

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ УКРАИНЫ

**Презентацию
подготовили: Полешко
С. и Декина Э. 9-А класс**

Энергетическое машиностроение – отрасль производства промышленного оборудования для генерации и передачи электрической энергии. В отрасль входят предприятия по производству турбин, электрических генераторов, силовых трансформаторов для тепловых, атомных и гидроэлектростанций.

Основная продукция:

паровые, гидравлические и газовые турбины, оборудование для атомных и геотермальных электростанций, парогазотурбинные установки, локомобили, газотурбинные компрессоры и нагнетатели, парогенераторы, паровые котлы, оборудование промышленной и коммунальной энергетики, тягодутьевые машины



Сырьё:

Чёрные и цветные металлы



Центры:

Дзержинск, Токмак, Дебальцево, Брянка, Монастырище, Конотоп, Кривой рог



Значение энергетического
машиностроения для
Украины – 1,4 %



История:

Промышленное производство энергетического оборудования отдельных видов возникло в конце 18 в. Паровые машины и котлы выпускались с 1780-х гг. в Великобритании, гидротурбины — с 1830-х гг. во Франции, двигатели внутреннего сгорания — с 1880-х гг. во Франции, Германии, паровые турбины — с конца 19 — начала 20 вв. в Великобритании.

Мировые лидеры:

- США
- Япония
- Франция
- Великобритания
- Италия

Факторы размещения:

- *Несерийное производство*
- *Близость металлургии*
- *Фактор потребителя*
- *Научная база*

Вывод:

На существующих мощностях украинских предприятий сейчас возможно производить паровые, газовые, гидравлические турбины, подогреватели низкого давления, котельно-вспомогательное оборудование, электрогенераторы, трансформаторы, электрофильтры, технические средства автоматизированных систем управления технологическими линиями и т.д.. Вместе с тем требуется создание новых заводов для производства энергетических котлов, запорной арматуры, лопаток паровых турбин, трубопроводов и т.д..

В настоящее время предприятиями Украины уже осуществляемая значительная работа по освоению производства новых типов энергетического оборудования, таких как, турбин для сахарной промышленности, микро-и мини- гидроэлектростанций, подогревателей низкого давления, парогазовые установки нового типа и т.д..