

История казахстанской космонавтики



Байконур в переводе с казахского – «плодородная земля». Космодром Байконур – *первый* и *крупнейший* в мире космодром, расположен на территории Казахстана.

Один из трёх космодромов планеты, наряду с космодромами Канаверал (США) и Цзюцюань (Китай), предназначенных для запуска аппаратов с космонавтами на борту.

Орбита МКС была подобрана с учётом широты Байконура – с него планировали осуществлять (и осуществляют) основные запуски.

Когда в 1950-х годах было принято решение строить космодром в казахских степях, для введения вероятного противника в заблуждение построили ещё один космодром – деревянный – в посёлке Байконур Карагандинской области. После старта корабля «Восток-1» с Гагариным на борту это название в печати перешло к настоящему космодрому, находящемуся в 300 км от этого посёлка.



Байконур начал строиться 12 февраля 1955 года.
Запущен в действие в 1957 г.
В 1970-1980-х гг. являлся крупнейшим космодромом СССР.
После распада СССР космодром отошёл к Казахстану.
Арендуется Россией до 2050 г.



С космодрома «Байконур» был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первый полёт человека в космос, запускались пилотируемые космические корабли серий «Восток», «Восход», «Союз», орбитальные станции серий «Салют», «Мир», система многоразового использования «Энергия» - «Буран», межплантные космические аппараты





Космодром "Байконур" является самым "пускаемым" космодромом во всём мире. С космодрома «Байконур» произведено **более половины** мировых космических запусков



В 1994 году космодром с городом Ленинск передан в аренду России. Годовая стоимость аренды - 115 млн долл., в счёт оплаты поставляется Казахстану военная и другая техника. На поддержание инфраструктуры переводится ещё 50 млн долл. Это единственный космодром в распоряжении России, позволяющий осуществлять пилотируемые программы — другие национальные космодромы России для таких стартов не приспособлены.



В конце 2004 года было объявлено о планах создания на «Байконуре» ракетно-космического комплекса «Байтерек» (тополь). С его помощью планируют совершать коммерческие запуски космических аппаратов с помощью проектируемой ракеты-носителя «Ангара». Эксплуатация ракетно-космического комплекса будет происходить на принципах равного участия России и Казахстана.

6 сентября 2007 года ракета-носитель «Протон-М»
после неудачного запуска упала
в 40 км от города Жезказган, при этом на почву
попало несколько тонн высокотоксичного топлива гептила.



Космодром "Байконур"





К самостоятельной эксплуатации Байконура Казахстан считает возможным приступить уже в 2014 году, после перевода российских космических частей на Дальний Восток после запуска космодрома «Восточный»

На космодроме «Байконур»
находится

9 типов стартовых комплексов

4 пусковых установки для
испытаний МБР;

11 монтажно-испытательных
корпусов,

в которых размещены 34

технических комплекса

для предстартовой подготовки

ракет-носителей и

космических аппаратов,

3 заправочно-нейтрализационные
станции

для заправки космических
аппаратов,

измерительный комплекс с

современным информационно-
вычислительным центром для

контроля и управления полётом
РН,

600 трансформаторных
подстанций;

92 узла связи, 2 аэродрома;

470 км ж/д путей ;

1281 км автомоб. дорог;

6610 км линий электропередачи;

2784 км линий связи.

