Межотраслевые комплексы

Топливно-энергетический

Металлургический

Машиностроительный

Химико-лесной

Агропромышленный

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.

Состав и значение.

Цели:

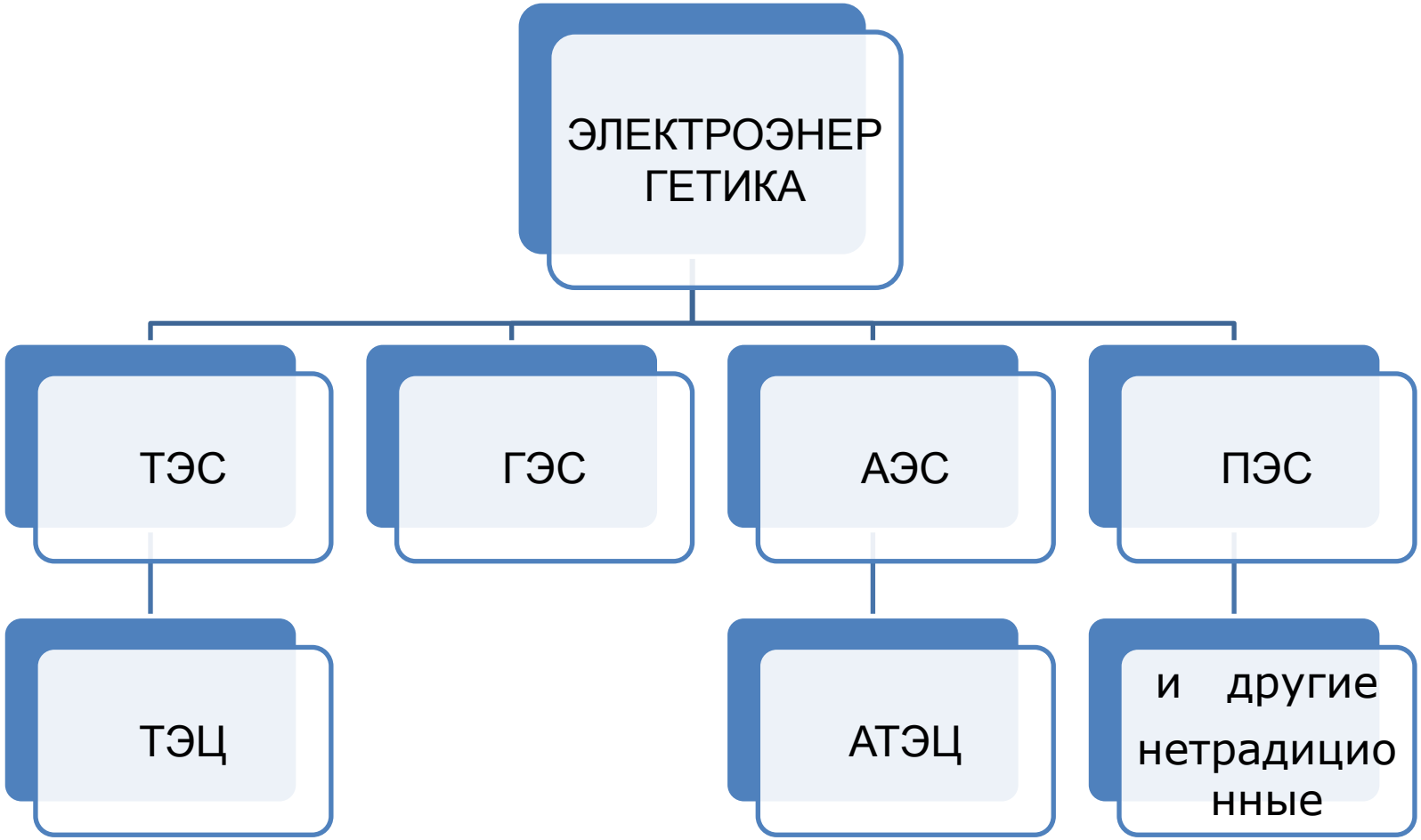
1. Установить роль ТЭК в хозяйстве страны;
2. Изучить отраслевой состав комплекса;
3. Рассмотреть понятие «Топливно-энергетический баланс»;
4. Выявить проблемы и перспективы развития ТЭК России.

Топливно-энергетический комплекс

ТЭК - СОВОКУПНОСТЬ ОТРАСЛЕЙ, занимающихся добычей, производством и перераспределением энергии в различных формах.

СОСТАВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Энергосистема



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС-

ЭТО СООТНОШЕНИЕ ДОБЫЧИ РАЗНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА

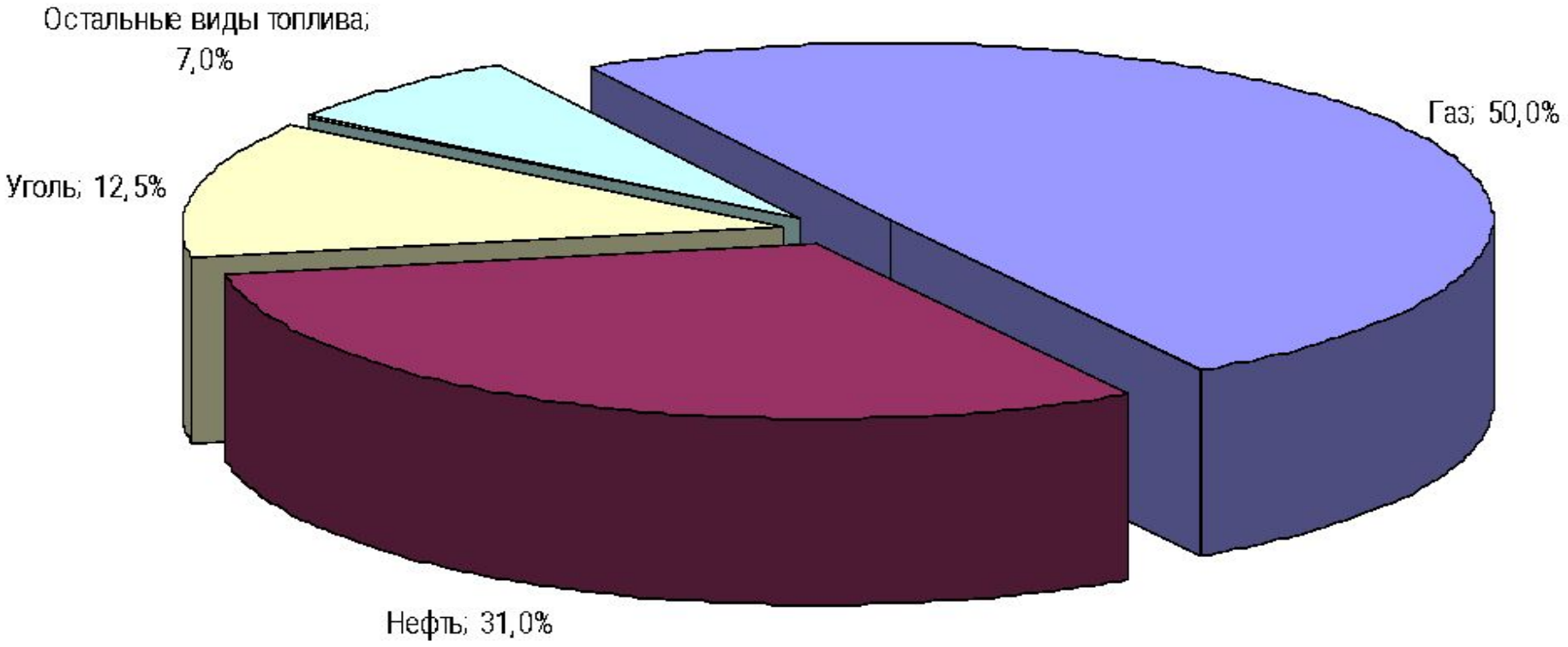
И ВЫРАБОТАННОЙ ЭНЕРГИИ (ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ)

И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕ (РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ).

Тепловые коэффициенты:

- НЕФТЬ-1,5 т.у.т.
- ГАЗ-1,5 т.у.т.
- КАМЕННЫЙ УГОЛЬ-1 т.у.т.
- ТОРФ-0,5 т.у.т.
- БУРЫЙ УГОЛЬ-0,5 т.у.т.

Российский топливный баланс



Проблемы ТЭК

- Удорожание добычи топлива;
- Рост затрат на транспортировку топлива и энергии;
- Отрицательное влияние на окружающую среду.

Какие пути решения этих проблем Вы можете предложить?

Ответьте на вопросы:

1. Состав и структура ТЭК
2. Топливно-энергетический баланс России на 2019 год
3. Существует ли вечный источник энергии?
4. Что такое энергетика?
5. Что такое энергосбережение? Способы энергосбережения в квартирах?
6. Исчерпаемые и неисчерпаемые источники энергии.