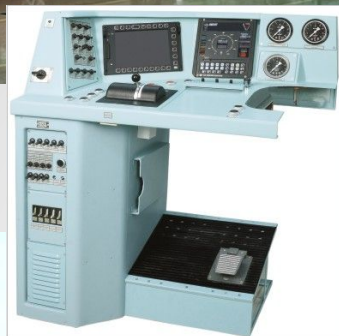
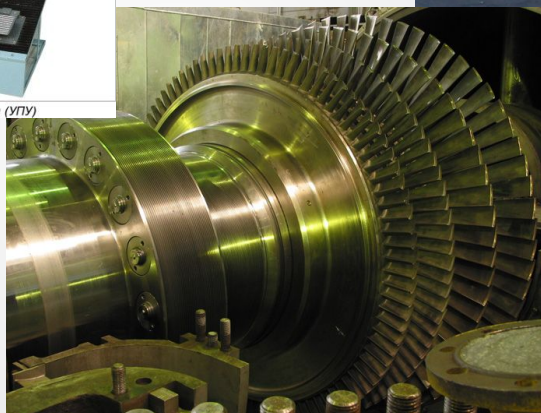


Машиностроение

Хозяйство России



Унифицированный пульт управления (УПУ)



Машиностроение – ведущий межотраслевой комплекс, который обеспечивает выпуск разнообразных машин и оборудования для различных отраслей хозяйства

```
graph LR; A[Изготовление заготовок] --> B[Производство деталей из заготовок]; B --> C[Сборка (конвейерная или стендовая)];
```

Изготовление заготовок

Производство деталей из заготовок

Сборка
(конвейерная
или
стендовая)

Процесс производства машин и механизмов

- Изготовление на предприятии определённого вида и количества деталей и узлов называется *специализацией*
- Установление производственных связей по сборке готового изделия называется *кооперированием*
- Машиностроительное предприятие – это комплекс, который включает головной завод и предприятия - смежники

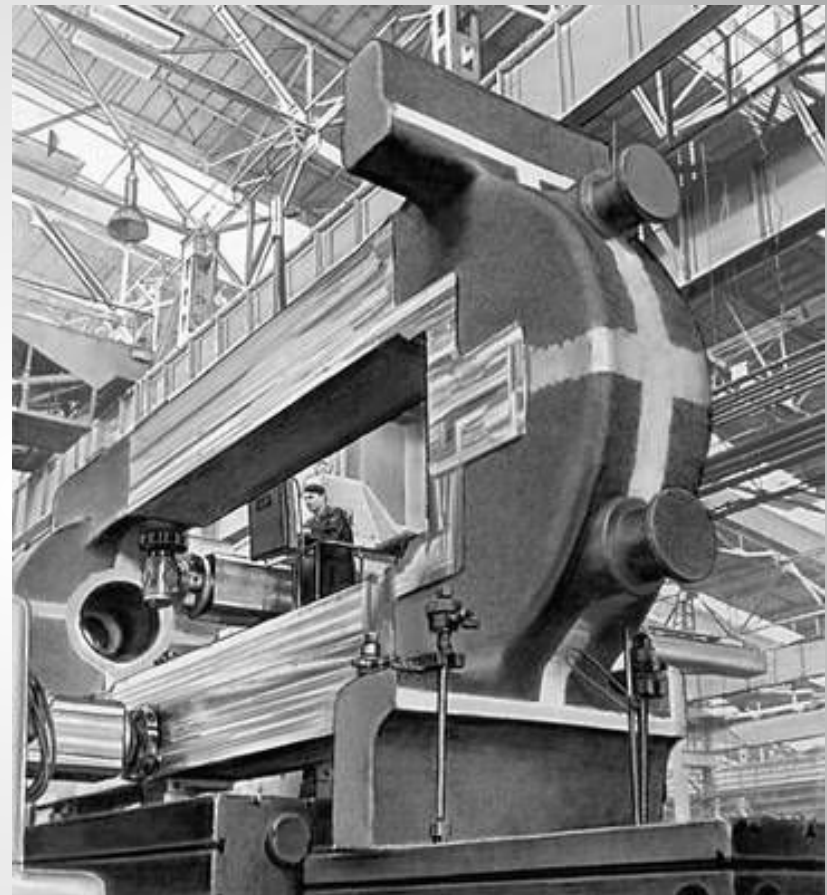
Специализация и кооперирование – особые формы организации производства на машиностроительных предприятиях



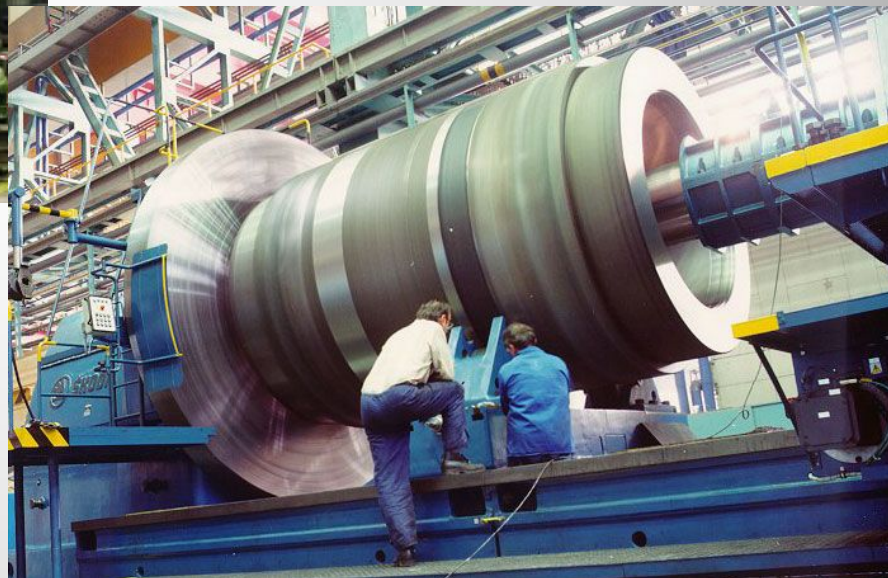


Структура машиностроения

Машиностроение – отрасль
свободного размещения. Однако в
ходе развития отрасли для
отдельных отраслей имели значение
факторы сырья, наличие
потребителя, квалифицированных
кадров, близость к научным центрам



Продукция завода Уралмаш



Продукция Ижорского завода



Продукция завода Атоммаш

2010-11





Новочеркасский
электровозостроительный
завод



Челябинский тракторный
завод



Волгоградский
тракторный завод



Трактор Кировского
завода



Трактор
Владимирского
завода



Трактор Чебоксарского
завода



Трактор Онежского
завода



Комбайновый завод
Ростсельмаш

Красноярский
комбайновый завод



Льноуборочный комбайн
(Бежецк)

- Гормаш
- ОАО Оскольский завод металлургического машиностроения
- ЗАО Старооскольский завод автотракторного оборудования
- ОАО Шебекинский машиностроительный завод
- ОАО «Алексеевка химмаш»
- ЗАО Борисовский завод мостовых металлоконструкций
- ЗАО КМАрудоремонт
- ОАО Оскольский подшипниковый завод ХАРП
- ОАО Белагромашсервис
- Старооскольский завод электромонтажных изделий

К заданию 9 на стр.175

