



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



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 машиностроения

Тяжёлое

**Общее и
среднее**

Точное

*Металлургическое
Горно-шахтное
Энергетическое*

**Транспорт-
ное**

**Станко-
строение**

**Сельскохозяй-
ственное и
тракторное**

**Электроника
Приборострое-
ние
Робототехника
Вычислитель-
ная техника**



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)

Домашнее задание

§14 читать

- Конспект учить

