

*Тема урока:*

# РОЛЬ И ОСОБЕННОСТИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ.

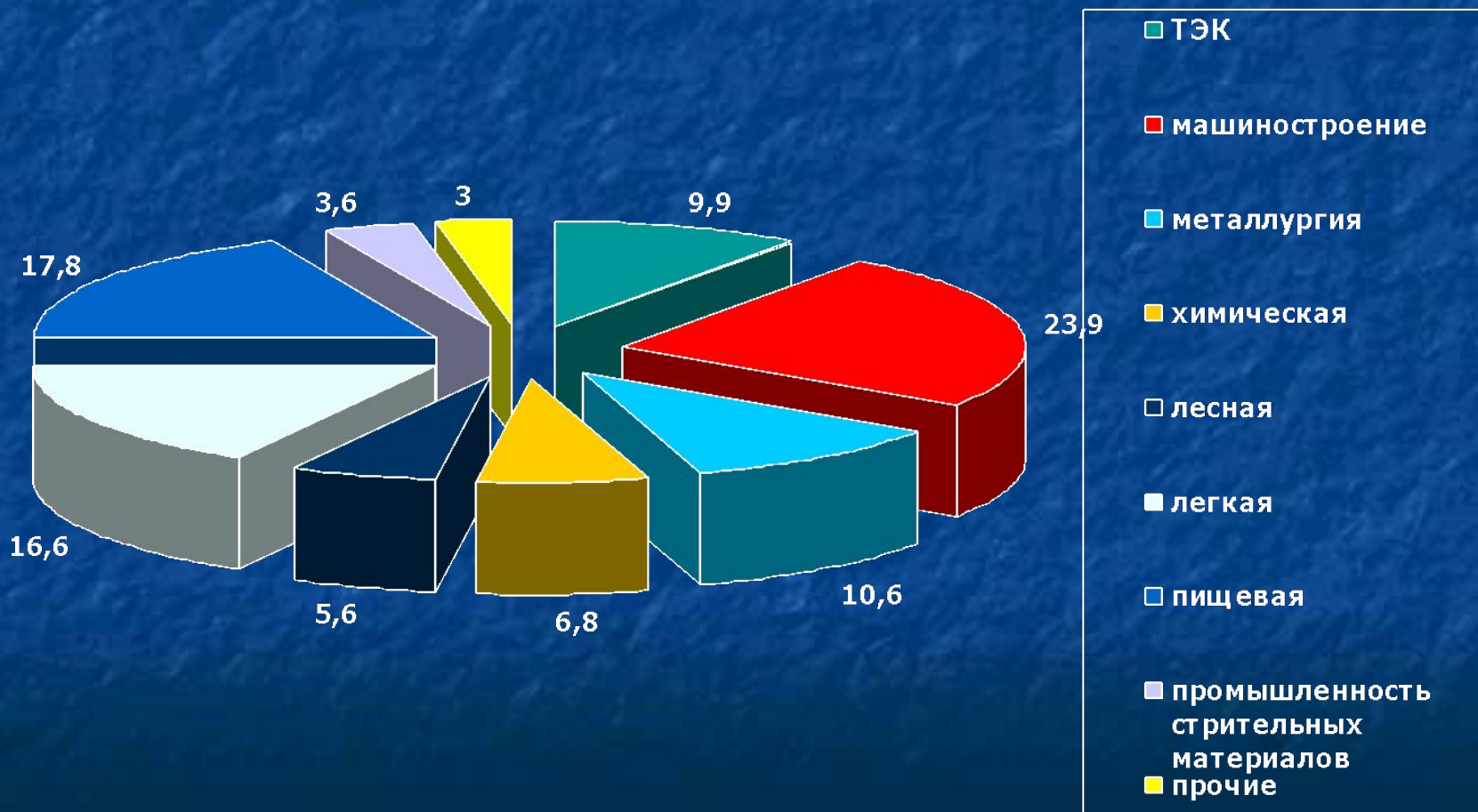
*План урока.*

- 1. Состав ТЭК*
- 2. Значение ТЭК*
- 3. Структура производства топлива и энергии*
- 4. Топливо-энергетический баланс*

