

A space-themed background featuring a bright sun in the upper left, a large planet in the upper right, a comet streaking across the center, and a ringed planet in the lower right. The text is overlaid in a bold, yellow font.

День космонавтики

12 апреля 2007 года.

- 12 апреля 2007 года наша страна, все передовое человечество планеты в 46 раз отмечают всемирный праздник «День космонавтики».

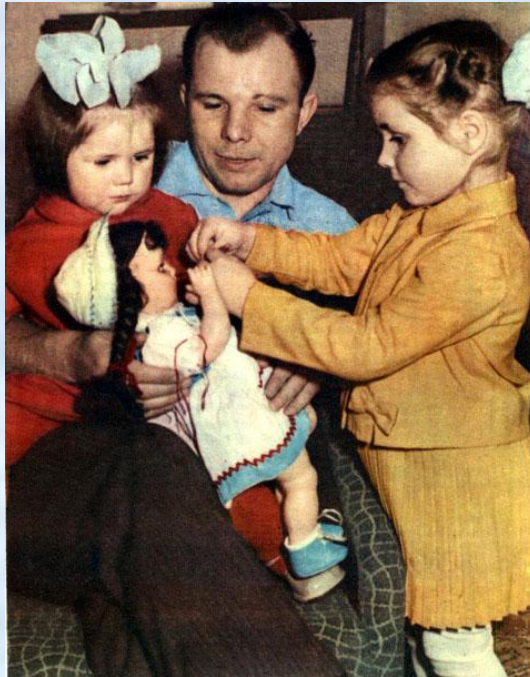


Как возник этот праздник?



- Ровно 46 лет назад, 12 апреля 1961 года, СМИ, газеты, журналы, телевидение, радио, весь мир взорвался сообщениями: «Советский человек в космосе. На орбиту земли выведен космический корабль «Восток», пилотируемый гражданином СССР, летчиком-космонавтом, майором Юрием Алексеевичем Гагариным.





- Повсюду люди говорили только об этом событии, восхищались. Десятки тысяч рожденных младенцев получили имя «Юрий».

- **Все последующее стало продолжением этого великого начала. Которое значило зарю космической эры. Благодаря космонавтике человечество приступило к решению глобальных проблем, освоению околоземного пространства, прямому изучению солнечной системы, сделало важные шаг на пути познания закономерностей эволюции Вселенной.**

- **За годы космической эры у нас в стране и в мире осуществлены запуски около 5 тысяч космических аппаратов различного назначения для решения научно-технических, хозяйственных проблем, дальней связи, навигации, метеорологии, картографирования, геологии, океанологии, экологии и т.д.**



- Орбитальная группировка Военно-Космических Сил России в составе сотни спутников в разы повышает боевые возможности и эффективность боевого применения всех без исключения видов ВС РФ.

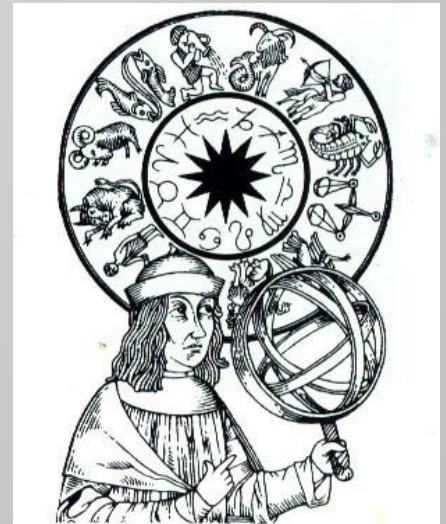


Немного истории.

- Источники истории показывают, что человечество с глухой древности имело извечное стремление к познанию того, что же там происходит на небе и за его пределами.



- Почти 2000 лет до нашей эры в Ассирийском государстве царя Ашшурбанипала в библиотеке найден манускрипт с графическим изображением человека в воздухе.



- 
- An aerial photograph of a mountain range, likely the Alps, showing a deep valley with a river winding through it. The terrain is rugged and covered in green vegetation. The sky is clear and blue.
- Почти в это же время греческий писатель-философ Лукиан Самосатский в своем повествовании «Экароменип» запустил своего героя в космос с Олимпа.

