



# МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



Составитель  
учитель географии г. Смоленска  
МБОУ СОШ №23 Новикова Ю. А.

# План характеристики межотраслевого комплекса

1. **Хозяйственное значение комплекса**
2. **Состав и структура комплекса**
3. **Основные проблемы развития**
4. **Факторы размещения**
5. **Территориальная структура и  
важнейшие районы сосредоточения  
отраслей комплекса**
6. **Перспективы развития**



# Машиностроение –

**совокупность**

**отраслей промышленности,**

**производящих разнообразные**

**машины**



# Роль и значение машиностроения.

- На его долю приходится 36% предприятий, 29% работающих, 15% продукции промышленности России.
- Продукция машиностроения применяется повсеместно: в промышленности, сельском хозяйстве, быту, на транспорте, в вооруженных силах.
- Определяет темпы научно-технической революции.



Главная задача  
машиностроения –  
**обеспечить общество  
новыми,  
все более современными  
машинами.**



# Состав машиностроительного комплекса

## МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

### МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Отрасли, определяющие научно-технический прогресс во всем народном хозяйстве	Отрасли, определяющие научно-технический прогресс в машиностроении (среднее маш-ние)	Общее машиностроение	Тяжелое машиностроение
Электротехническая промышленность	Станкостроительная и инструментальная промышленность	Железнодорожное машиностроение	Производство машин для металлургии и горнодобывающей промышленности
Приборостроение	Автомобильная промышленность	Судостроение	Подъемно-транспортное машиностроение
Радиотехника	Авиационная промышленность	Машиностроение для легкой и пищевой промышленности	Химическое и нефтяное машиностроение
Электроника	Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение		Строительно-дорожное и коммунальное машиностроение
			Промышленность металлических конструкций и изделий
			Энергетическое машиностроение

# Роль и значение машиностроения

## Состав и связи машиностроительного комплекса



**Докажите, что предприятия МСК связаны с другими межотраслевыми комплексами.**

**Укажите, какой продукцией они обмениваются.**

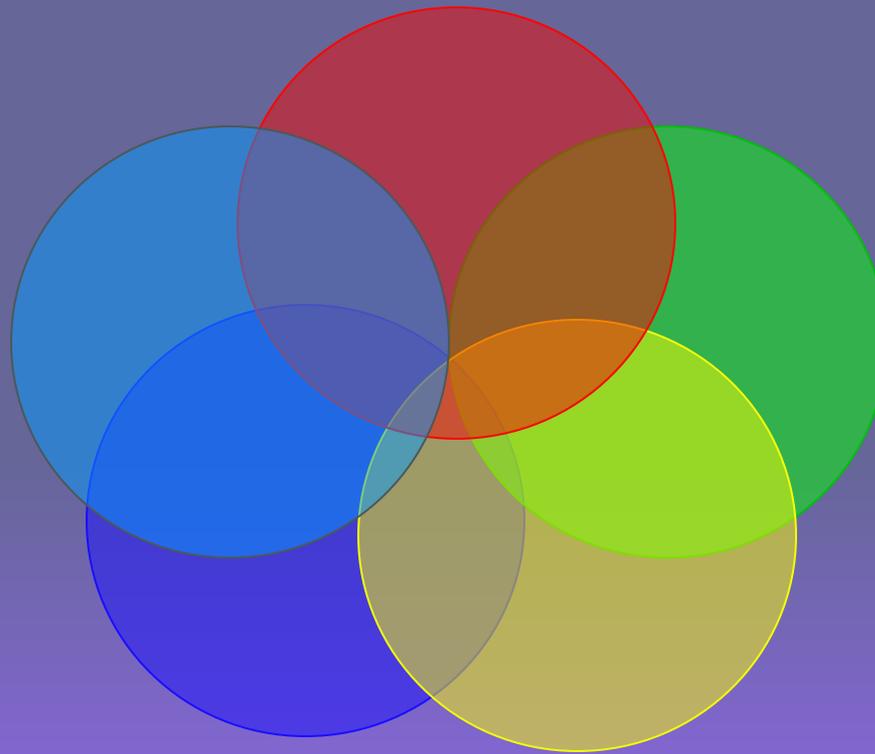
Машиностроение

Топливо-  
энергетический

Транспортный

Металлургический

Агропромышленный



# ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

## ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

**ОБЩИЕ**

ВЫБОР НАПРАВЛЕНИЙ  
РАЗВИТИЯ (ПРИОРИТЕТЫ  
И КОНВЕРСИЯ)

**ЧАСТНЫЕ**

(характерные для  
конкретных отраслей)

КАЧЕСТВО МАШИН

ТЕМПЫ РАЗВИТИЯ

НАДЕЖНОСТЬ МАШИН,  
СНИЖЕНИЕ КОНКУРЕНТО-  
СПОСОБНОСТИ

МЕДЛЕННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫПУСК  
УСТАРЕВШЕЙ ТЕХНИКИ

ОРИЕНТАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
НА ИМПОРТ

ОТСУТСТВИЕ СПРОСА

ЗАМЕДЛЕНИЕ  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ

# Факторы размещения машиностроения:



- 1. Наукоёмкость** (конструкторские бюро, опытные заводы-Москва, С.-Петербург, Новосибирск)
- 2. Военно-стратегический** (Саров, Новоуральск, Снежинск)
- 3. Трудоёмкость** (станкостроение-Москва, приборостроение-Воронеж, Пенза, Рязань)
- 4. Металлоёмкость** (Екатеринбург, Иркутск, Красноярск)
- 5. Специализация и кооперирование** (троллейбусы-Энгельс, магистральные тепловозы-Коломна, картофелеуборочные комбайны-Рязань)
- 6. Транспортный** (заводы размещены на крупных магистралях)
- 7. Ориентация на потребителя** (тракторы для вывозки леса-Петрозаводск)

# Военно-Промышленный комплекс Проблемы и перспективы развития ВПК

## ПРЕДПРИЯТИЯ ВПК

**ПЕРВАЯ ГРУППА:**  
Предприятия не  
подлежащие конверсии.  
Их немного и они  
составляют ядро ВПК.

**ВТОРАЯ ГРУППА:**  
Предприятия,  
выпускающие продукцию  
двойного назначения  
(военного и гражданского)

**ТРЕТЬЯ ГРУППА:**  
Предприятия,  
которые без ущерба  
для обороноспособности  
страны можно перевести  
на гражданское производство



**В настоящее время машиностроение при благоприятных рыночных условиях будет развиваться в следующих направлениях:**

- 1. выпуск модернизированных машин и оборудования для предприятий с морально устаревшими, но ещё функционирующими технологическими линиями**
- 2. производство наукоёмкой продукции на импортном оборудовании с привлечением иностранного капитала**
- 3. развитие отдельных производств по выпуску оборудования для высоких технологий как на импортной, так и на собственной технологической базе**
- 4. участие в проектах, предполагающих производство технологически сложных комплектующих изделий для техники, выпускаемой иностранными фирмами за рубежом (включение российских технологий в международную систему технологического сотрудничества)**

# Домашнее задание

## §10

- Записи в тетради
- Вопросы после параграфа