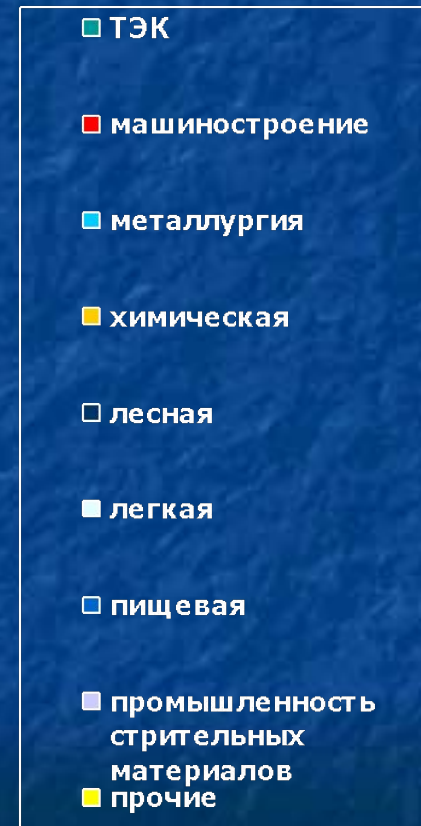
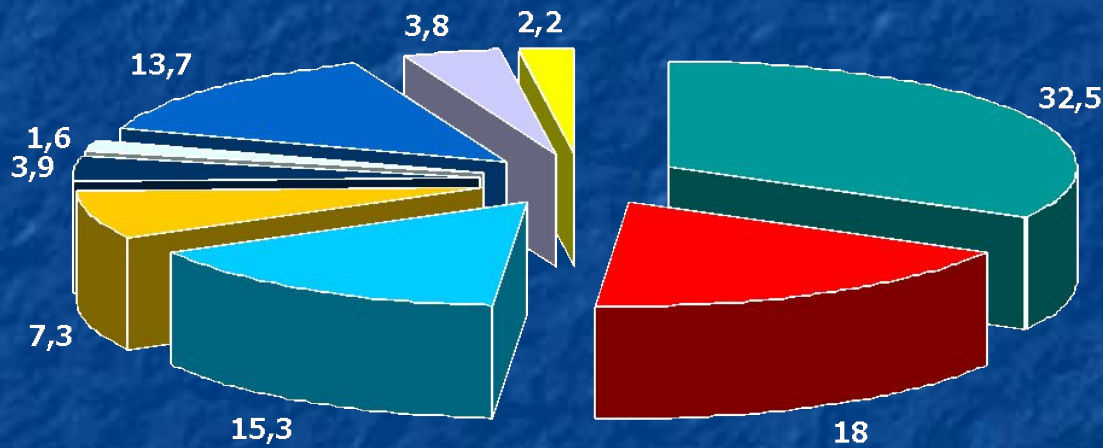
# Состав ТЭК



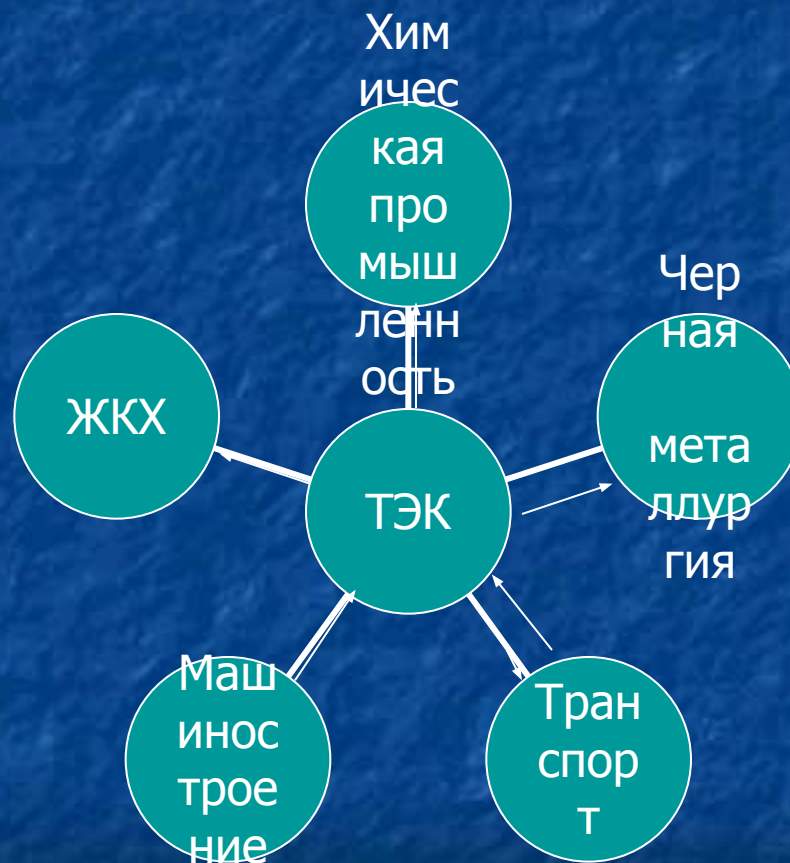
# Отраслевая структура производства промышленной продукции в 1991 году, в %.