- Несколько позднее получил распространение миф об Икаре, устремившемся к Солнцу.



- На протяжении 17-18 веков умы писателей-фантастов, великих ученых всех стран мира постоянно устремлялись в космос.



- В 1881 году, приговоренный к смертной казни за участие в покушении на царя, студент медико-хирургической академии Николай Иванович Кибальчич предложил идею и схему управляемого космического аппарата не в фантазиях романистов, а в технической разработке.

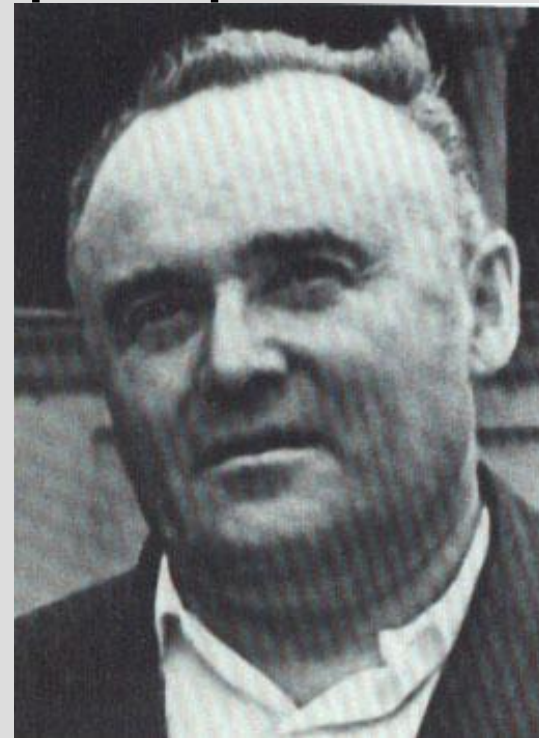


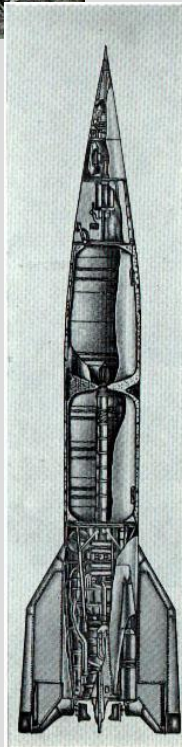
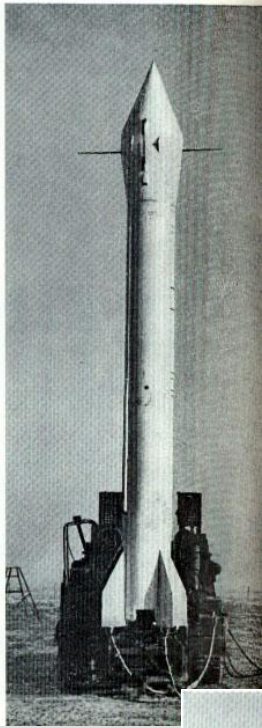
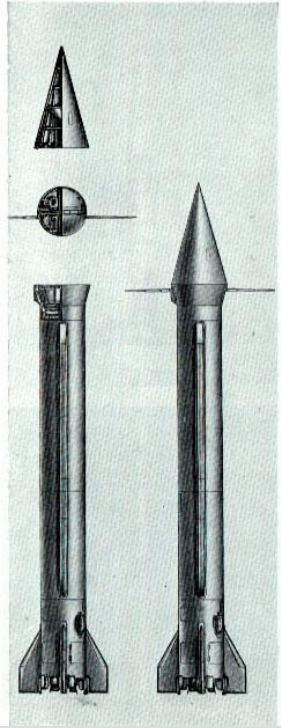
- Эстафета идей Н.И. Кибальчича о ракетном летательном аппарате была вскоре подхвачена другим исследователем, великим тружеником русской науки Константином Эдуардовичем Циолковским.

