

Космодром Байконур





**Что такое
Байконур?**

Байконур - это первый и самый крупный в мире космодром. Здесь возможен запуск любых типов ракет-носителей. Он - один из трех космодромов планеты (наряду с космодромами Мыс Канаверал, США и Цзюцюань, Китай), где возможен запуск аппаратов с человеком на борту.

Это единственный космодром в распоряжении России, позволяющий осуществлять пилотируемые программы — другие национальные космодромы России для таких стартов не приспособлены.

Стартовый район космодрома раскинулся на 85 км с севера на юг и на 125 км с запада на восток.



Tsygan

В 1954 году для строительства космодрома государственная комиссия искала обширный, малонаселённый район, вблизи которого была бы железная дорога.

Такое место нашли в полупустыне в Казахстане, где протекала одна из крупнейших рек Средней Азии Сырдарья.

12 февраля 1955 года было принято решение о строительстве космодрома «Байконур» под руководством известного строителя генерал-майора Г.М. Шубникова.

**Где находится
космодром?
Почему
именно в этом
месте?**



Dezik



**Почему
космодром
так называли?**

В то же самое время для отвода глаз начали строить ложный космодром в Карагандинской области неподалёку от посёлка Байконур. Хотя все сооружения там были ненастоящие, но охранялся он точно так же. В конце концов это название закрепилось и за настоящим космодромом Байконур (Байконыр), что в переводе с казахского означает «плодородная земля».



Lisa

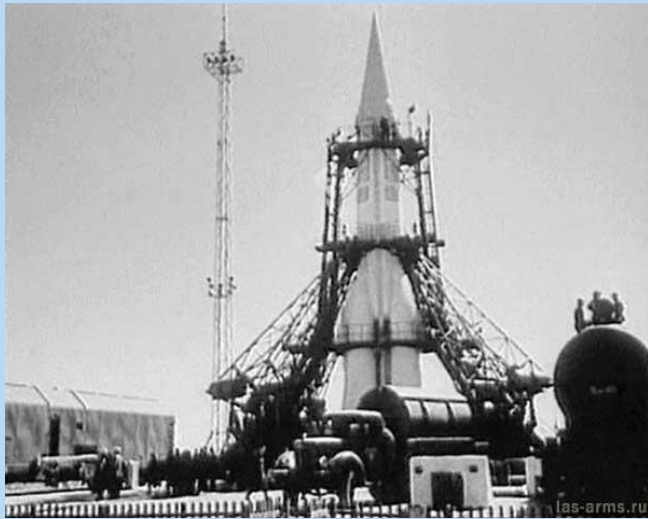
**Когда был
произведен
первый запуск
с космодрома?**



15 мая 1957 года со стартовой площадки полигона произведен первый пуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, сконструированной С. П. Королевым. Ракета имела длину 32 м, стартовую массу до 273 т и дальность полета 8600 км. При первом пуске ракета пролетела 400 км. Пуск оказался неудачным из-за возникшего пожара в хвостовом отсеке.



Zvezdochka



4 октября 1957 года в 22 часа 28 минут 34 секунды по московскому времени ракетой Р-7 выведен на орбиту Земли первый в мире искусственный спутник Земли весом 83 кг.

Так был начат отсчет космической эры. Он просуществовал в космосе 92 суток, совершил 1400 оборотов вокруг Земли и прошел при этом путь 60 000 000 км.

Какие еще
важные
события
произошли на
космодроме?

3 ноября 1957 года стартовал в космос второй искусственный спутник, в герметичной кабине которого находилась собака Лайка.





Второй корабль-спутник, стартовавший 19 августа 1960 года, имел на борту первых живых «испытателей» собак Белку и Стрелку.



А другие собаки
участвовали в
полетах с
космодрома?

24 декабря стартовал третий корабль-спутник с собаками Пчелкой и Мушкой. Из-за выключения двигателя аппарат совершил посадку на парашюте в Сибири. Животные остались живы.



Pchelka



Belka



Strelka

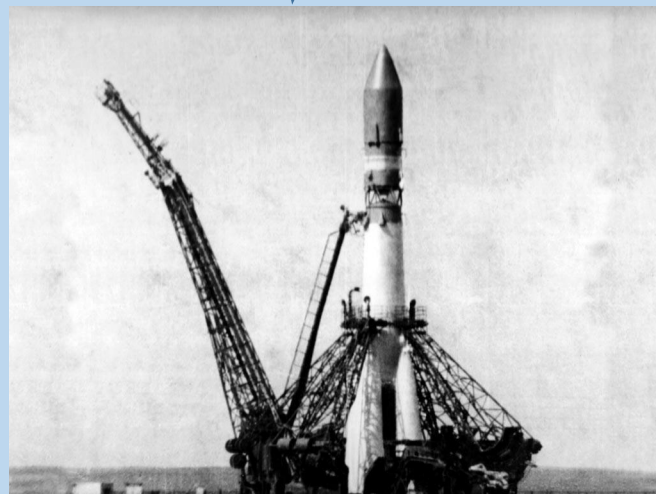


Mushka

12 апреля 1961 года в 9 часов 07 минут был выведен на орбиту Земли космический корабль «Восток», пилотируемый Ю.А. Гагариным. Его масса составляла около 4 т, длина — около 4 м. «Восток» совершил 1 оборот вокруг Земли за 1 час 48 минут и приземлился в Саратовской области.

Корабль двигался строго по намеченной орбите со скоростью около 28 000 км/ч. Запись со словами «Поехали!» была снята позже. На самом деле Юрий Гагарин прокричал «Я горю, прощайте, товарищи!». Впервые в документах о запуске 12 апреля 1961 года космодром официально назван «Байконуром».

Как проходил запуск ракеты и полет Ю. Гагарина?



Цоголок

**А спутники
запускали с
Байконура?**



С космодрома «Байконур» были запущены спутники серии «Космос», «Метеор», спутники связи и телевидения «Экран», «Радуга», «Горизонт», «Молния», навигационный спутник «Глонасс», орбитальные станции «Салют», «Мир», автоматические межпланетные станции «Марс», «Венера», «Зонд», «Вега».

Запуск любого спутника с космодрома «Байконур» обходится дешевле, чем с других космодромов страны.



Albina

К какой стране относится Байконур?



Chernushka

После распада СССР количество космических запусков резко сократилось, город стал постепенно приходить в упадок. Неясен стал и статус космодрома - он вдруг оказался на территории независимого Казахстана, а обслуживание Байконура осуществляла Россия.

Но в 1994 году был подписан Договор между Россией и Казахстаном, согласно которому Россия будет использовать космодром за ежегодную арендную плату \$ 115 млн, и предоставление военной и другой техники. На поддержание космодрома переводится ещё \$50 млн.

Волнующие слова «Впервые в мире...» не раз звучали на всю планету, когда Байконур успешно осуществлял свои уникальные запуски и эксперименты.

Сейчас загрузка космодрома Байконур является самой напряженной в мире. На Байконур ложится основная задача проведения пусков ракет космического назначения «Протон-К», «Протон-М» и «Союз».



Что сейчас
происходит
на
космодроме?



ZIB

Старт «Востока», запуски следующих кораблей этой серии — не просто события. Это новые замыслы и свершения. Новая эра в истории Земли.

Пройдут годы, но даты первых космических полетов и образы пионеров космических свершений, испытателей космодрома «Байконур», разработчиков и создателей космической техники, космонавтов останутся в благодарной памяти человечества.

Космодром «Байконур» стал символом космического е



krasavka