

# Топливо-энергетический комплекс (ТЭК),

его значение и проблемы.

# Хозяйство страны

```
graph TD; A[Хозяйство страны] --> B[И сектор]; A --> C[II сектор]; A --> D[III сектор];
```

## I сектор

Отрасли, деятельность которых связана с эксплуатацией природы (добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство, рыболовство)

## II сектор

Отрасли, перерабатывающие сырье, получаемое I сектором (металлургия, химическая, легкая промышленность и др.)

## III сектор

Сфера услуг (транспорт, связь, наука, образование и др.)

# Топливо-энергетический

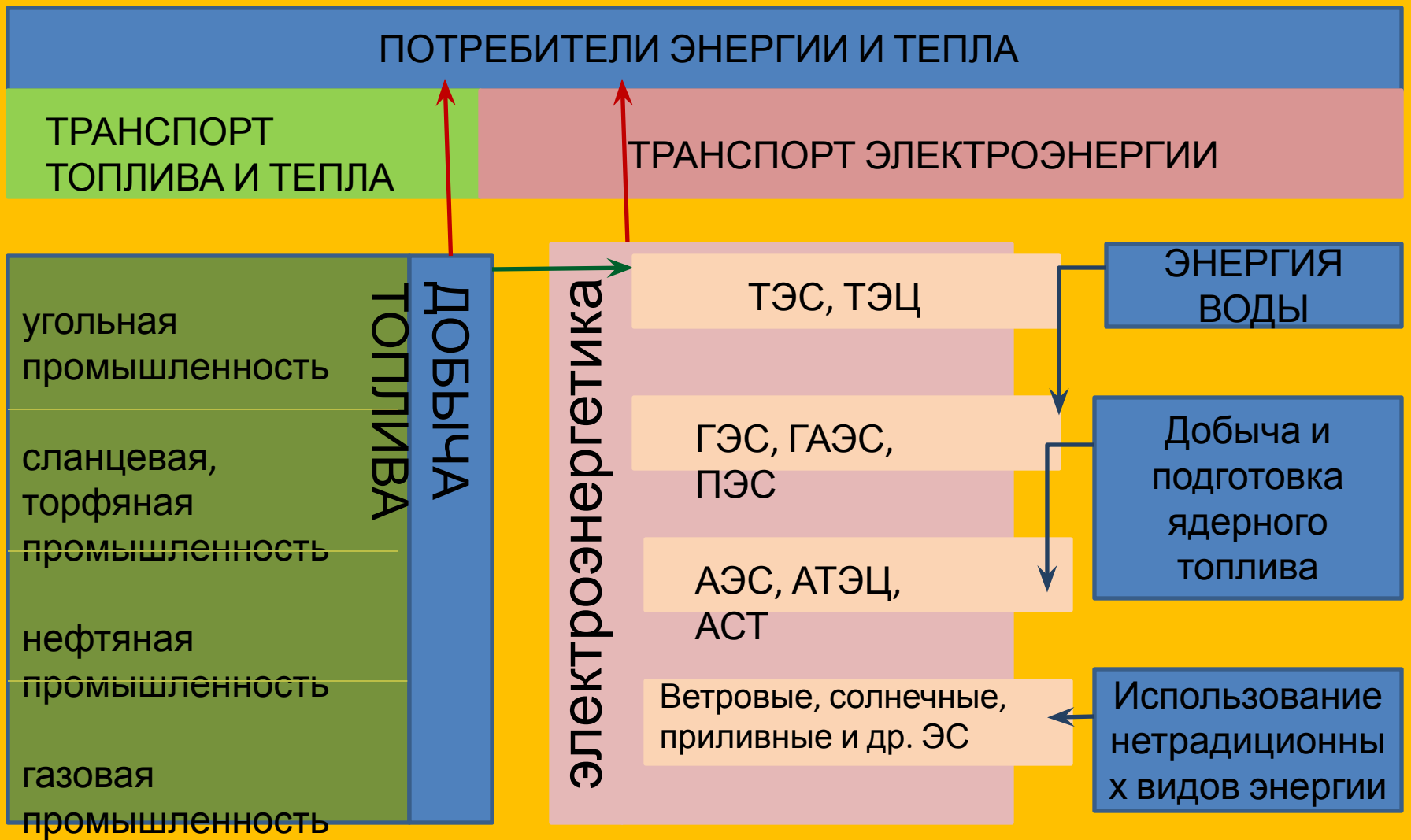
**комплекс** – совокупность

отраслей, связанных с

производством и распределением

энергии в ее различных видах и

формах.



## ТОПЛИВНО – ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

# Топливо-энергетический

**баланс**- соотношение добычи разных видов топлива и выработанной энергии (приходная часть) и их использования в хозяйстве (расходная часть).

Для составления ТЭБ различные виды топлива переводят в **условное топливо**, теплота сгорания которого равна 7000 ккал.

## Топливный коэффициент:

нефти и газа – 1.5; каменного угля – 1; торфа – 0.5.

Электроэнергия, вырабатываемая на ГЭС и АЭС, пересчитывается в условное топливо из расчета 1 т у.т. = 2-3 тыс. кВт \*ч электроэнергии (в зависимости от КПД электростанции)