

Байконур – главный космодром начала космической эры.

Клуб «Подружка»



«...С берега Вселенной, которым стала священная земля нашей Родины, — писал Главный конструктор ракетно-космических систем С. П. Королев, — не раз уйдут в еще не известные дали космические корабли. Каждый их полет и возвращение будут великим праздником нашего народа, всего передового человечества, победой Разума и Прогресса».



Первым причалом берега Вселенной стал космодром «Байконур».

Космодром «Байконур» — первый и крупнейший в мире космодром, расположен на территории Казахстана, недалеко от поселка Тюратам. Занимает площадь 6717 км².



Космодром имеет большое международное значение. С космодрома возможны запуски различных типов ракет-носителей. Один из трёх космодромов планеты, наряду с космодромами Мыс Канаверал, США и Цзюцюань, Китай, предназначенных для запуска аппаратов с космонавтами на борту.





«Байконур» начал строиться 12 февраля 1955 года для проведения испытаний межконтинентальных баллистических ракет, стал космодромом в 1957. В 1970-1980-х являлся крупнейшим космодромом Советского Союза. После распада СССР в начале 1990-х космодром отошёл Казахстану. Арендуются Россией до 2050 года.

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 многократного использования «Энергия» — «Буран», межпланетные космические аппараты, искусственные спутники Земли.



С космодрома «Байконур» произведено более половины мировых космических запусков.

Россия в 2008 году осуществила 27 запусков ракет-носителей, сохранив за собой первое место в мире по количеству пусков. 19 из них выполнены с космодрома Байконур. США в 2008 году провели 14 запусков ракет-носителей, в том числе четырёх «шаттлов». Китай запустил в космос 11 ракет, Европа — шесть. Другими странами осуществлено три и менее пусков.



Строительство.

При выборе места для строительства полигона руководствовались следующими критериями :

обширный, малонаселённый район, земли которого мал

использовались в сельскохозяйственном производстве

наличие железнодорожной магистрали для доставки

различных грузов на полигон, в том числе блоков ракет;

надёжные источники пресной воды для обеспечения

полигона питьевой и технологической водой в больших

объемах;

расстояние между стартом ракеты и местом падения ее

головной части (полигон Кура на Камчатке) — не менее

7000 км.



Для полигона была выбрана пустыня в Казахстане к востоку от Аральского моря, вблизи одной из крупнейших рек Средней Азии Сырдарьи и железной дороги Москва—Ташкент. Также преимуществами места как полигона для запусков послужили более трёхсот солнечных дней в году и относительная близость к экватору.

