

# Военно-промышленный комплекс России

...

Военно-промышленный комплекс (ВПК) Российской Федерации - совокупность научно-исследовательских, испытательных организаций и производственных предприятий, выполняющих разработку, производство, хранение, постановку на вооружение военной и специальной техники, амуниции, боеприпасов и т. п. преимущественно для вооружённых сил России и других государственных силовых структур, а также на экспорт.

# Место ВПК в системе межотраслевых комплексов и его структура



# Факторы размещения ВПК:

- 1) Безопасность размещения производства
- 2) Дублирование
- 3) Скрытность
- 4) Транспортный фактор

**Безопасность** - размещение наиболее важных центров и предприятий ВПК в глубинных районах страны (Урал, Сибирь).

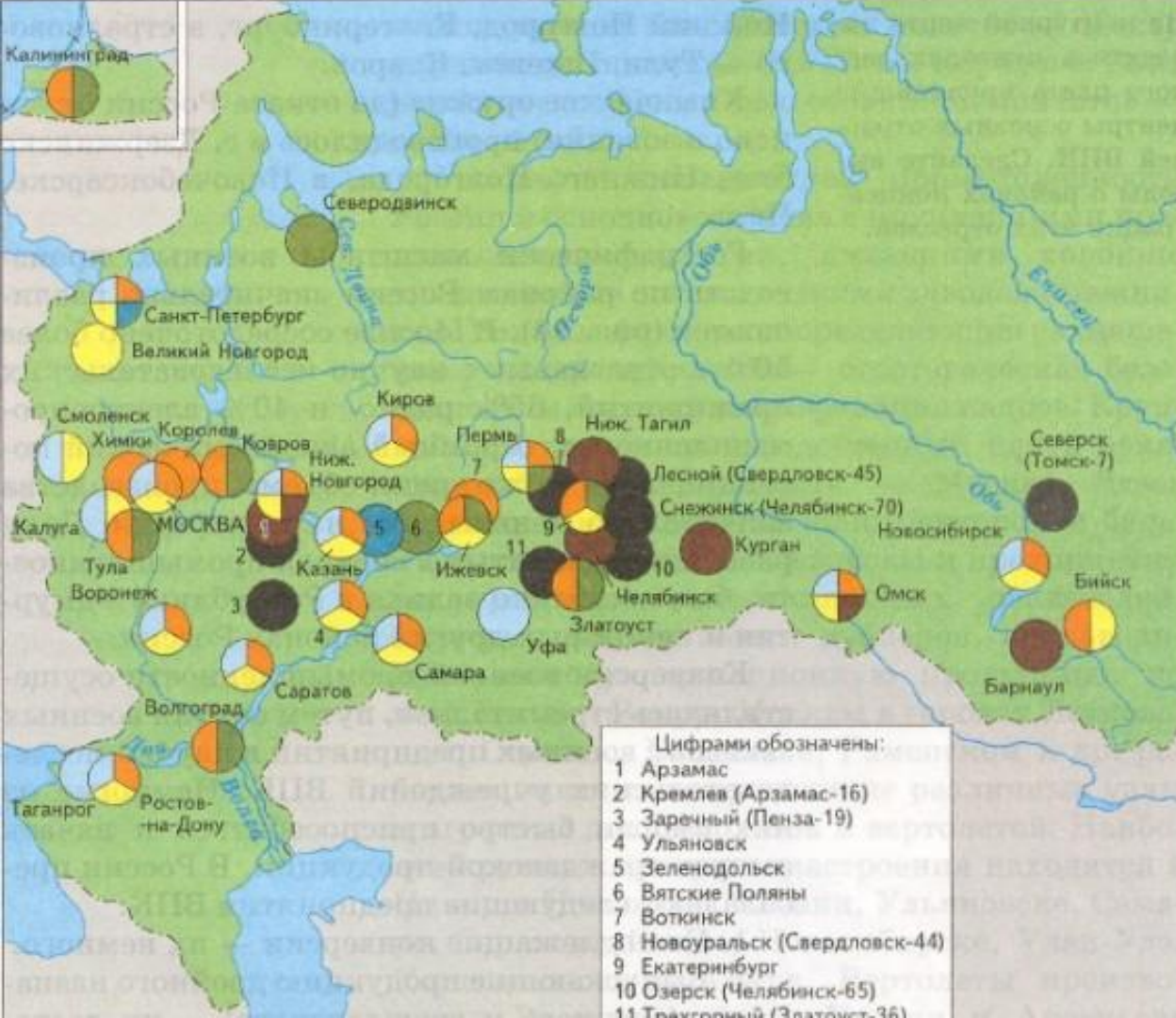
**Дублирование** - размещение предприятий-дублёров в разных районах страны.

**Скрытность** - размещение предприятий в специальных закрытых городах, доступ в которые ограничен.


**Транспорт** - наличие железных дорог и обычных дорог.

## Отрасли ВПК:

- 1) Ядерно-оружейный комплекс
- 2) Авиационная промышленность
- 3) Ракетно-космическая промышленность
- 4) Производство стрелкового оружия
- 5) Производство артиллерийских систем
- 6) Бронетанковая промышленность
- 7) Военное судостроение



## Отрасли

-  Ядерно-оружейный комплекс
-  Авиационная
-  Ракетно-космическая
-  Артиллерийско-стрелкового вооружения
-  Бронетанковая
-  Судостроительная
-  Радиоэлектронная и приборостроительная

- Цифрами обозначены:
- 1 Арзамас
  - 2 Кремлев (Арзамас-16)
  - 3 Заречный (Пенза-19)
  - 4 Ульяновск
  - 5 Зеленодольск
  - 6 Вятские Поляны
  - 7 Воткинск
  - 8 Новоуральск (Свердловск-44)
  - 9 Екатеринбург
  - 10 Озёрск (Челябинск-65)
  - 11 Тракторный (Златоуст-36)

## Особенности комплекса:

- 1) Сложная продукция
- 2) Высокий технический уровень
- 3) Высокие затраты на производство
- 4) Влияние на окружающую среду



## Экологические проблемы ВПК

ВПК является мощным фактором воздействия на окружающую среду;

Происходит колоссальное загрязнение воздуха и почвы в процессе производства, испытаний и хранения обычного, химического, биологического и ядерного оружия.

# Экспорт вооружения и военной техники

Вооружение - 4% объема российского экспорта

Страны-импортёры российского оружия:

Индия, Китай, Южная Корея, Бангладеш, Греция, Вьетнам.

# ГРАЖДАНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

