

# КОСМИЧЕСКАЯ ЕДА





Первым кто  
попробовал  
космическую  
еду был  
конечно Ю.  
А. Гагарин



**В качестве упаковки  
использовались  
тубики с мясом и  
шоколадом.**

# Герман Титов

во время

25 часового

полета поел 3

раза. Его

рацион состоял

из трех блюд:

супа, паштета

и компота.



Снимок Земли, сделанный Г.С. Титовым с борта космического корабля «Восток-2» 6.08.1961

Г.С. Титов в скафандре. Байконур, 6 августа 1961 г.

Но по  
возвращении  
на Землю он  
все равно  
пожаловался  
на  
головокружени  
е от голода.



**Поэтому в  
дальнейшем  
специалисты по  
космическому  
питанию  
разработали  
специальные  
продукты,  
максимально  
питательные.**



**Первой едой  
астронавтов  
США были  
высушенные  
продукты,  
которые нужно  
было  
разводить  
водой.**



Mercury and Gemini Food (1961-1966)



Качество её  
было  
неважным,  
поэтому  
некоторые  
тайком  
проносили  
нормальную  
еду



**Сейчас  
знаменитые  
тубики не  
используются.  
Продукты  
хранят в  
вакуумной  
упаковке**



пройдя перед  
ЭТИМ  
сублимацион  
ную сушку.



**Это когда из  
замороженных  
продуктов по  
специальной  
технологии  
выводится  
почти вся  
влага,**



**а питательные  
вещества,  
витамины и  
даже вкус и  
запах  
сохраняются.**





**Такая еда  
хранится до  
пяти лет.**

**Суточное питание одного человека на орбите обходится в 18-20 тысяч рублей.**



**И дело не  
столько с  
стоимости  
продуктов,  
сколько в  
высокой цене  
на доставку  
груза в космос.**



**В  
восьмидесятых  
годах прошлого  
века  
насчитывалось  
около трехсот  
наименований  
космических  
продуктов.**





Сейчас список  
сократился до  
160. При этом  
появляются  
новые блюда,  
а старые  
уходят в  
историю.



**Благодаря тому  
что на МКС есть  
холодильник,  
космонавтам  
стали доступны  
быстрозамороженн  
ые продукты,  
овощи и фрукты.**



# В обозримом будущем планируется использование не только приготовленной на Земле еды



**НО И ВЫРАЩИВАНИЕ ПРОДУКТОВ  
НА БОРТУ КОСМИЧЕСКОГО  
КОРАБЛЯ.**



Спасибо за внимание

КОНЕЦ

