

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ

### Как работает газовая турбина?

- Через впускное отверстие турбины поступает воздух.
- Компрессор повышает давление воздуха перед его поступлением в камеру сгорания.
- Затем этот сжатый воздух смешивается с топливом и воспламеняется, образуя расширяющийся горячий газ.
- Наконец, этот горячий газ приводит в действие силовую турбину и генерирует механическую энергию.

### Для чего используются газовые турбины?

- Они приводят в действие компрессоры, которые поставляют природный газ в дома, здания и на промышленные предприятия по всему миру.
- Они приводят в действие насосы для транспортировки сырой нефти по трубопроводам на обрабатывающие предприятия.
- Они приводят в действие генераторы, снабжающие электроэнергией и теплом (когенерация) университеты, больницы и промышленные объекты.

