A scenic landscape photograph of a river valley. In the background, a waterfall cascades down a rocky cliff face. The foreground is dominated by a calm river that reflects the surrounding greenery and the sky. The trees are lush and green, and the overall atmosphere is peaceful and natural.

ТОПЛИВНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС РОССИИ

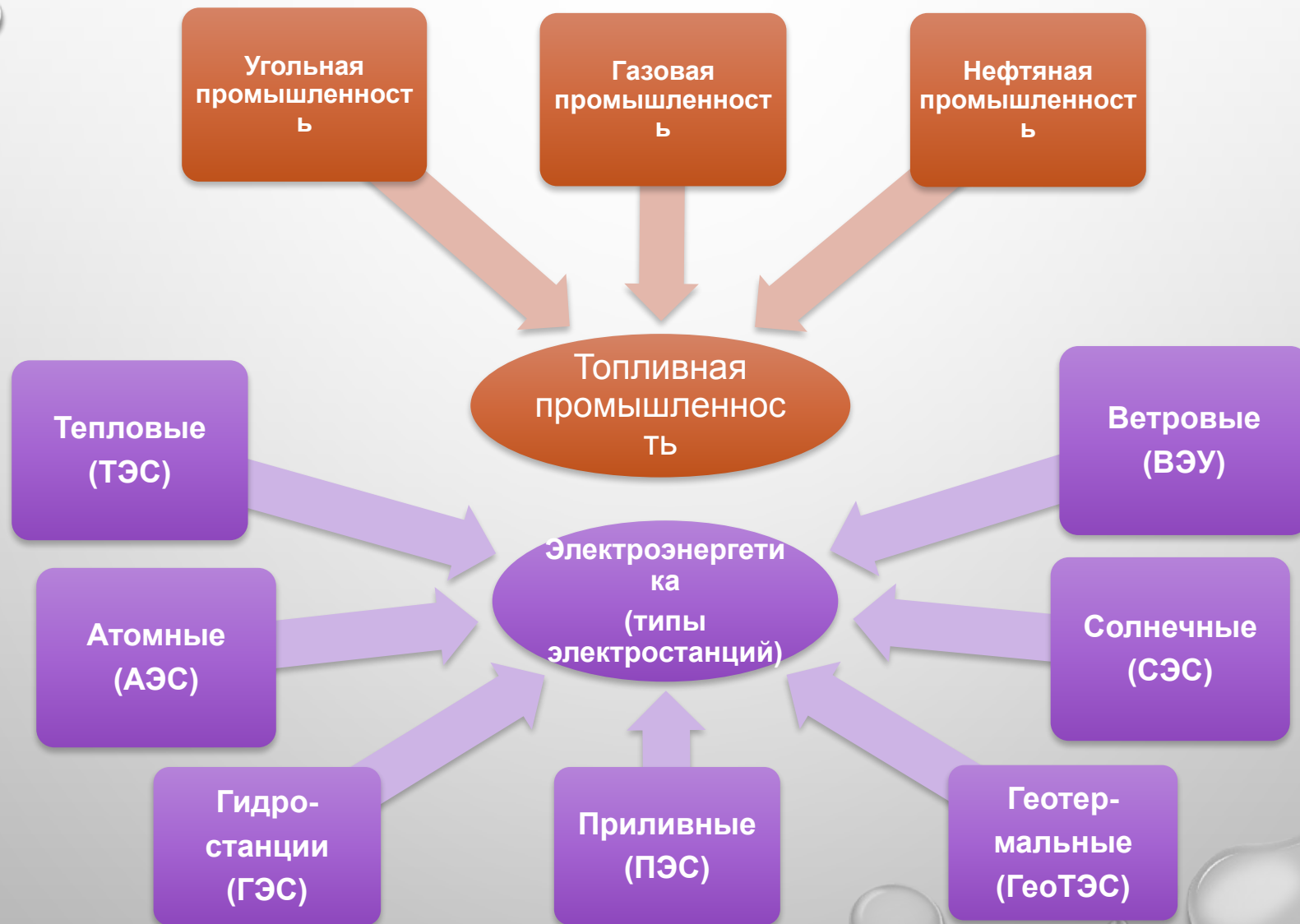
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- ПОКАЗАТЬ ЗНАЧЕНИЕ ТЭК
- СФОРМИРОВАТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ, УГЛЯ И ГАЗА.
- ПОЗНАКОМИТЬ С ПРОБЛЕМАМИ ТЭК
- ВЫЯВИТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ В ТЭК