- Декабрь 1918 года. По указанию В.И. Ленина создан ЦАГИ – передовой научный центр. Здесь начали свою работу Н.Е.Жуковский, С.А.Чаплыгин, Ф.А.Цандер – пионеры авиации «звездоплавания».



- В годы первых пятилеток в СССР образована лаборатория под руководством академика Ф.А.Цандера, где начал свою работу «отец русской космонавтики» С.П. Королев, который вскоре возглавил эту лабораторию.





- Война заставила С.П. Королева заняться разработкой гвардейских реактивных минометов «Катюша». Однако, уже в 1947 году в Советском Союзе были осуществлены первые запуски геофизических ракет для изучения космических лучей. В середине 50-ых годов «потолок» жидкостных ракет превысил 1000 км.



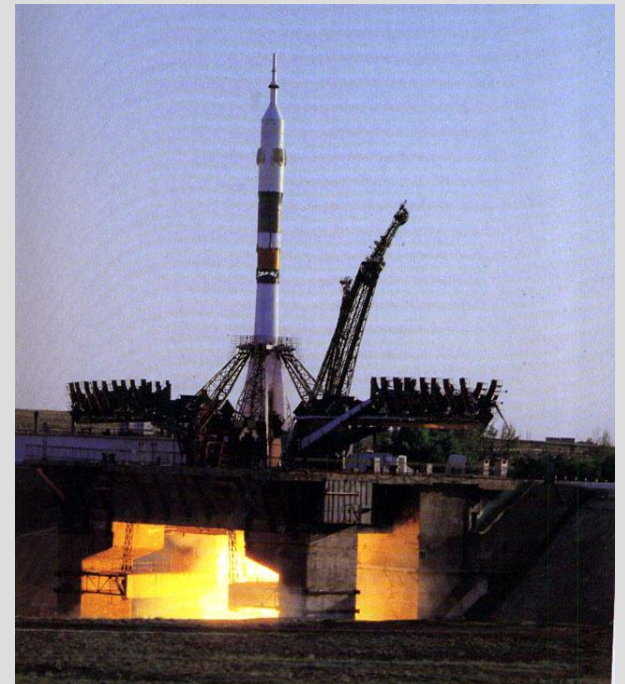
- Стремительной, героической, накаленной была битва человека за прорыв в космос. Практическая космонавтика была реализована усилиями таких советских ученых и конструкторов: М.В.Келдыш, С.П.Королев, А.А.Благонравов, Ю.А.Победоносцев, М.Н.Тихонравов, Б.Н.Петров, Л.И.Седов, В.В.Парин, Г.Н.Бабакин, С.А.Косберг, Н.А.Пилюгин, В.П.Глушко, Ю.П.Семенов и многие другие.

Academician Nik Pilyugin, design booster rocket or system of artificial lifts and spacecra

Alexei Isaev, des of airplane and ro engines

Semyon Kosberg, signet of airplane rocket engines

- Благодаря их усилиям в СССР в августе 1957 года успешно произведен запуск межконтинентальной баллистической ракеты.





