

Войска воздушно-космической обороны



- Войска воздушно-космической обороны (ВКО) – принципиально новый род войск, который предназначен для обеспечения безопасности России в воздушно-космической сфере.

Задачи:

- *обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;*
- *поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты;*
- *защита пунктов управления (ПУ) высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), важнейших промышленных и экономических центров и других объектов от ударов средств воздушно-космического нападения (СВКН) противника в пределах зон поражения;*

- *наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости – парирование таких угроз;*
- *осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, управление спутниковыми системами военного и двойного (военного и гражданского) назначения в полете и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск (сил) Российской Федерации необходимой информацией;*
- *поддержание в установленном составе и готовности к применению спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления и ряд других задач*

Состав

- Командование *Космических войск*
- Главный центр по предупреждению о ракетном нападении
- Главный центр по контролю космического пространства
- Управление по вводу новых систем и комплексов *Космических войск*
- Соединения противоракетной обороны
- Главный испытательный центр имени Германа Титова
- Государственный испытательный космодром Плесецк

An aerial photograph of the Baikonur Cosmodrome. 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, thin smokestacks are visible, with smoke rising from them. 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 part of the image. The background shows a wide, flat landscape under a clear sky.

Космодром Байконур.

Байконур (с [каз.](#) *Байқоңыр* — богатая долина), космодром «Байконур» — первый и крупнейший в мире космодром, расположен на территории Казахстана, в Кызылординской области между городом Казалинск и посёлком Джусалы, вблизи посёлка Тюратам. Занимает площадь 6717 км².

МОСКВА, 15 фев – РИА Новости. Более десяти пусков ракет-носителей "Союз-2" планируется осуществить с космодрома Байконур в этом году, заявил генеральный директор Центра эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (оператор российских космодромов) Руслан Мухамеджанов.

Первый пуск "Союза-2" с Байконура в 2021 году был осуществлен в понедельник с грузовым кораблем "Прогресс МС-16". Пуски ракет "Союз-2" с Байконура осуществляются с единственной - 31-й площадки.

Космодром «Плесецк»



Космодром «Плесецк»

представляет собой сложный научно-технический комплекс, выполняющий различные задачи как в интересах Вооруженных Сил России, так и в мирных целях.

- В его составе:
- стартовые комплексы с пусковыми установками ракет-носителей;
- технические комплексы подготовки ракет космического назначения и космических аппаратов;
- многофункциональная заправочно-нейтрализационная станция (ЗНС) для заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива;
- 1473 здания и сооружения;
- 237 объектов энергоснабжения.
- Основными агрегатами, размещаемыми в стартовом сооружении, являются:
- Пусковой стол;
- Кабель-заправочная башня.



Первым делом опускаются главные стойки, и ракета остается висеть всего лишь на одной небольшой опоре, прикрепленной к носовой части.

**Оптико-электронный комплекс
контроля
космического пространства ОЭК
«Окно»**



Ракета – носитель «Союз-2»
на стартовом поле

