



ВПК

Военно-
промышленный
комплекс России

ВПК - мощная система
предприятий,
производящих боевую
технику, вооружение и
боеприпасы.

Состав ВПК

НИИ(О)
Научно-
исследовательские
организации

Конструкторские
бюро

Испытательные
лаборатории
и
полигоны

Продукция
гражданского
назначения

Производственные
предприятия

Отрасли ВПК

Производство
ядерного
оружия

Авиационная
промышленность

Военное
судостроение

Производство
стрелкового
оружия

Ракетно-
космическая
промышленность

Бронетанковая
промышленность

Производство
артиллерийских
систем

Ядерно-оружейный комплекс

1. добыча урановых руд- Краснокаменск
2. обогащение урана- Новоуральск (Свердловск44), Зеленогорск (Красноярск 45, Северск (Томск7) и Ангарск.
3. ТВЭЛы – тепловыделяющие элементы для атомных реакторов.
4. Сборка ядерных боеприпасов. Используется уран -235. Саров (Арзамас16), Заречный (Пенза19), Лесной (Свердловск 45). Демонтаж ядерных боеголовок.
5. Утилизация отходов

Авиационная промышленность

1. размещается в крупных промышленных центрах.
2. Фактор размещения: квалификационные кадры, транспортные связи.
3. Все проектирует КБ Москвы и Подмосковья. Исключение – Таганрог (самолеты-амфибии)

Ракетно-космическая промышленность

1. Наиболее наукоемкая и технически сложная.
(так баллистическая ракета содержит 300тысяч систем).
2. НИИ сосредоточены в московском районе, а производство продукции почти во всей России
(Удмуртия межконтинентальные ракеты, ракеты для подводных лодок – Красноярск, Златоуст. Космические аппараты – Питер, Химки, Королев, Омск).
3. Космодромы - Байконур (Казахстан). Плесецк (Архангельская область) и Свободный (Амурская область).
4. Зенитные ракеты испытывают на полигоне Капустин Яр (Астрахань).
5. ЦУП – центр управления полетами – Краснознаменск и Королев.

Артиллерийско-стрелковое вооружение

1. Автомат Калашникова Михаила Тимофеевича – используют 55 стран мира.
2. Центры производства стрелкового оружия – Тула, Ковров (Владимирская область), Вятские Поляны (Кировская область), Ижевск, Климовск.
3. Артиллерийские системы – Екатеринбург, Пермь, Нижний Новгород, Волгоград.

Бронетанковая промышленность

1. раньше одна из самых развитых отраслей ВПК.
2. Танки производят на двух заводах: Нижний Тагил и Омск.
3. Бронетранспортер – Арзамас.
4. БМП - Курган

Военное судостроение

1. трудно отделить от гражданского.
2. Крупнейший центр С-П – 40 предприятий.
3. Подводные лодки – Северодвинск (возле Архангельска).

Конверсия ВПК

conversion – изменение, превращение.
Перевод военного производства на выпуск
гражданской продукции.