

# Классификация тепловых двигателей

# Тепловые двигатели



**Поршневым двигателем внутреннего сгорания (ДВС)** называют такую тепловую машину, в которой превращение химической энергии топлива в тепловую, а затем в механическую энергию, происходит внутри рабочего цилиндра.

Превращение теплоты в работу в таких двигателях связано с реализацией целого комплекса сложных физико-химических, газодинамических и термодинамических процессов, которые определяют различие рабочих циклов и конструктивного исполнения.

**Авто-  
тракторные  
двигатели**

