктов, их сначала обезвоживают, а на орбите космонавты уже сами готовят пищу, размешивая пакетики сухих продуктов с водой. Таким образом они готовят супы, соусы, соки, чай и кофе. Раньше "космическую еду" упаковывали в тюбики, а теперь технология изменилась - большинство продуктов производят в порошках и консервах. Эксперты, анализируя нынешнее повышение космической еды, напоминают, что на сегодняшний день стоимость нормы питания в российской армии составляет:

Общевойсковой паек - 107 руб 38 коп.

Летный состав - 157,74

Морской – 113,95

Подводный – 161,46

Лечебный - 128,43

Среднесуточная стоимость питания спецконтингента в исправительной колонии составляла 46 руб., в СИЗО - 53 руб., в воспитательной колонии - 102 рубля. По данным Росстата, стоимость минимального набора продуктов питания, входящих в потребительскую корзину (для мужчин трудоспособного возраста), составляла в сентябре нынешнего года 81,4 рубля в день. Питание здорового ребенка в детском саду обходится сейчас родителям в сумму от 45 до 55 рублей.

Обозреватель *Владимир Шишлин*