

Топливо-энергетический комплекс России.



Презентация по географии.

Для ученика 9 класса
дистанционной школы

Учитель:

Карамова В.А.

• Ноябрь. 2013.



План урока.

- ▣ 1. Функции ТЭК.
- ▣ 2. Состав ТЭК.
- ▣ 3. Топливная промышленность.
- ▣ 4. Электроэнергетика.
- ▣ 5. Транспортировка топлива
- ▣ 6. Электроэнергетика.
- ▣ 7. Топливо-энергетический баланс.

Функции ТЭК.

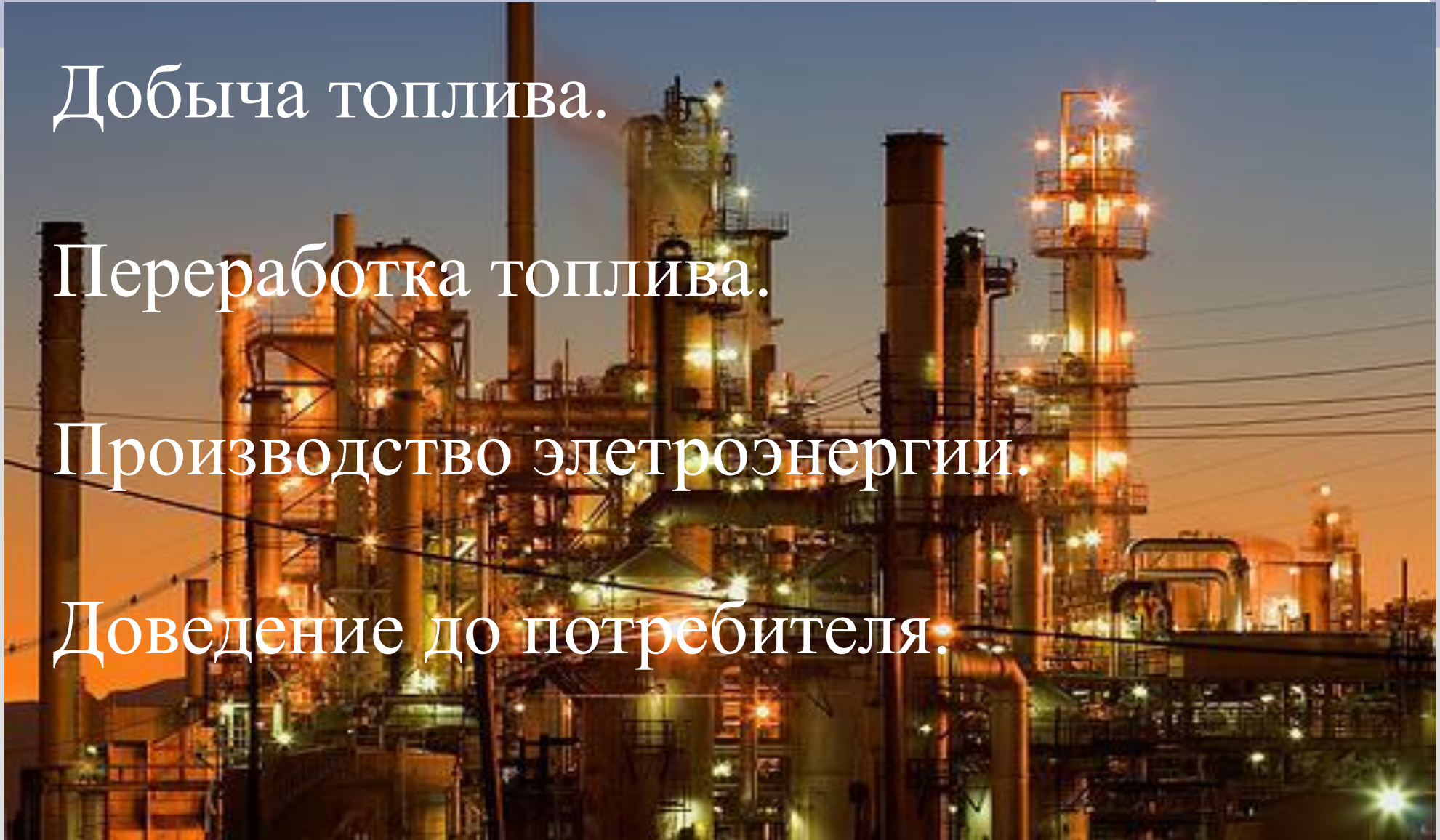


Добыча топлива.

Переработка топлива.

Производство электроэнергии.

Доведение до потребителя.



Состав ТЭК.



ТЭК



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



Топливо- энергетический баланс.

