



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



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.

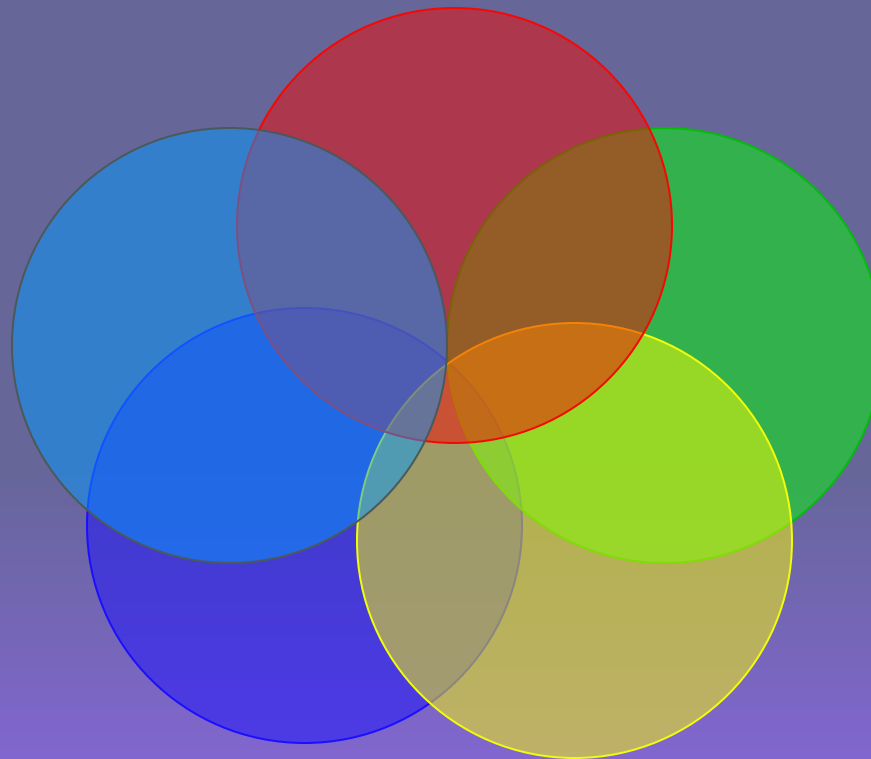
Машиностроение

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)**

Группа отраслей МСК	Название отраслей	Крупные промышленные центры	Причины размещения
1. трудоемкое и наукоемкое машиностроение	<i>Приборостроение , электротехничес кое, автомобилестро ение, авиастроение, атомное.</i>		
2. металлоемкое	<i>Горно-шахтное, металлургическо е, станкостроение, энергетическое, сельскохозяйстве нное, судостроение, железнодорожное.</i>		

Домашнее задание

Контурные карты делайте

Пожалуйста +_+

В сетевом написано какие

