

ВОЕННО- ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ВПК)

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

- ◎ это совокупность отраслей и учреждений, разрабатывающих и производящих военную технику, боеприпасы и оружие.

СТРУКТУРА ВПК:

- ◎ Производство ядерного оружия;
- ◎ Производство и уничтожение химического оружия и взрывчатых веществ;
- ◎ Военное судостроение;
- ◎ Бронетанковая техника;
- ◎ Авиационная, ракетно-космическая техника;
- ◎ Микро- и радиоэлектроника;
- ◎ Производство оружия.

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

- ◎ Безопасность размещения производства;
- ◎ Наукоемкость;
- ◎ Высокая квалификация кадров;
- ◎ Секретность;
- ◎ Транспортный.

ОСНОВНЫЕ ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА

- ◎ **Ядерное производство:** Саратов (Арзамас-16), Снежинск (Челябинск -70), Воткинск, Красноярск, Самара, Омск.
- ◎ **Центр управления военно-космическими силами** - г. Краснознаменск (Голицино-2)
- ◎ **Центр управления полетами**- г. Королев
- ◎ **Авиационная промышленность:** Москва, Жуковский, Ступино, Ростов-на-Дону, Казань, Пермь, Омск, Тюмень.

ОСНОВНЫЕ ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА

- ◎ **Судостроение** : Санкт-Петербург, Северодвинск, Нижний Новгород, Комсомольск-на-Амуре.
- ◎ **Бронетанковое производство**: Омск, Нижний Тагил.
- ◎ **Артиллерийское оружие**: Пермь, Екатеринбург.
- ◎ **Химическое оружие**: Новочеркасск

КОНВЕРСИЯ

- Перевод военного производства на выпуск гражданской продукции

Дискуссия: На проблему конверсии существует несколько точек зрения. Одни считают конверсия необходима, другие считают, что следует придерживаться девиза оборонной промышленности США «Экспорт вооружения - лучше, чем конверсия». Как считаете вы?

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

- Ваше отношение к экспорту оружия?
- Как вы считаете, есть ли необходимость конверсии в России?
- Оказывает ли ВПК на окружающую среду?
- Как вы относитесь к утилизации отходов ядерного производства?

РАБОТА С КОНТУРНОЙ КАРТОЙ

- ◎ Отметить на контурной карте основные центры военно-промышленного производства.