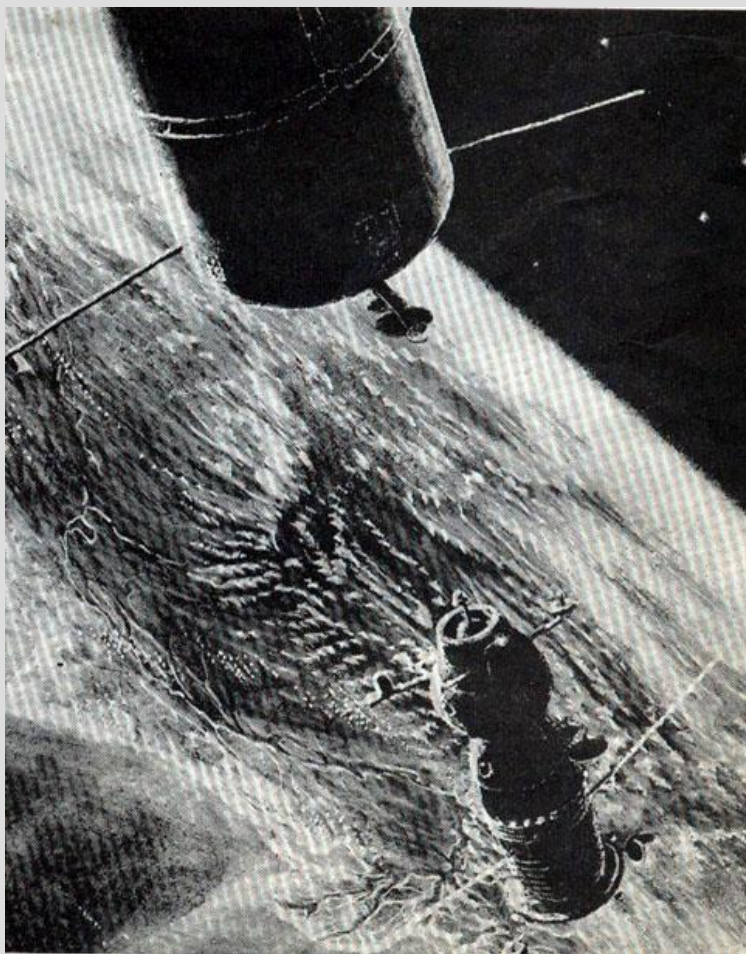
- 4 октября 1957 года с помощью этой ракеты на орбиту вокруг Земли впервые в мире выведен искусственный спутник .

- Затем космос посетили собачки Белка и Стрелка.





- И, наконец, триумф. 12 апреля 1961 года – впервые в мировой практике советский человек в космосе. Это был настоящий подвиг, расчет и конечно же риск. Сегодня можно сказать, что за 108 минут, которые потребовались для того, чтобы совершить один оборот вокруг Земли, Ю.А. Гагарин по крайней мере дважды рисковал своей жизнью. Но все обошлось. Была Победа.