Соотношение между добычей топлива и производством энергии и использованием их в народном хозяйстве.

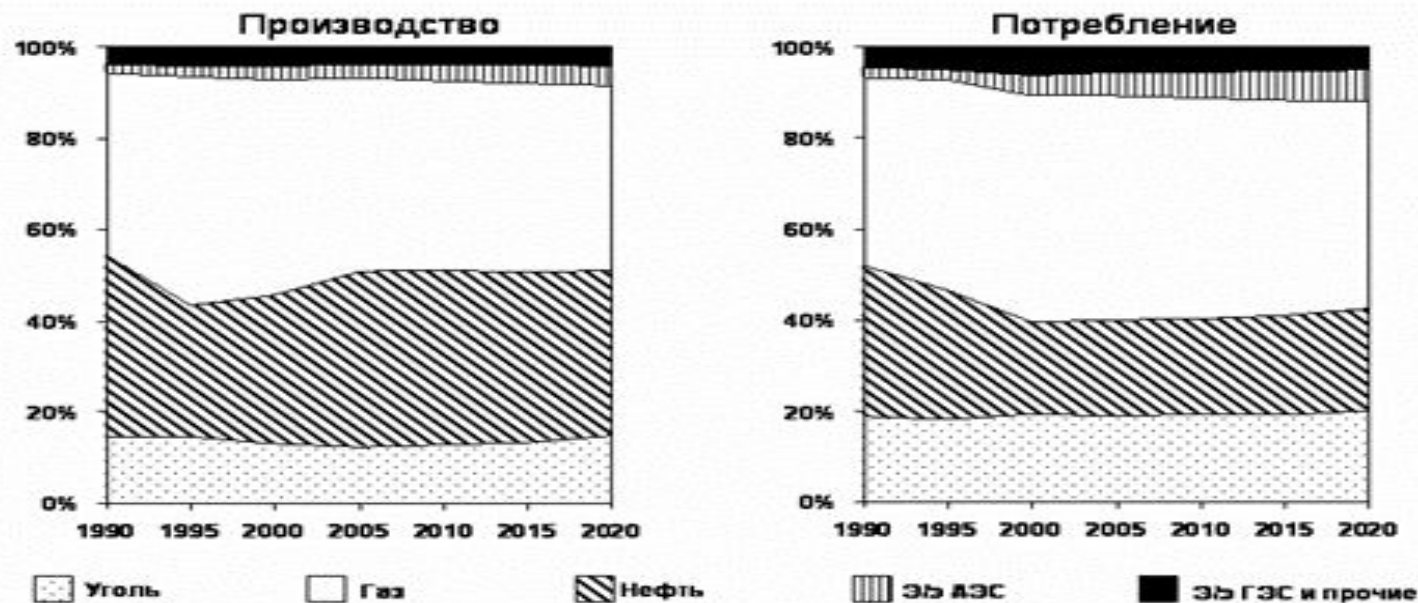


Рис.4 Структура производства и потребления первичных Энергоресурсов в России – 1990-2020гг.

Экологические проблемы ТЭК.



Задание: Составь рассказ по картинкам.

Задание.

Вставь нужные слова:

1. Самые экономичные виды минерального топлива _____ , _____ .
2. За единицу условного топлива берут 1 кг _____ (чего?)

3. Основные виды топлива, используемые в России в настоящее время _____ , _____ .

Расшифруй: ТЭК, ТЭБ, ГЭС, ТЭС, АЭС.

Определи вид топлива.



Источники:

<http://www.km.ru/category/tegi/stroitelstvo-gazo-provoda?page=9> - газпром.

<http://www.newsinfo.ru/articles/2008-09-23/opek/538416/> - газ.

<http://viko.pp.ua/gazovaya-promyshlennost.html> - газ.

<http://krasnoarmeysk.at.ua/news/2009-02-17-уголь>.

<http://glodeni2.ru/02/index.html> - уголь.

<http://ura.dn.ua/08.07.2011/113117.html> - уголь.

<http://sch57.irkutsk.ru/docs/electroenergetika/4.htm> - электроэнергетика.

Источники:

<http://rezervuar.su/news/4> - нефть.

<http://900igr.net/fotografii/ekonomika/Neftjanaja-promyshlennost-Rossii/019-Pererabotka-nefti-proiskhodit-na-NPZ.html> - нефть.

<http://www.export.by/?act=products&mode=view&id=11837> - Торф

http://www.eprussia.ru/themes/themes.cgi?start_rec=530&theme=vrg&id=15 - Торф

<http://neftegaz.ru/news/view/105089> - Сланец.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-neftegaz-42591> - сланец

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!