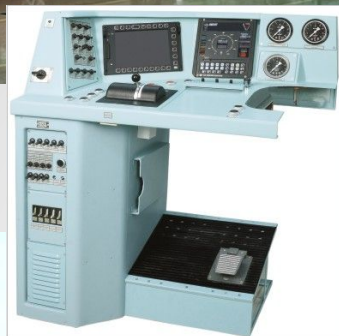
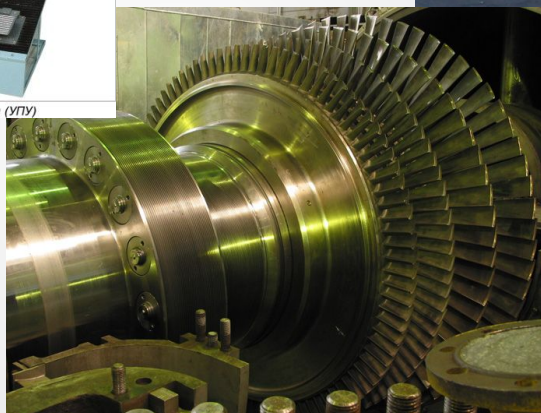


Машиностроение

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

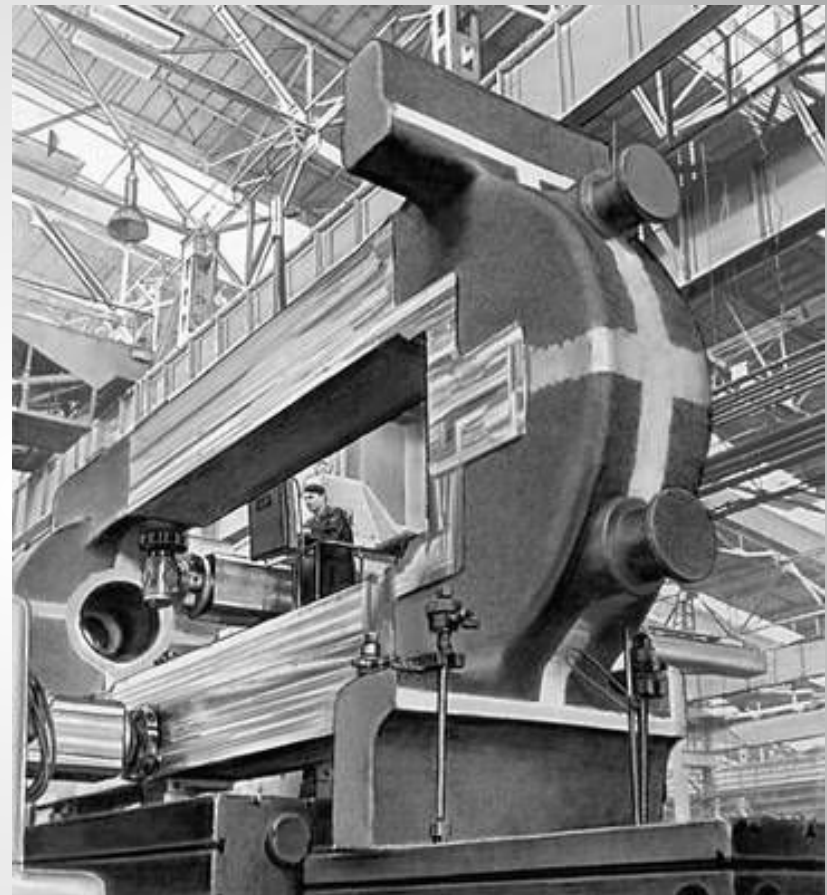
Специализация и кооперирование – особые формы организации производства на машиностроительных предприятиях



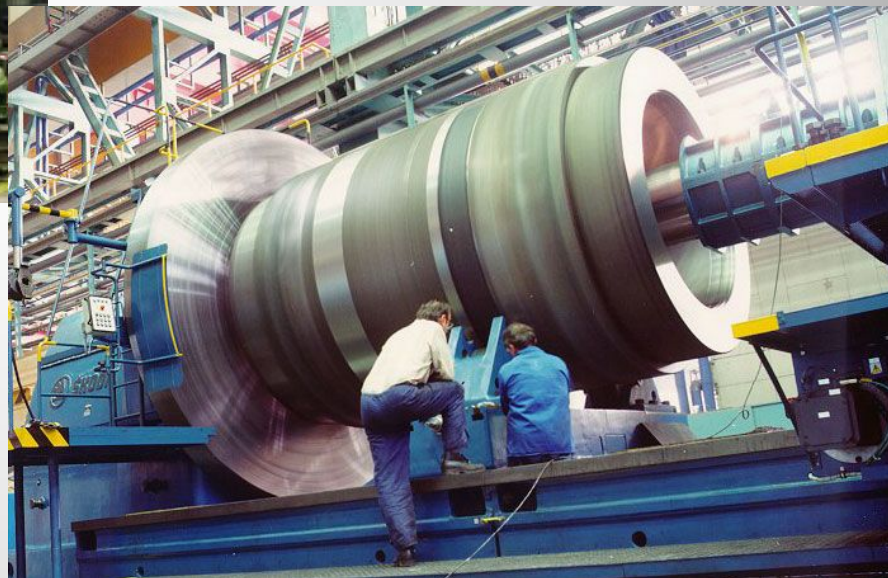


Структура машиностроения

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



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

