

Классификация топлива

| Агрегатное состояние топлива | Происхождение | |
|------------------------------|--|---|
| | естественное | искусственное |
| твердое | Дрова, торф, бурый уголь, каменный уголь, антрацит, горючий сланец | Древесный уголь, кокс, угольная пыль |
| жидкое | Нефть | Продукты химико-термической переработки нефти (бензин, керосин, мазут), смола каменноугольная и др. |
| газообразное | Природный газ | Коксовый, доменный, генераторный, конвертерный газы |

Преимущества газообразного ТОПЛИВА

- 1) возможность лучшего смешения газа с воздухом и, следовательно, сжигание с меньшим избытком воздуха;
- 2) легкость подогрева перед сжиганием;
- 3) отсутствие золы в топливе;
- 4) Транспортабельность и удобство учета расхода газа;
- 5) простота обслуживания горелочных устройств и т. д.

Недостатки газообразного ТОПЛИВА

- 1) взрывоопасность;
- 2) малая объемная масса, что создает дополнительные затруднения при хранении газа.