

Тема урока:

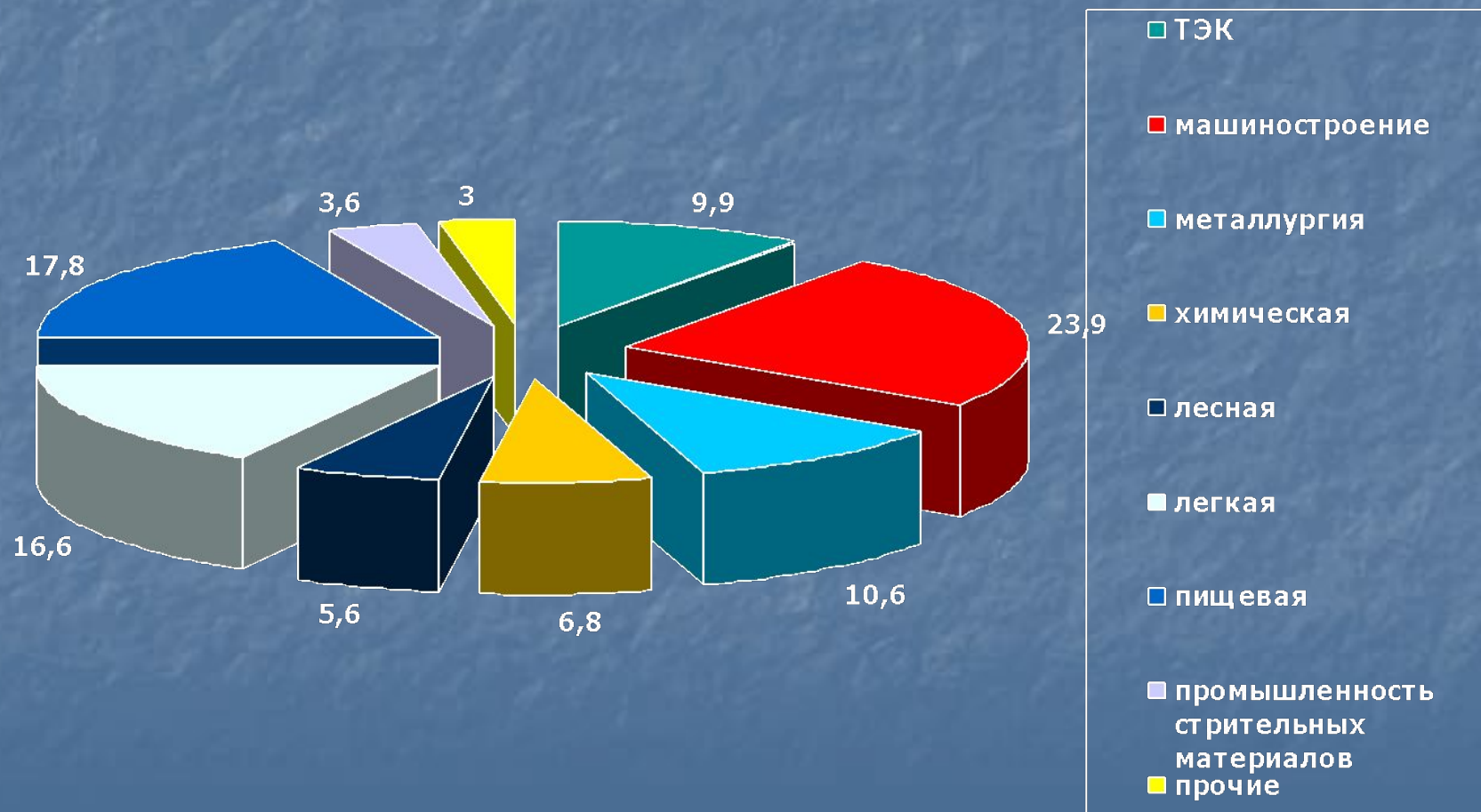
РОЛЬ И ОСОБЕННОСТИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ.

План урока.

