

# Вторичный сектор экономики- отрасли перерабатывающие сырье



*Топливо-  
энергетический  
комплекс (ТЭК), его  
значение и проблемы*

# **Хозяйство страны**

```
graph TD; A[Хозяйство страны] --> B[Первичный сектор  
(эксплуатация природных богатств)]; A --> C[Вторичный сектор  
(переработка сырья, полученного из I сектора)]; A --> D[Третичный сектор (сфера услуг)];
```

**Первичный сектор**  
(эксплуатация природных богатств)

**Вторичный сектор**  
(переработка сырья, полученного из I сектора)

**Третичный сектор** (сфера услуг)

# Состав ТЭК

ТЭК

Топливная  
промышленность

Электрэнергетика

Транспортировка и  
распределение  
электрэнергии

Угольная

ТЭС

Нефтепроводы

Газовая

ГЭС

ЛЭП

Нефтяная

АЭС

Газопроводы

Торфяная

Сланцевая

# ТЭК-

это совокупность отраслей, связанных с производством и распространением энергии в ее различных видах и формах.

Приведите примеры!!

Для России ТЭК является неотъемлемой частью жизни.

### Причины:

1. Россия- одна из самых холодных стран мира;
2. Колоссальные запасы различных горючих (энергетически ценных) полезных ископаемых (примеры!!);
3. Экспорт топлива и энергии в зарубежные страны.

***На стр. 8 рис. 1- обясните  
взаимосвязи топлива и  
энергии.***

Для учёта общего количества добытого топлива и произведенной энергии составляют **топливно-энергетический баланс**.

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

Основная проблема ТЭК в том, что энергию необходимо **ЭКОНОМИТЬ!!!**

Причины:

1. Требуются огромные материальные затраты для добычи топлива и последующего производства энергии;
2. Постоянно растут затраты на транспортировку топлива и энергии;
3. Негативное воздействие на окружающую среду.



## Домашнее задание:

- §1, \*Какие энергосберегающие технологии вам известны? (на листочке)