# Отраслевая структура производства промышленной продукции в 1998 году, в %.



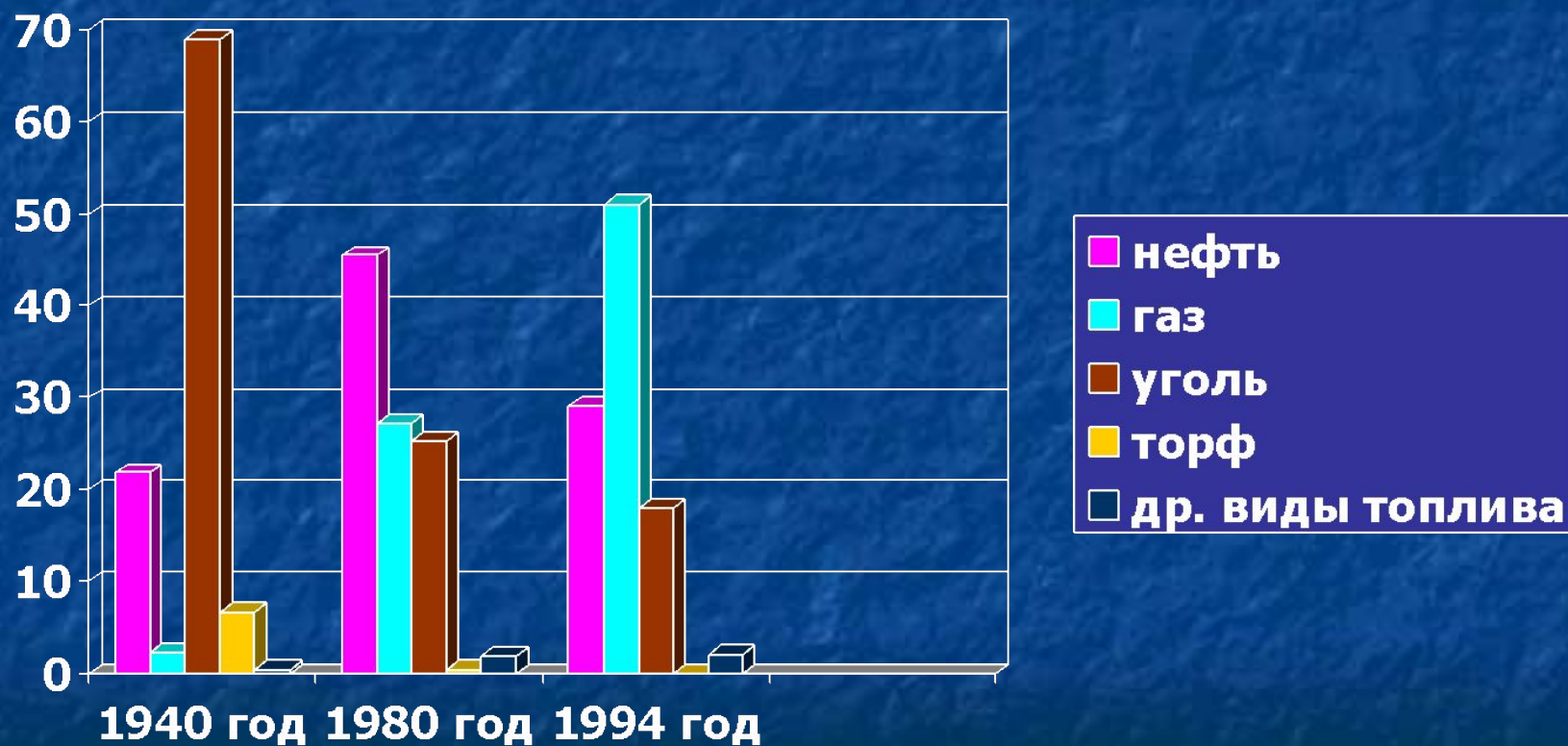
# Связи ТЭК с другими отраслями.