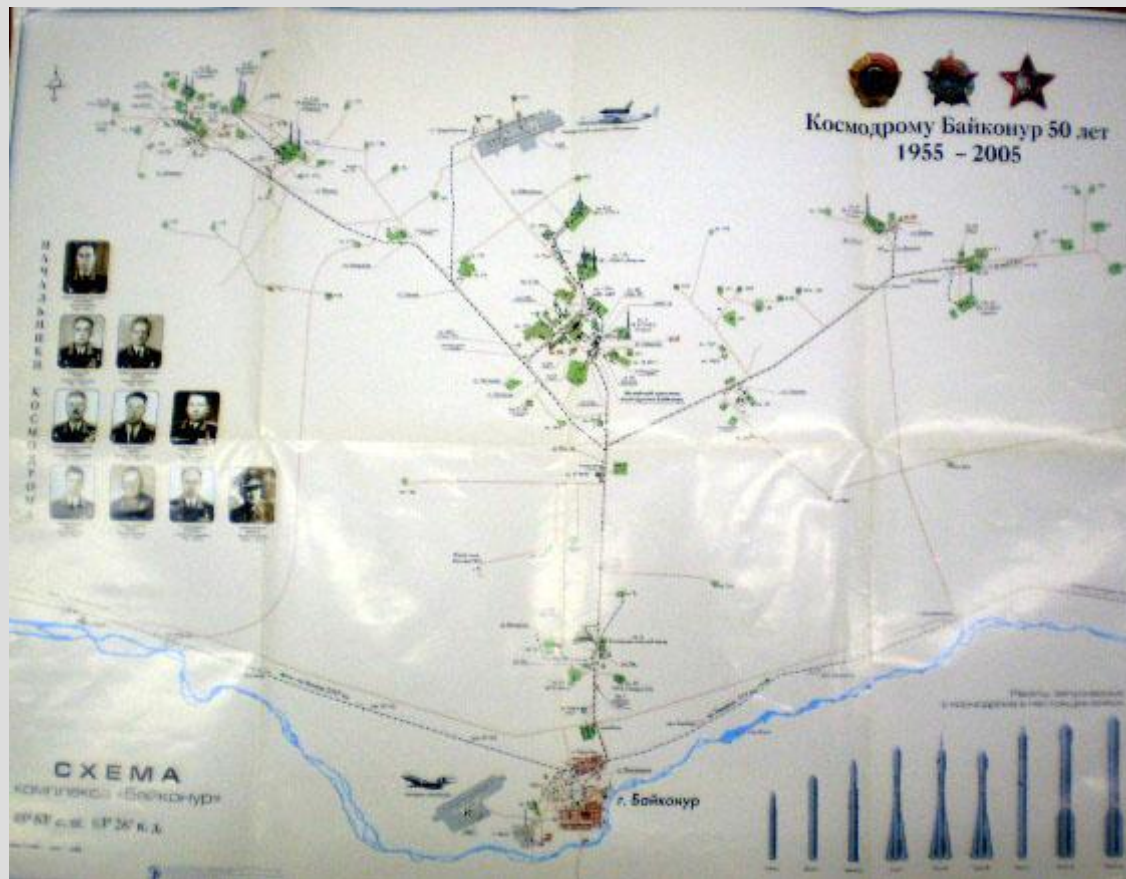


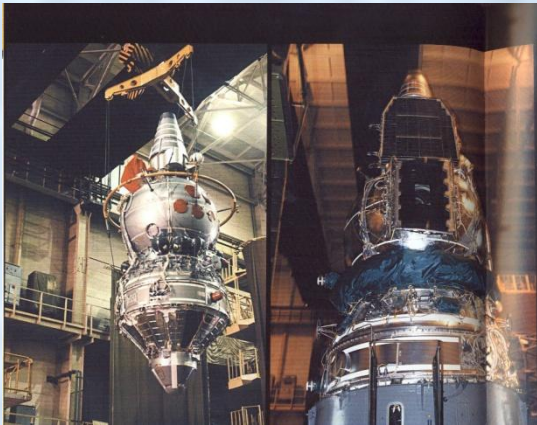
- Ну, а что же наши конкуренты. Наука США и других стран мира? На тот момент времени они серьезно отставали в развитии космонавтики по всем направлениям. «90% разговоров об искусственных спутниках Земли приходилось на долю США. Как оказалось, 100% дела пришлось на долю России...» - констатировали обозреватели Ассошейтед пресс.

An aerial photograph of the Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan. The image shows a vast industrial and residential complex. In the center, there are several large, dark, cylindrical structures, likely part of the launch facilities. Two tall smokestacks are visible, with one emitting a plume of white smoke. The foreground and middle ground are filled with numerous rectangular buildings, some with flat roofs, interspersed with green trees. A large, white, multi-stage rocket is positioned on the ground in the lower-middle section of the image. The background shows a wide, flat landscape extending to the horizon under a clear sky.

