

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

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.

По состоянию на 2012 год Байконур сохраняет
лидирующее место в мире по числу пусков:
отсюда за год была запущена 21 ракета-
носитель (второе место занимает космодром
Мыс Канаверал (США) с 10 пусками за год).

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

