

# Топливо-энергетический комплекс России.



# Функции ТЭК.

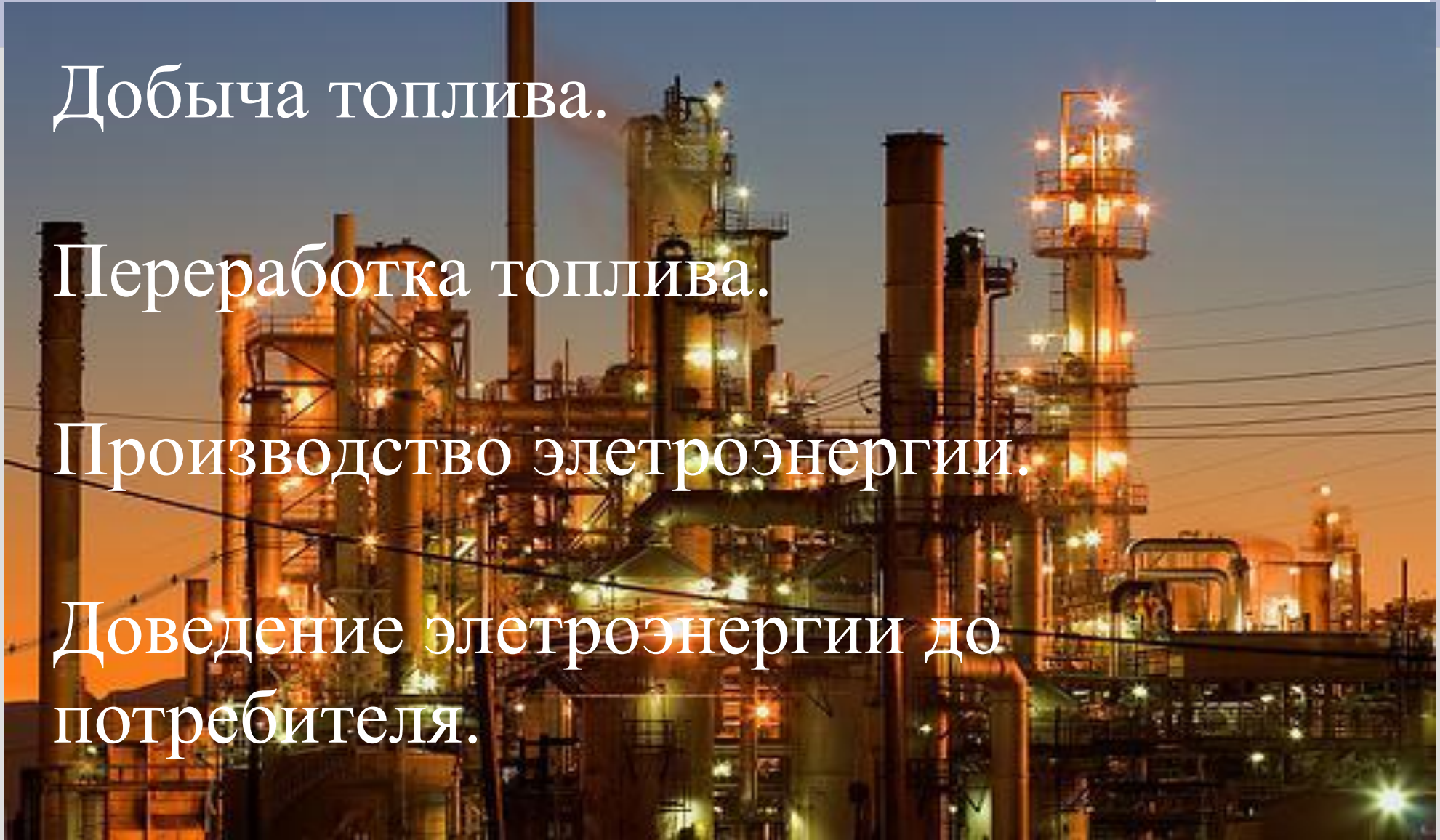


Добыча топлива.

Переработка топлива.

Производство электроэнергии.

Доведение электроэнергии до потребителя.



# СОСТАВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

## ПОТРЕБИТЕЛИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛА



## ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

# Состав ТЭК

Топливная  
промышленность

Электроэнергетика

Добыча  
топлива

угольная

нефтяная

газовая

сланцевая

торфяная

Производство  
электроэнергии

ТЭС

ГЭС

АЭС

ПЭС

ГТЭС

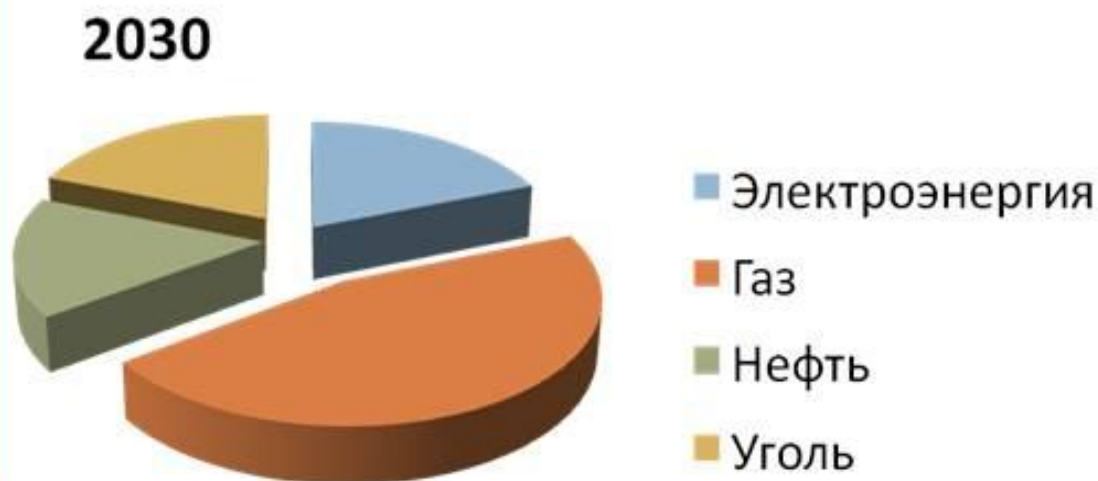
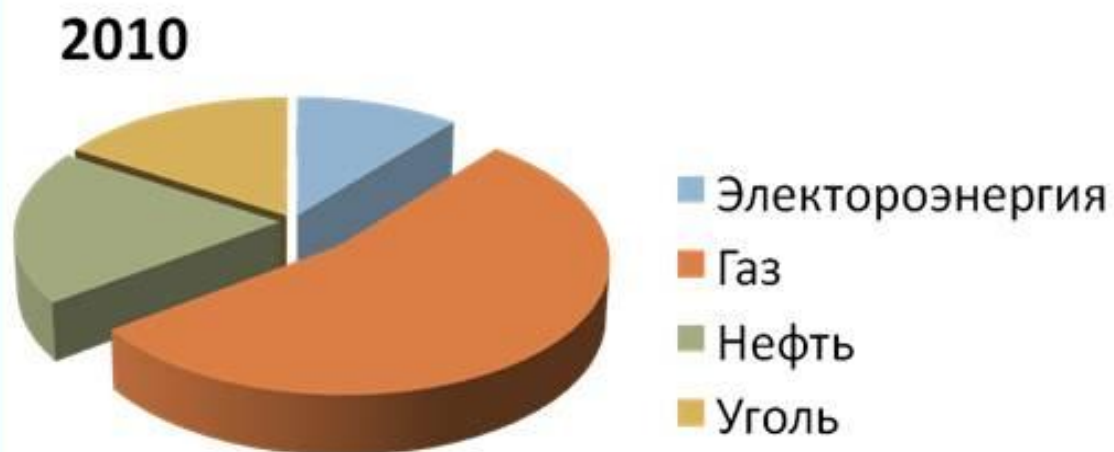
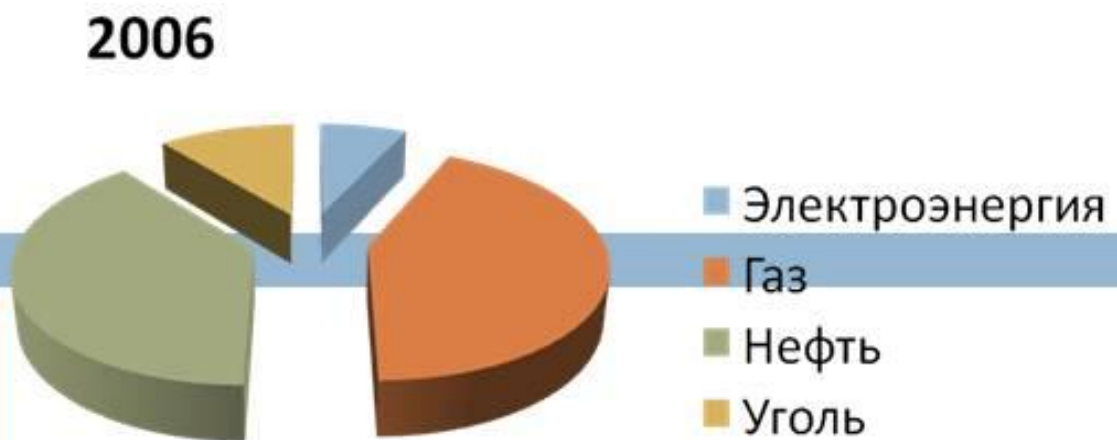
Ветровые

Солнечные

# Топливо-энергетический баланс –

это соотношение добычи (производства) топлива и энергии и их расхода.