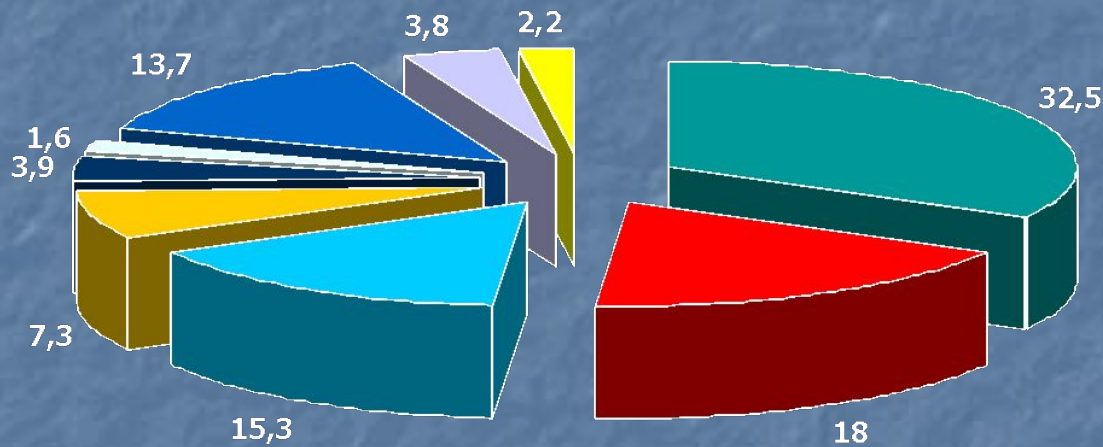
- 1. Состав ТЭК*
- 2. Значение ТЭК*
- 3. Структура производства топлива и энергии*
- 4. Топливо-энергетический баланс*

Состав ТЭК

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



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



- ТЭК
- машиностроение
- металлургия
- химическая
- лесная
- легкая
- пищевая
- промышленность строительных материалов
- прочие

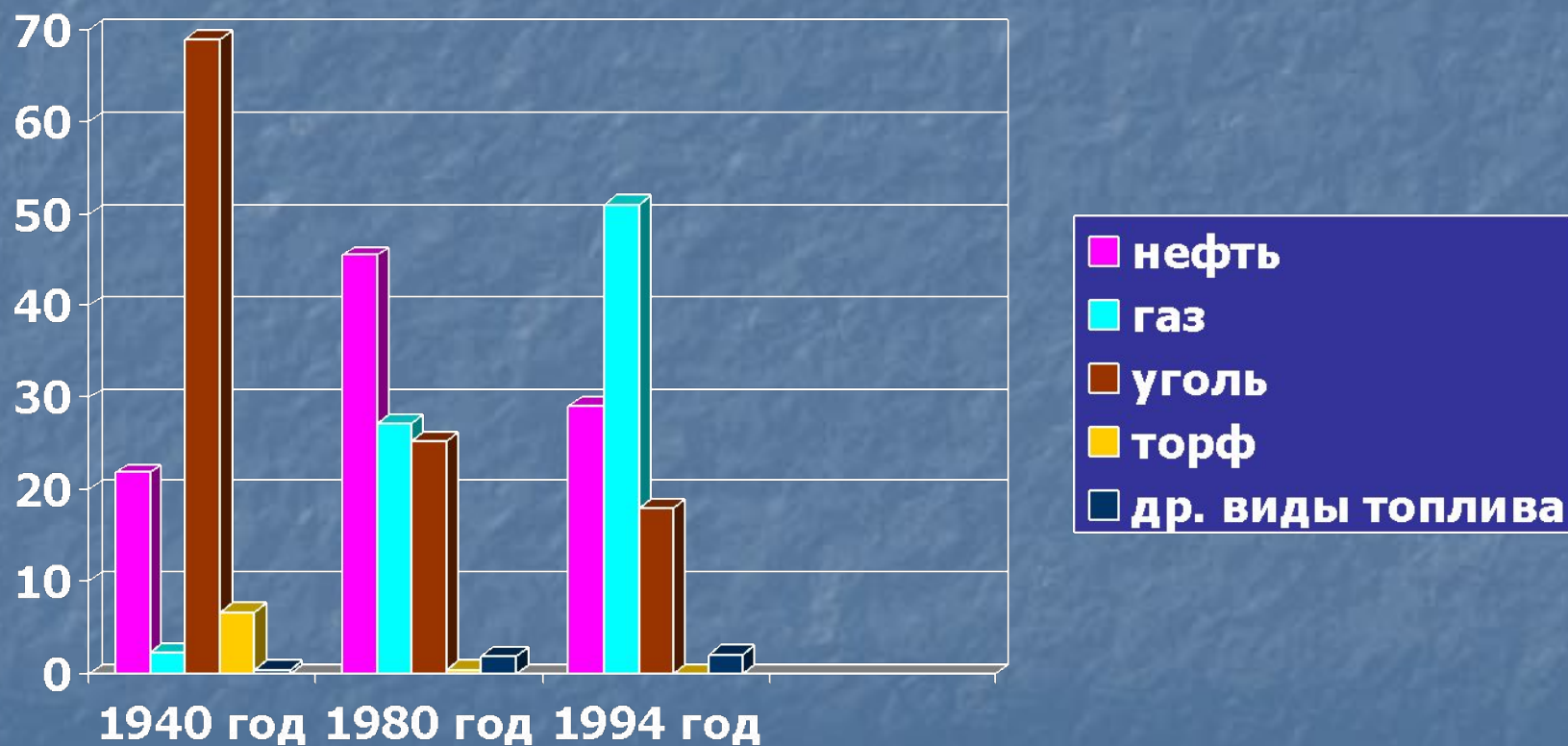
Связи ТЭК с другими отраслями.



