

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК),

его значение и проблемы.

Хозяйство страны

```
graph TD; A[Хозяйство страны] --> B["I 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

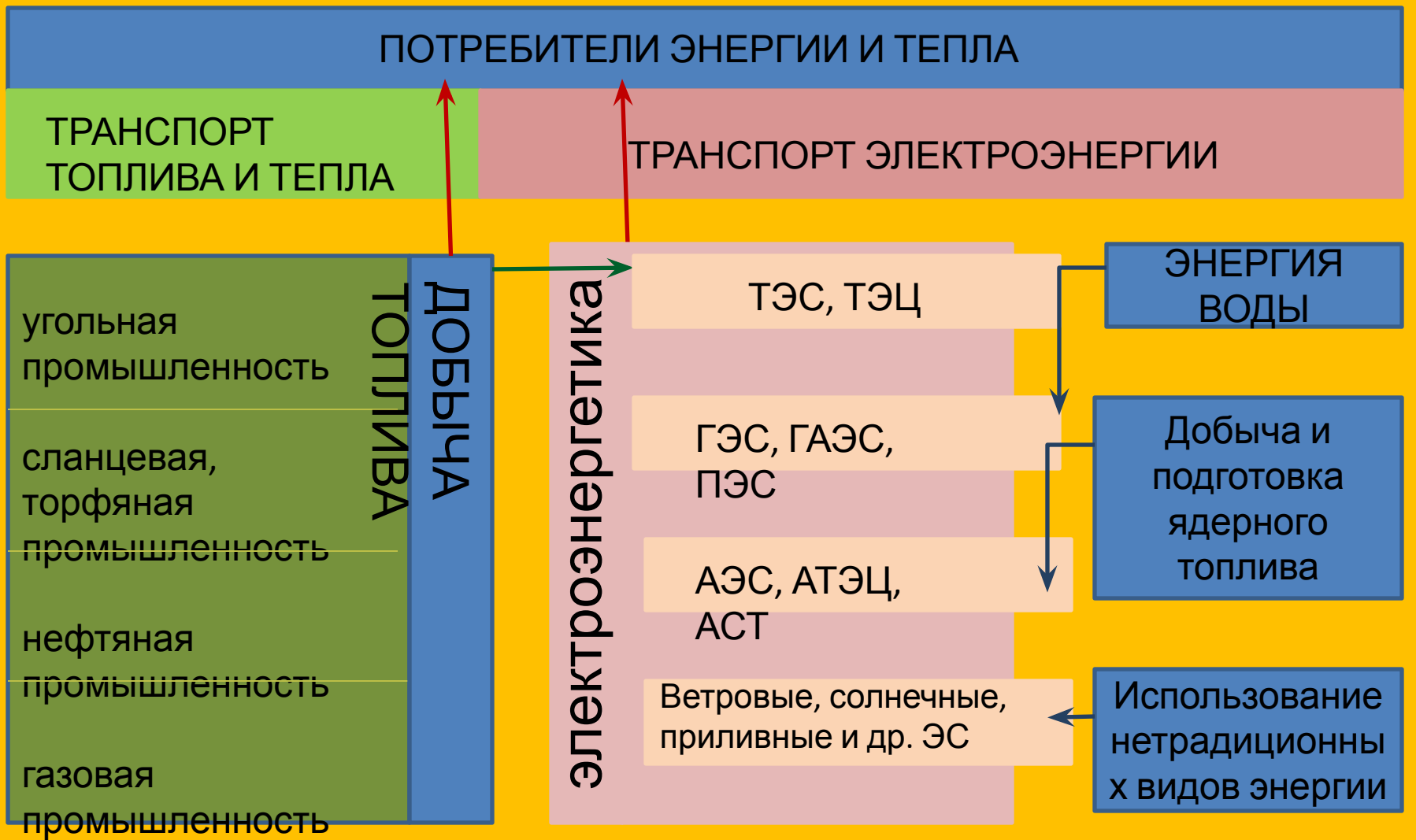
комплекс – совокупность

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)