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКС - ЭТО

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РОССИИ —
СОВОКУПНОСТЬ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ,
СВЯЗАННЫХ С ДОБЫЧЕЙ, ПЕРЕРАБОТКОЙ И
ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ, ПРОИЗВОДСТВОМ, ТРАНСПОРТИРОВКОЙ И
РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

СОСТАВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА



Структура топливной промышленности

```
graph TD; A[Структура топливной промышленности] --> B[угольная]; A --> C[нефтяная]; A --> D[газовая]
```

угольная

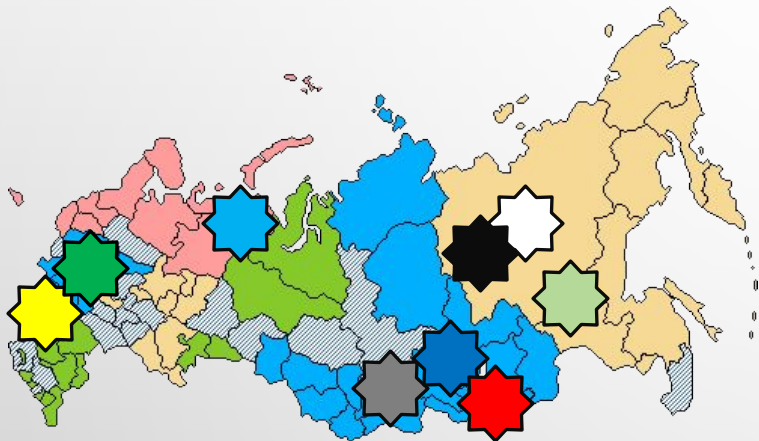
нефтяная

газовая

Основные потребители угля:

1. Электроэнергетика – 39%
2. Коммунально-бытовой сектор -27%
3. Коксохимические предприятия – 14%
4. Население – 8%

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- ДОБЫЧА УГЛЯ – 280 МЛН.Т.
- УГОЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ:
 - КУЗНЕЦКИЙ
 - КАНСКО-АЧИНСКИЙ
 - ПЕЧОРСКИЙ
 - ДОНЕЦКИЙ
 - ЛЕНСКИЙ
 - ТУНГУССКИЙ
 - ПОДМОСКОВНЫЙ
 - ИРКУТСКИЙ
 - ЮЖНО-ЯКУТСКИЙ

КАРТА «УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»



Площади распространения и добыча

- Каменного угля
- Каменного угля, в т. ч. коксующегося
- Бурого угля

Способы добычи

- Подземный
- Преимущественно подземный
- Открытый
- Преимущественно открытый

Размеры добычи, млн. т.

- 100-150
- 50-100
- 10-50
- менее 10

РОССИИ

ПОДМОСКОВНЫЙ
БАСЕЙН

СОСЬВИНСКО-
САЛЕХАРДСКИЙ
БАСЕЙН

ТУНГУССКИЙ
БАСЕЙН

ЛЕНСКИЙ
БАСЕЙН

КАНСКО-
АЧИНСКИЙ
БАСЕЙН

НИЖНЕЗЕЙСКИЙ
БАСЕЙН

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ: БУРОУГОЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ

400 КМ



ПРОБЛЕМЫ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- ❖ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОТКРЫТОМ СПОСОБЕ ДОБЫЧИ УГЛЯ
- ❖ ВЫСОКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ УГЛЯ
- ❖ СТАРОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТ
- ❖ НЕРЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ШАХТ
- ❖ ТРУДНЫЕ И ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА В ШАХТАХ