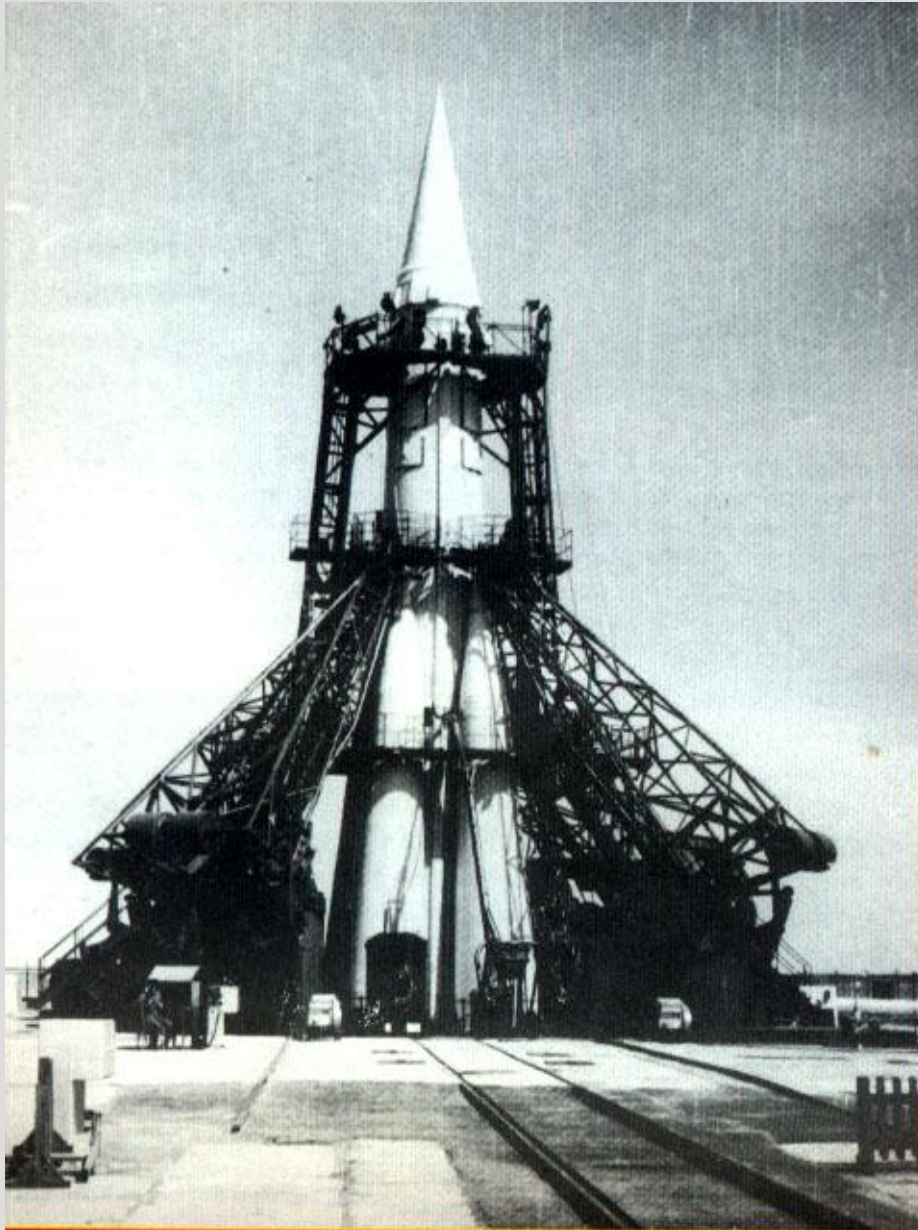
Космодром Байконур.

- Важнейшее место в космической отрасли занимает знаменитый космодром Байконур – космическая гавань России.

