



- Жизнь людей невозможна без использования различных видов энергии. Источниками энергии являются различные виды топлива, энергия ветра, солнечная энергия, энергия приливов и отливов.

Существуют различные типы машин, которые реализуют в своей работе превращение одного вида энергии в другой.

МАШИНА - устройство, которое служит для преобразования одного вида энергии в другой. Другого назначения у машин нет.



- Электрические двигатели преобразуют электрическую энергию в механическую, генераторы преобразуют механическую в электрическую, а **тепловые машины преобразуют внутреннюю энергию в механическую.** Внутренняя энергия тепловых машин образуется за счет энергии топлива.



К тепловым машинам относятся:

1. паровая и газовая турбины.



двигатель внутреннего сгорания



дизель



паровая машина



реактивный двигатель

