



УТРО КОСМИЧЕСКОГО

ЭРЫ

... Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство.



К.Э. Циолковский

12 ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ

Третья всесоюзная
Ленинградская
кинофестиваль
научно-популярных
фильмов
1977



Ю. ГАГАРИН Г. ТИТОВ А. НИКОЛАЕВ П. ПОПОВИЧ В. БАЛДУНОВСКИЙ В. ТЕРЕШКОВА

**4 октября 1957 года начало новой эры –
эры освоения космоса**





12
АПРЕЛЯ
1961





К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ



Н.И.Кибальчич



Воздухоплавательный прибор

Межконтинентальная баллистическая ракета Р-7

После принятия на вооружение в 1960 году первой в мире межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, СССР получил возможность нанесения ядерного удара по территории США

Обозначение

Войсковое – **Р-7 / Р-7А**
Индекс ГРАУ – **8К71 / 8К74**
Индекс НАТО – **SS-6 (Sapwood)**

Назначение

Доставка к цели моноблочной термоядерной головной части мощностью 3Мт
Вывод космических аппаратов на околоземную орбиту

Технические характеристики

Начальная масса	280 т
Масса головной части	5,3-5,5 т
Масса топлива	253 т
Топливо	жидкий кислород, керосин
Число ступеней	2

История

Разрабатывалась ЦКБ-1 под руководством С.П. Королева с 1954 г. для доставки ядерного боезапаса к цели на территории США

Первый пуск – 15 мая 1957 г. на Байконуре

С 1957 г. использовалась для доставки на орбиту космических аппаратов

Для базирования ракет в 1958 г. было принято решение о строительстве боевой стартовой станции (объект «Ангара») в районе г. Плесецк

16 июля 1960 г. впервые в Плесецке проведены два учебно-боевых пуска ракет

С 1960 по 1968 гг. стояла на боевом дежурстве в составе РВСН

На основе МБР Р-7 создано большое семейство ракет-носителей. Ряд модификаций («Молния», «Союз») эксплуатируются до сих пор

С 1957 по 2009 гг. произведено 1749 пусков ракет семейства Р-7, в том числе 1673 успешных (96%)

Длина – 34,2 м

Зоны поражения ракетой при дальности полета 8000 км



При запуске с космодрома «Плесецк»

При запуске с космодрома «Байконур»

