

# Военно-промышленный комплекс России.



# Задачи урока:

- Определить, что такое военно-промышленный комплекс.
- Установить структуру военно-промышленного комплекса.
- Определить географию ведущих отраслей комплекса.
- Установить особенности развития ВПК на современном этапе – проблемы и перспективы.

# Что такое военно – промышленный комплекс?

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

# Состав ВПК

```
graph TD; A[Состав ВПК] --- B[Научно-исследовательские организации]; A --- C[Конструкторские бюро]; A --- D[Испытательные лаборатории и полигоны]; A --- E[Производственные предприятия];
```

Научно-исследовательские  
организации

Конструкторские бюро

Испытательные лаборатории  
и полигоны

Производственные предприятия

# Состав ВПК

Производство ядерного оружия

Авиационная промышленность

Ракетно-космическая промышленность

Производство стрелкового оружия

Военное судостроение

Бронетанковая промышленность

# Состав и география ядерно-оружейного комплекса:

1. Добыча урановой руды и изготовление уранового концентрата.
2. Обогащение урана.
3. Изготовление тепловыделяющих элементов.
4. Нарботка и выделение оружейного плутония.
5. Сборка ядерных боеприпасов.
6. Утилизация ядерных отходов.

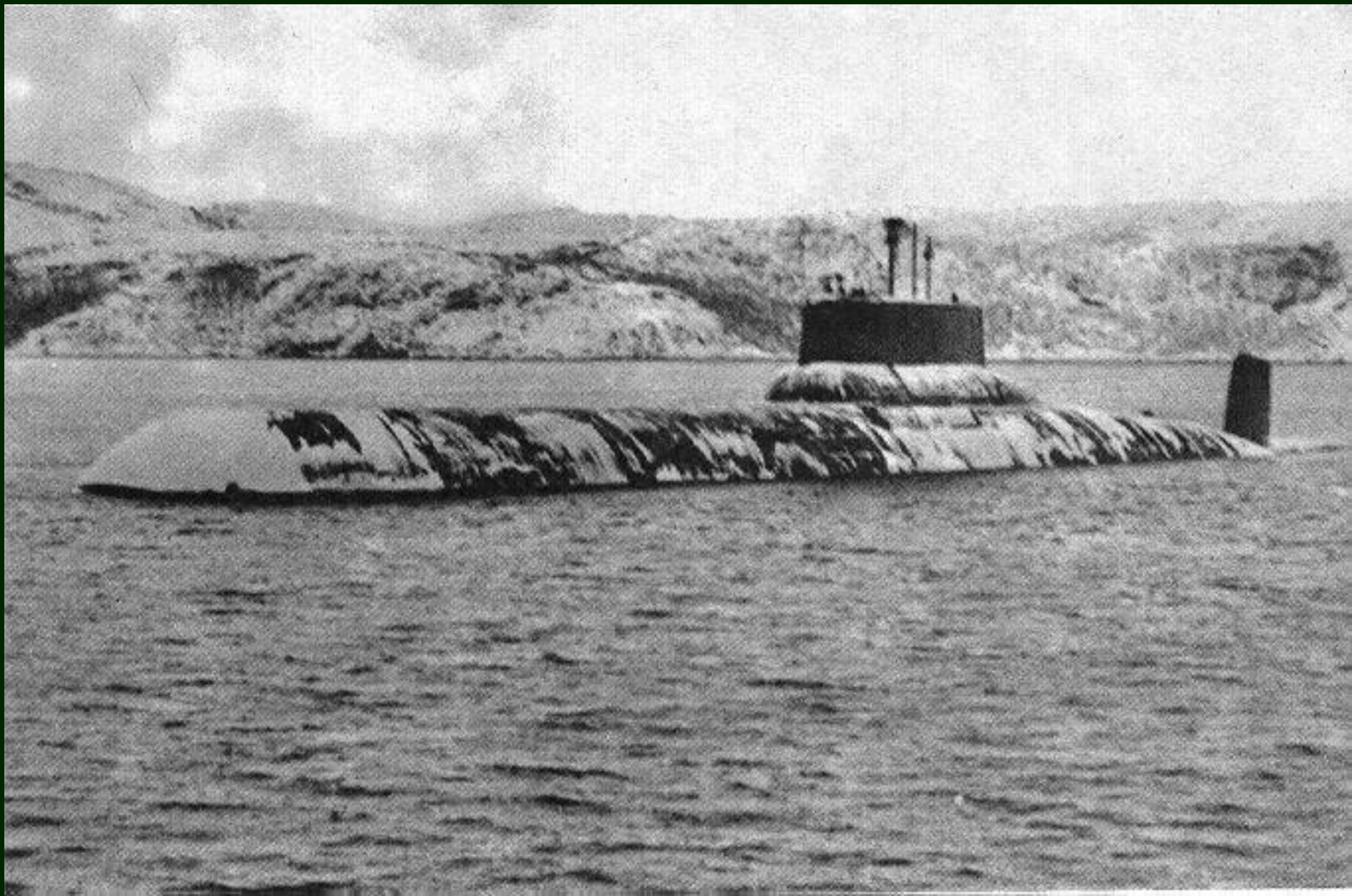
# География предприятий комплекса

- Предприятия ВПК размещены на территории большинства субъектов РФ.
- Районы – лидеры (по уровню занятости работающего населения):
  - Удмуртия 54%;
  - Саратовская область;
  - Новосибирская область<sup>4</sup>
  - Северо - Западный регион России.



Атомные подводные крейсера «Акулы».





Крупные базы подводных лодок на Кольском полуострове



Малые ракетносец



Авианесущий крейсер «Адмирал Кузнецов»



**Вертолет Ми - 8**



**Вертолет боевой поддержки Ми-28**



**SU-26**



**CY-24**



**Зенитный комплекс**





**Танковая зенитная установка**



Танк Владимир



**Управляемая баллистическая ракета большой дальности**

# Проблемы ВПК в постсоветский период:

- Обвальное падение объемов производства.
- Снижение технического уровня производства.
- Нарушение сложившейся системы кооперационных связей (из-за распада СССР).
- Финансовые трудности.
- Уменьшение мобилизационных возможностей.