Этот баланс состоит соответственно из приходной и расходной частей. С течением времени соотношение разных видов топлива и энергии в балансе меняется:



# I. Топливная промышленность.



Почему две отрасли топливной промышленности выделены крупными звёздами?

# Угольная промышленность.



# Газовая промышленность.





# Нефтяная промышленность.



# Торфяная промышленность.



# Сланцевая промышленность.



## II. Транспортировка.

Нефтепроводы.  
Газопроводы.  
Линии электропередач.



# III. Электроэнергетика.

ТЭС



АЭС



ГЭС



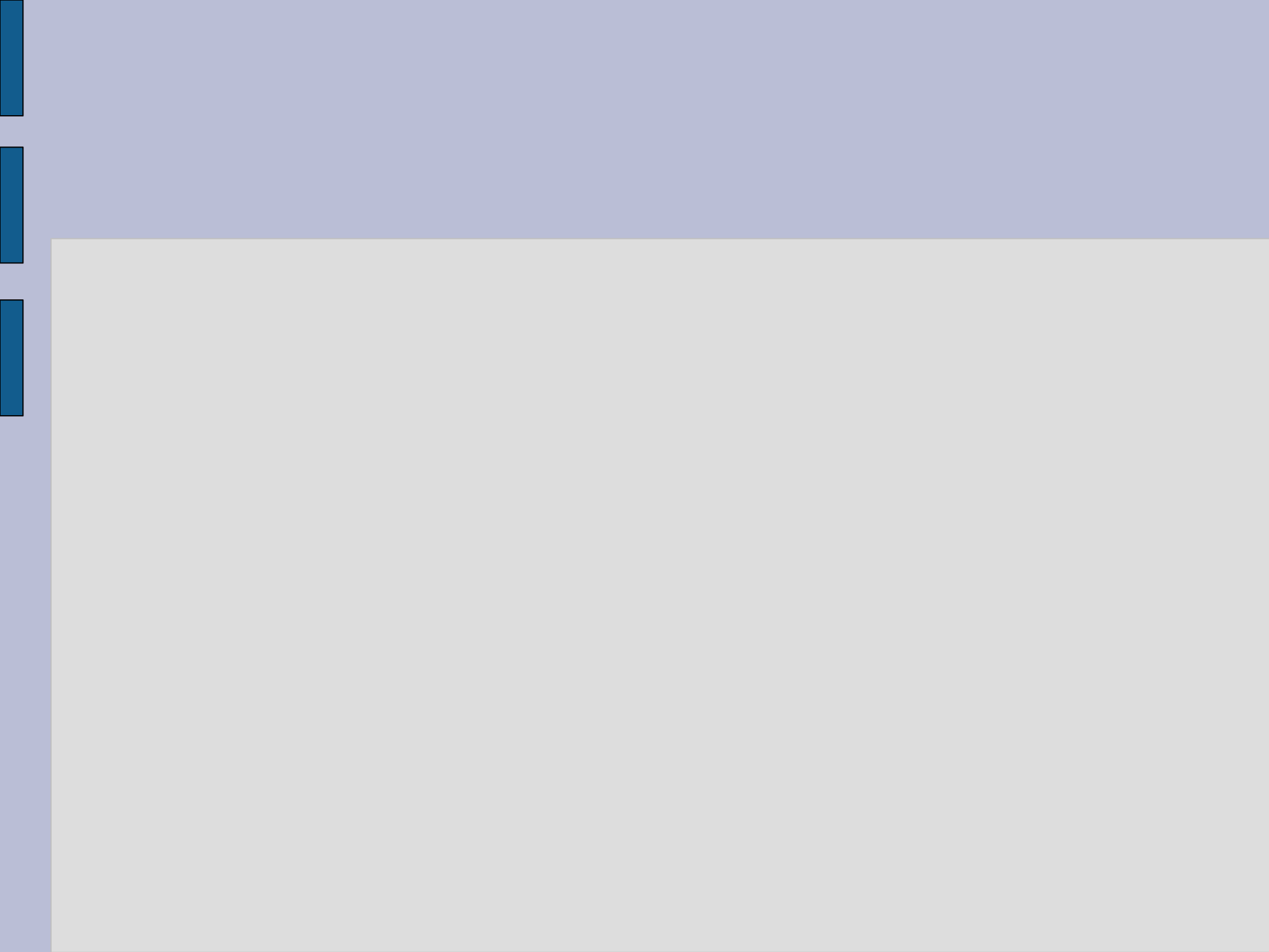
# Экологические проблемы ТЭК.



Задание: Составь рассказ по картинкам.

# Определи вид топлива.







# Задание.

Вставь нужные слова:

1. Самые экономичные виды минерального топлива \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .
2. Основные виды топлива, используемые в России в настоящее время \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

Расшифруй: ТЭК, ГЭС, ТЭС, АЭС.