



Теплотехник

**- есть такая
профессия!**



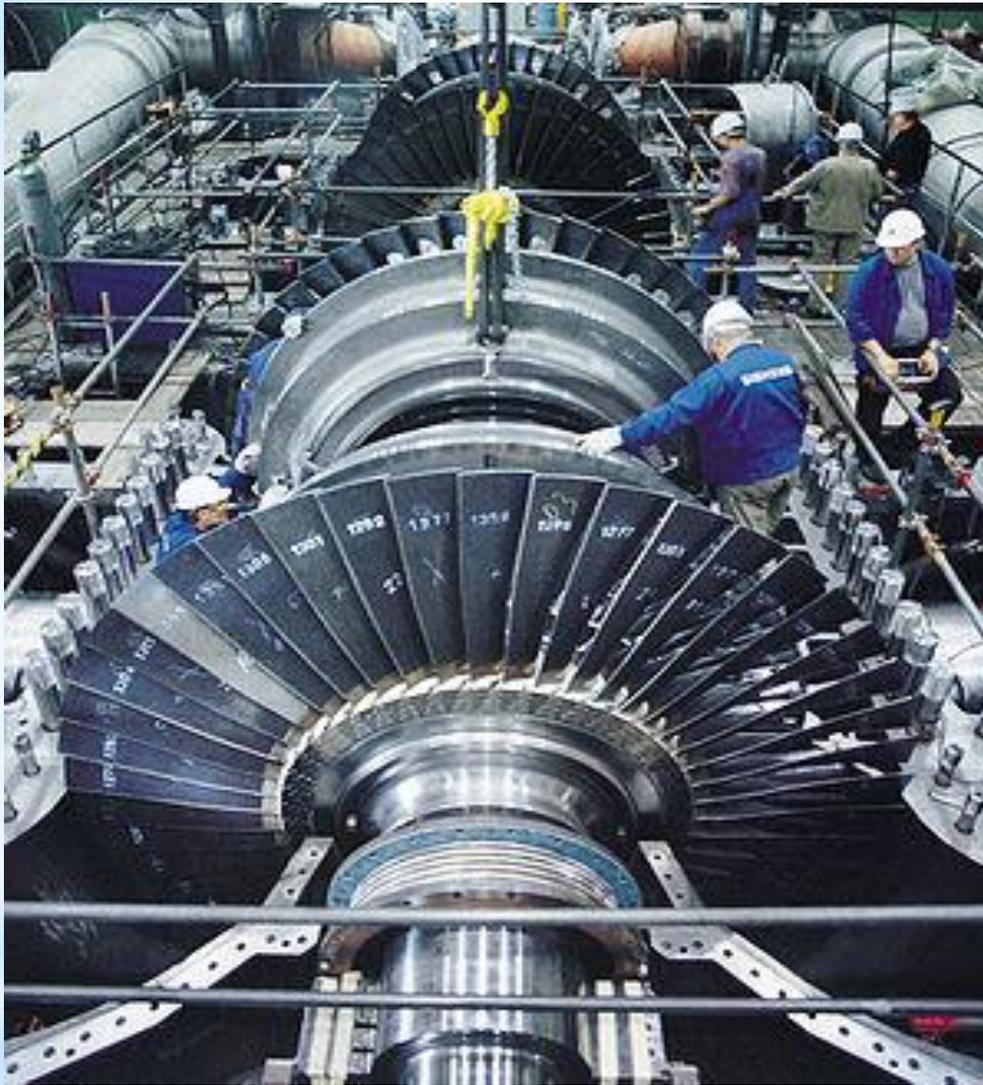
**Нет, не подумайте, это не чары
С природой приходится спорить всегда!**



*** Мы - теплотехники, мы - кочегары
Людям тепло давать наша судьба!**



**Нас много, и вместе народ мы согреем
Энергии нашей хватит на всех !!!**



*** Любые сложности преодолеем!
Идём лишь вперёд, в борьбе за успех!**



уголь



солярка



сланец



газ

У разной энергии мы берём силу
Уголь , сланцы, солярка и газ



*** А после... приборы , турбины,
насосы, машины...
То, что мы делаем - это для Вас !**

Адиабатный процесс

Процесс, который происходит без теплообмена с внешней средой называется адиабатным.

$$\Delta U = -A_2 \begin{cases} \text{если } \Delta V > 0, \text{ то } \Delta T < 0 \\ \text{если } \Delta V < 0, \text{ то } \Delta T > 0 \end{cases}$$

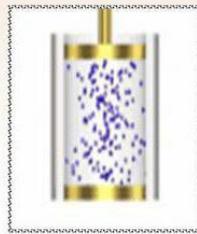
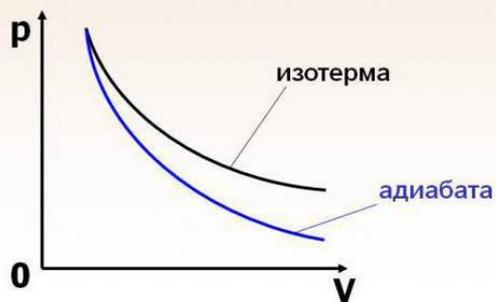
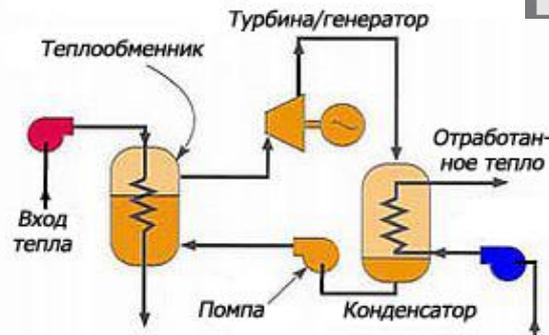


Схема цикла Рэнкина



* Адиабатный процесс... кто осилит?
А Ренкина цикл?

А кондуктивный обмен?

И чтобы тепло было в наших квартирах?



Конечно теплотехник!

Он - супермен !!!

* Теплотехник — он знает

* ...



Что нужно делать, чтобы

😊 в наших квартирах зимой было 😊 тепло !



Чтобы в кранах была

😊 горячая вода

- ...
- Он также может преобразовать тепловую энергию в другие виды энергии, например, **в электрическую.**

РЕБЯТА! ВЫБИРАЙТЕ ПРОФЕССИЮ
ТЕПЛОТЕХНИК !