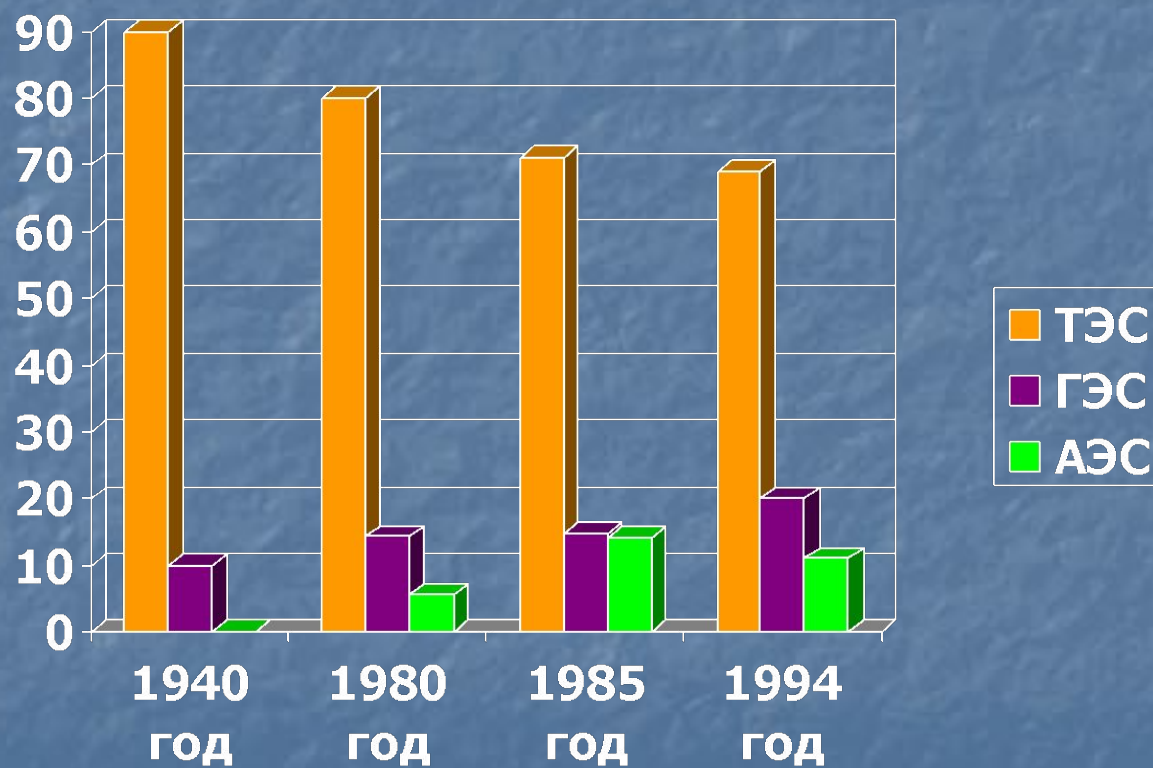
Значение ТЭК

- 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.