ГОРОД • БАЙКОНУР • 20.12.1995



1957

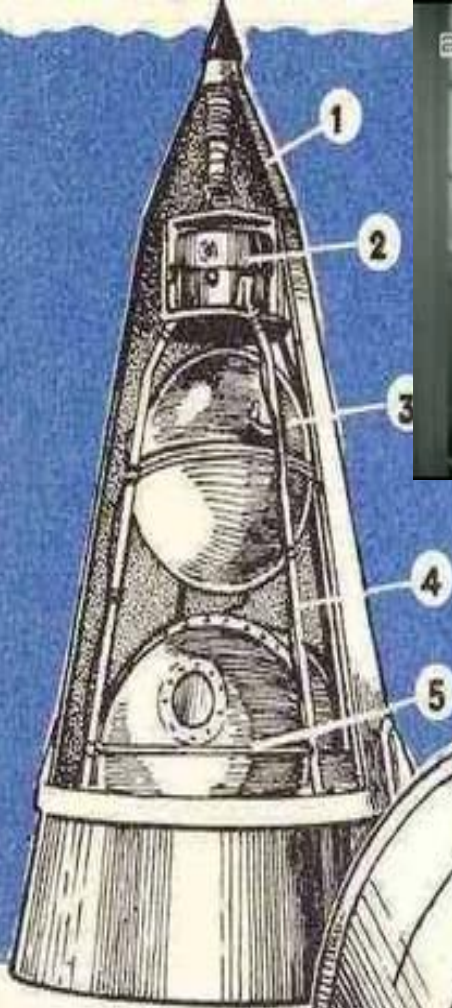
ТЕХНО

4 ОКТЯБРЯ

в Советском Союзе произведен
запуск ПЕРВОГО искусственного
СПУТНИКА ЗЕМЛИ

3 НОЯБРЯ

в Советском Союзе произведен
запуск ВТОРОГО искусственного
СПУТНИКА ЗЕМЛИ



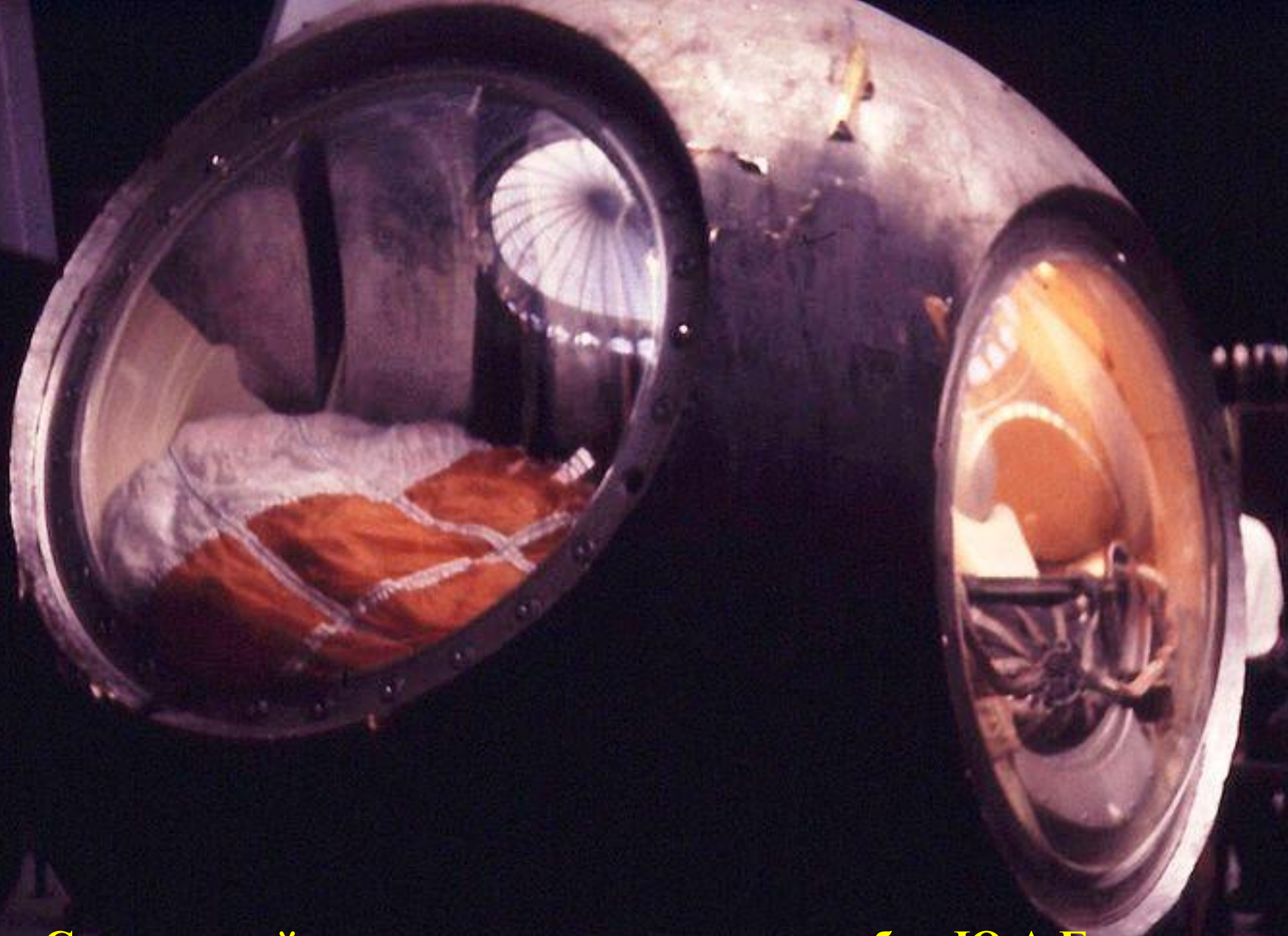
ЛАЙКА В КАБИНЕ СПУТНИКА

- 1 — защитный конус;
- 2 — прибор для исследования излучений Солнца;
- 3 — сферический контейнер с аппаратурой и радио-передатчиками;
- 4 — силовая рама для крепления аппаратуры;
- 5 — герметичная кабина с подопытным животным









Спускаемый аппарат космического корабля Ю.А.Гагарина







Валентина Терешкова

16 июня 1963 г. совершила полёт на космическом корабле «Восток-6», став первой в мире женщиной - космонавтом.



Чайка" - позывной Терешковой на время полета



"Я Чайка!

Пять минут – полёт нормальный!"

Для космической леди сделали лишь одно исключение. На скафандре с особой нежностью вышили чайку - ее позывной.

**В дальних просторах дорога
пылает,
Пенится звёздный
маршрут.**

**Чайка Земле свой привет
посылает,
Девушку Чайкой зовут.**