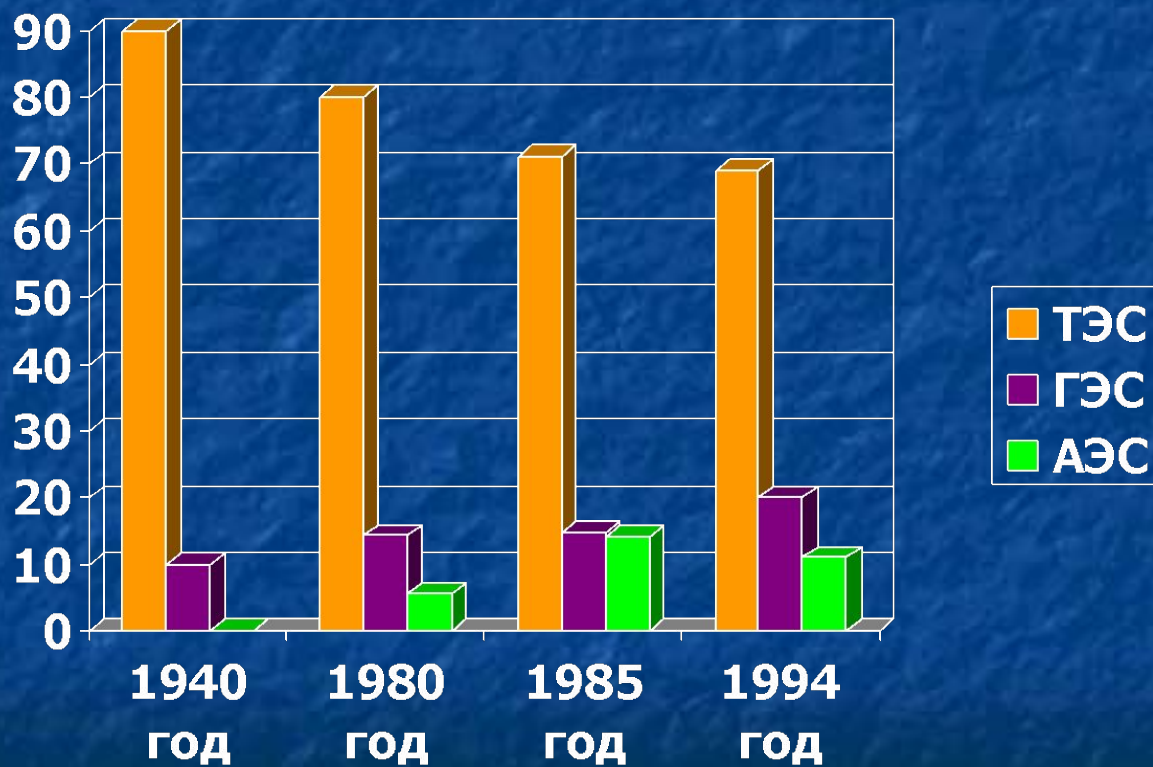
# Значение ТЭК

- ТЭК – базовая отрасль, производящая более 30 % общероссийского объема промышленной продукции и основная отрасль специализации России на мировом рынке.
- Экспорт энергоносителей дает более 60% всех валютных поступлений в госбюджет.
- Районообразующая роль отраслей ТЭК: близ энергетических источников формируется мощная промышленность.
- ТЭК не только базируется на собственных топливно-энергетических ресурсах, но и обеспечивает ряд отраслей промышленности этими ресурсами.

# Динамика структуры добычи топлива по видам.



# Динамика структуры производства электроэнергии.





# *Топливо-энергетический баланс*

- это соотношение добычи разных видов топлива и выработанной электроэнергии (приход) и использование их в народном хозяйстве (расход).

# Задача.

Городу Воронежу к отопительному сезону на ТЭС и в котельные необходимо поставить 100 тыс. тонн каменного угля, 30 тыс. тонн бурого угля и 300 тыс. куб. м природного газа. Какое количество условного топлива необходимо завезти в Воронеж, если

1 т каменного угля = 1 т у.т.

1 т бурого угля = 0,4 т у.т.

1 т нефти = 1,4 т у.т.

1 куб. м газа = 1,2 т у.т.

# Домашнее задание.

По учебнику В.Я. Рома, В.П. Дронова «  
География России: Население и хозяйство»  
стр. 121-123, А.И. Алексеева, В.В.  
Николиной «Население и хозяйство  
России» стр. 106.

## *Вывод.*

В условиях переходной экономики в России ТЭК остается наиболее стабильно работающей отраслью промышленности и отраслью специализации на мировом рынке, а значит является базовой в хозяйстве страны.