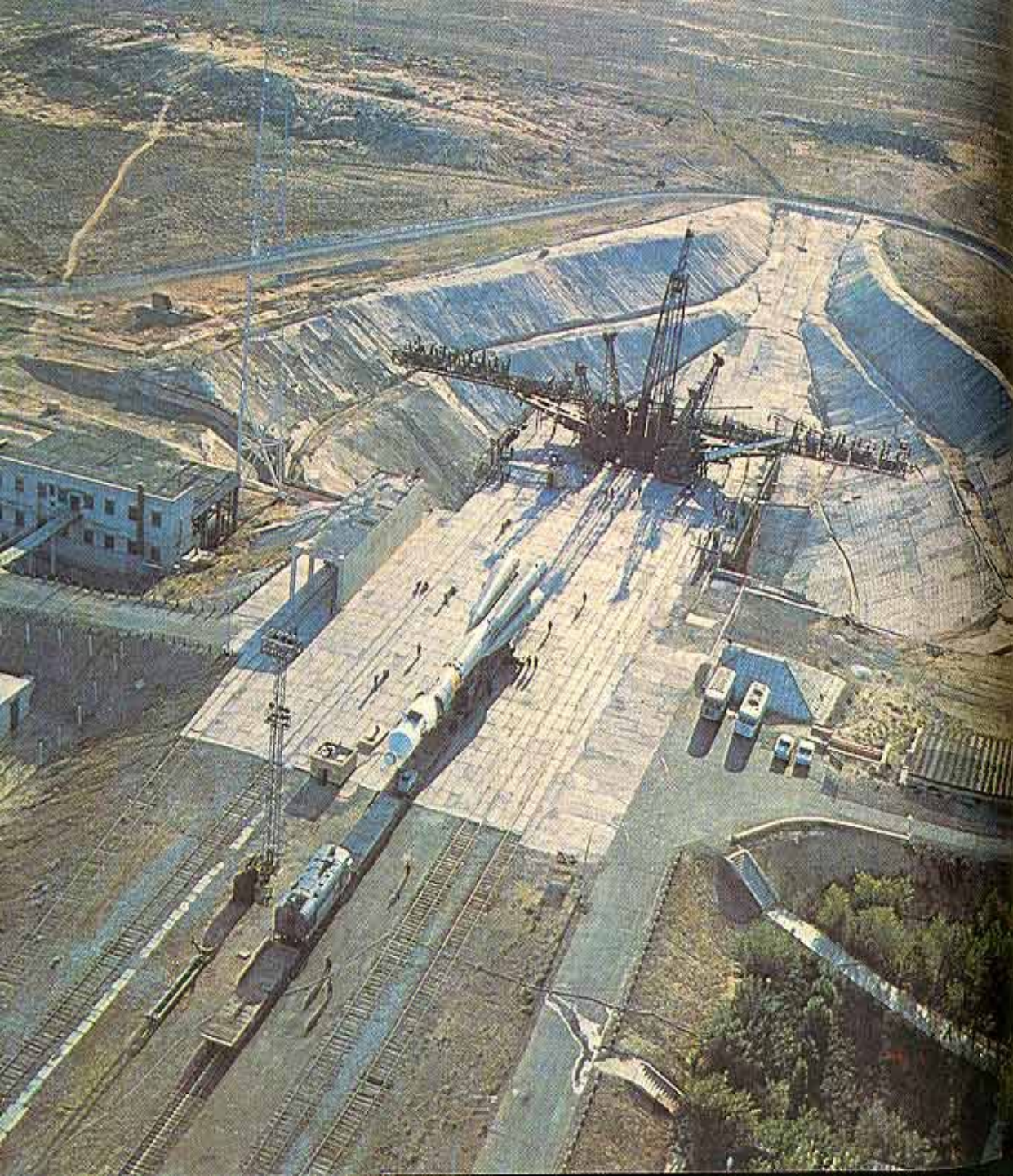


Первый отряд военных строителей прибыл на станцию Тюра-Там 12 января 1955. В тяжелейших условиях – температура до $+45^{\circ}\text{C}$, пыль, грязь, очень много змей – люди строили космодром. Подчас в жуткой жаре отказывала техника, не заводились моторы, а люди выдерживали.



Строительство велось с невероятной быстротой. 5 мая 1957 специальная комиссия приняла первый стартовый комплекс полигона, а 6 мая первую ракету Р-7 уже установили на этом комплексе. Официальным днём рождения космодрома считается 2 июня 1955, когда директивой Генштаба была утверждена штатная структура Пятого научно-исследовательского испытательного полигона.





К началу испытаний и запусков на полигоне находились 527 инженеров и 237 техников, общая численность военнослужащих — 3600 человек. Люди готовят ракеты к испытаниям, «учат» их летать.

Хронология истории космодрома

20.07.1955 Начало строительства первой стартовой площадки.

04.10.1957 22 ч. 28 мин. — Начало космической эры, запуск первого в мире искусственного спутника Земли с помощью Р-7.

29.01.1958 Поселок Заря переименован в поселок Ленинский.

29.07.1960 За успешное испытание ракеты Р-7 и в связи с 5-летием Указом Президиума Верховного совета СССР полигон награждён Орденом Красной Звезды.

03.08.1960 Приказом министра обороны СССР день 2 июня определен как День основания полигона.

24.10.1960 При испытании МБР Р-16 произошёл пожар, в результате которого погибло 76 военнслужащих и представителей промышленности (в том числе Главнокомандующий РВСН Главный маршал артиллерии М. И. Неделин, руководители испытания от полигона полковники А. И. Носов и Е. И. Осташев).

12.04.1961 09 ч. 07 мин. День первого космического полета человека — Ю. А. Гагарина.

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН: ПРОШУ ДОЛОЖИТЬ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВУ И ЛИЧНО НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ, ЧТО ПРИЗЕМЛЕНИЕ ПРОШЛО НОРМАЛЬНО, ЧУВСТВУЮ СЕБЯ ХОРОШО

ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ, НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ



ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАГАРИН



ИЗВЕСТИЯ

СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ СССР

№ 88 (1000) Массовый вечерний выпуск

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОБЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ майору Гагарину Юрию Алексеевичу

Дорогой Юрий Алексеевич! Мы поздравляем Вас с величайшей победой нашей страны — первым полетом человека в космосе. Вы совершили величайшее достижение человечества. Мы гордимся Вами и восхищаемся Вашим мужеством и отвагой. Пусть этот полет станет началом новой эры в освоении космоса. Мы уверены, что Вы будете продолжать расширять границы человеческого познания. Мы желаем Вам здоровья, счастья и успехов в дальнейшей деятельности. Мы будем всегда рядом с Вами. С любовью и уважением к Вам все советские люди.

ВЕСЬ ТРУДЯЩИЙСЯ НАШЕЙ СТРАНЫ, ВСЕ НАШЕ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВО, ВСЕ НАШЕ ВОЕННО-ВОЗДУШНОЕ СООБЩЕНИЕ, ВСЕ НАШЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРСОНАЛ И ВСЕ НАШЕ МОЛОДЕЖЬ ПРИЗНАЮТ ВАС ПЕРВЫМ КОСМОНАВТОМ НАШЕЙ РОДИНЫ И ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.

С любовью и уважением к Вам все советские люди.

РЕПОРТАЖ С МЕСТА

ПАРТИИ И НАРОДАМ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

12.04.1962 Президиум Верховного совета СССР установил День космонавтики.

8.05.1965 Указом Президиума Верховного совета СССР полигон награждён Орденом Ленина.

16.06.1965 Первый пуск ракеты-носителя «Протон».

27.10.1967 Первый пуск ракеты-носителя «Циклон».

25.10.1969 Первый пуск ракеты-носителя «Н-1».

15.01.1971 Указом Президиума Верховного совета СССР полигон награждён Орденом Октябрьской Революции.

1980 год — в центре города установлен макет ракеты-носителя «Союз».

20.02.1986 Выведен на орбиту базовый блок орбитальной станции «Мир».



15.05.1987 Старт РН «Энергия».

15.11.1988 Старт РН «Энергия» с орбитальным кораблем «Буран».

Июль 1993 года — создано Управление национального аэрокосмического агентства Казахстана на «Байконуре».

20.12.1995 Указом Президента Республики Казахстан город Ленинск переименован в город Байконур.

Ноябрь 1998 года — решением главы администрации утвержден герб города.

1.02.1999 Запуском функционально-грузового блока «Заря» на околоземную орбиту начато строительство Международной космической станции.





Космодром – это целый комплекс, удивительный научно-технический город, полигон передовой инженерной мысли.