



БАЙКОНУР

Авторы: В. А. Тимченко

БАЙКОНУР, один из ведущих космодромов мира, обеспечивает подготовку и запуск космич. кораблей, орбитальных станций и автоматич. межпланетных станций.

Расположен на территории Казахстана, в Кзыл-Ординской обл. близ г. Байконур.

Основан в 1955, в 1991 перешёл в собственность Республики Казахстан, в соответствии с договором об аренде (1994) передан в пользование РФ сроком на 20 лет (в 2004 срок аренды продлён до 2050). Гл. и вспомогат. объекты и службы Б.

располагаются на пл. 6717 км². В состав Б. (2004) входят 9 стартовых и 43 технич. комплекса, обеспечивающих подготовку и запуск ракет-носителей лёгкого, среднего и тяжёлого классов («Циклон-М», «Молния», «Восток», «Союз», «Протон», «Энергия» и др.) на низкие, солнечно-синхронные, геостационарные и отлётные орбиты (диапазон азимутов пусков от 35° до 92°), 3 заправочно-нейтрализац. станции и кислородно-азотный завод. Инфраструктура космодрома включает 2 аэродрома 1-го класса, развитые системы связи и электро-, водо- и теплоснабжения, а также сеть автомобильных и железных дорог. Первые испытат. пуски с Б. проведены в мае – сентябре 1957. В том же году 4 окт. с Б. выведен на орбиту первый в мире ИСЗ, а 12.4.1961 – космич. корабль «Восток» с первым космонавтом планеты Ю. А.

Гагариным. С Б. стартовали все отеч. космич. корабли «Восток», «Восход», «Союз», «Прогресс», запущены орбитальные станции «Салют» и «Мир», орбитальный корабль многоразового использования «Буран», модули МКС, исследовательские ИСЗ серии «Космос», связные и метеорологич. ИСЗ «Молния», «Радуга», «Экран», «Метеор» и др., автоматич. космич. аппараты для исследования Луны, Марса, Венеры. К нач. 21 в. на Б. приходилось ок. 30% всех запусков космич. аппаратов в мире и св. 70% запусков, производимых в России.