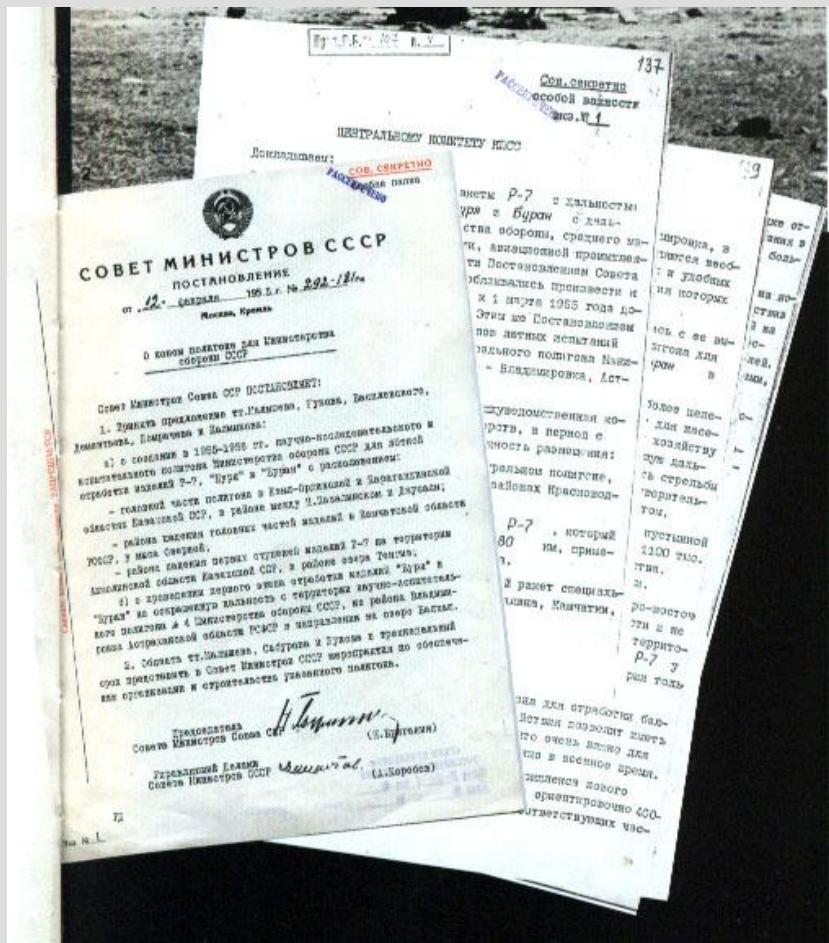




- Именно здесь находят свою практическую реализацию многие научные проекты. Здесь завершаются летно-конструкторские испытания спутников и ракетоносителей, здесь запускаются ракеты различного предназначения, здесь начинается практическая космонавтика.



- 2 июня 2005 года Байконур отметил свое 50-летие. А родился он. Как детище «холодной войны». Советскому правительству был нужен гарантированный носитель ядерного оружия, способный доставить ядерный заряд в любую точку земного шара и быть неуязвимым для любых средств ПВО нашего потенциального противника того времени.



- Поэтому 12 февраля 1955 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли совместное постановление №292-181 о создании 5 научно-исследовательского и летательного полигона Министерства Обороны СССР.

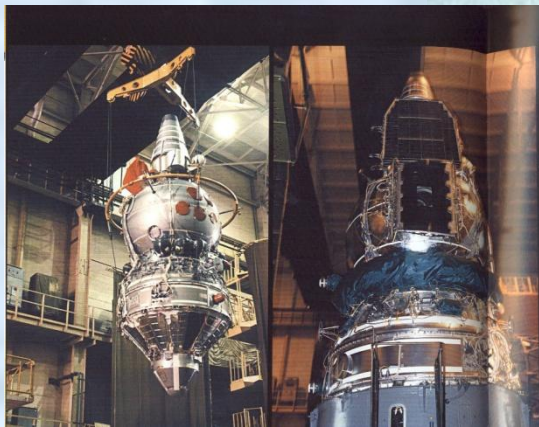
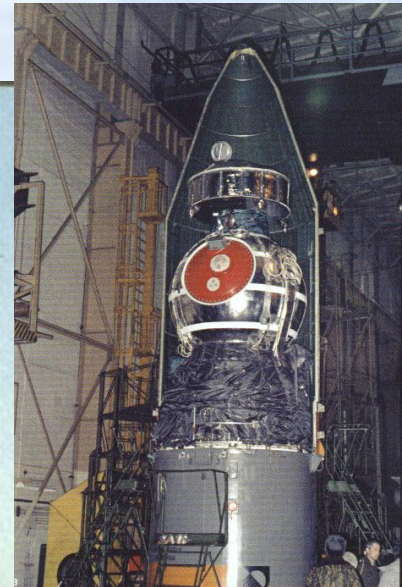


- Так, в глухой полупустыне Казахстана. Возле железнодорожной станции Тюра-Там на берегу реки Сыр-Дарьи военные строители забили первый колышек и развернули строительство города и первого старта МБР.





- Именно здесь находится старт №1, принятый в эксплуатацию 15.05.1957 года



- Здесь произведен первый успешный запуск МБР 21.08.1957 года





- Отсюда 4 октября 1957 года выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли
- Отсюда стартовал в космос Ю.А. Гагарин и десятки других советских и иностранных космонавтов





- Отсюда стартуют и сегодня корабли «Прогресс» к долговременной международной космической станции



- Здесь установлен памятник гению ума человечества



**С днем космонавтики
Вас, дорогие друзья!**

Всем спасибо. Удачи!

