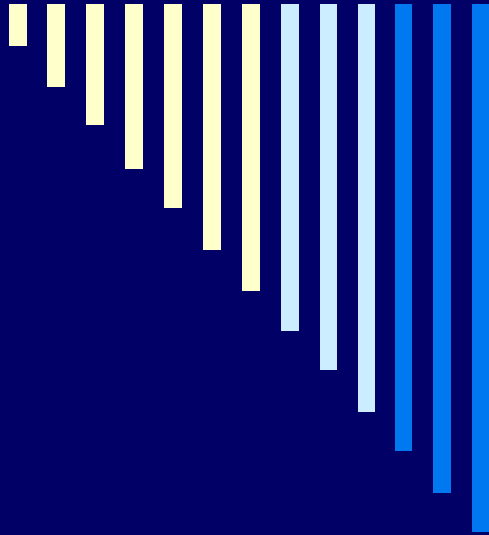
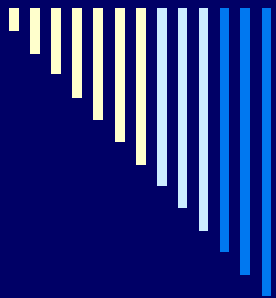




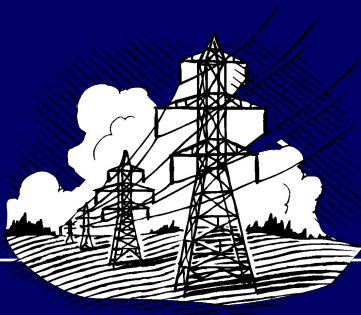
ТЭК

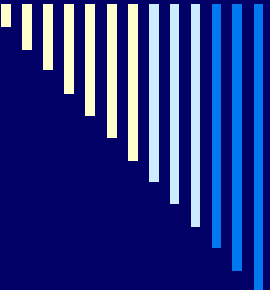
**Топливо-энергетический
комплекс**



ТЭК

- предприятия по добыче и
переработке всех видов
топлива, производству
электроэнергии и ее
транспортировке

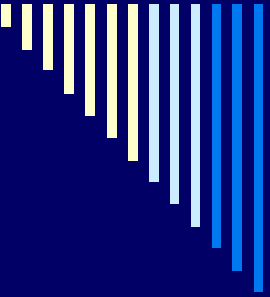




Россия – богата полезными
ископаемыми ⇒

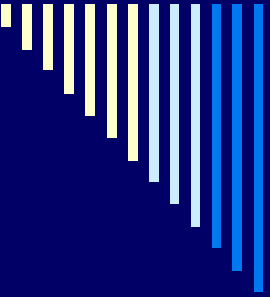
решающий критерий разработки
месторождений – экономический
(решается какое месторождение
целесообразно и выгодно
разрабатывать)





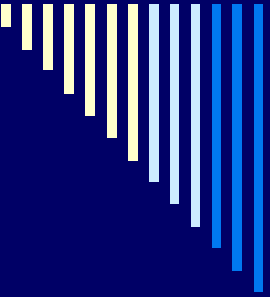
Нефтяная промышленность

- Мак развитие – 1987 г.
(сейчас идет снижение производства, т.к. выработаны основные месторождения)
- Снизился вывоз нефти за границу, увеличивается доля внутреннего потребления



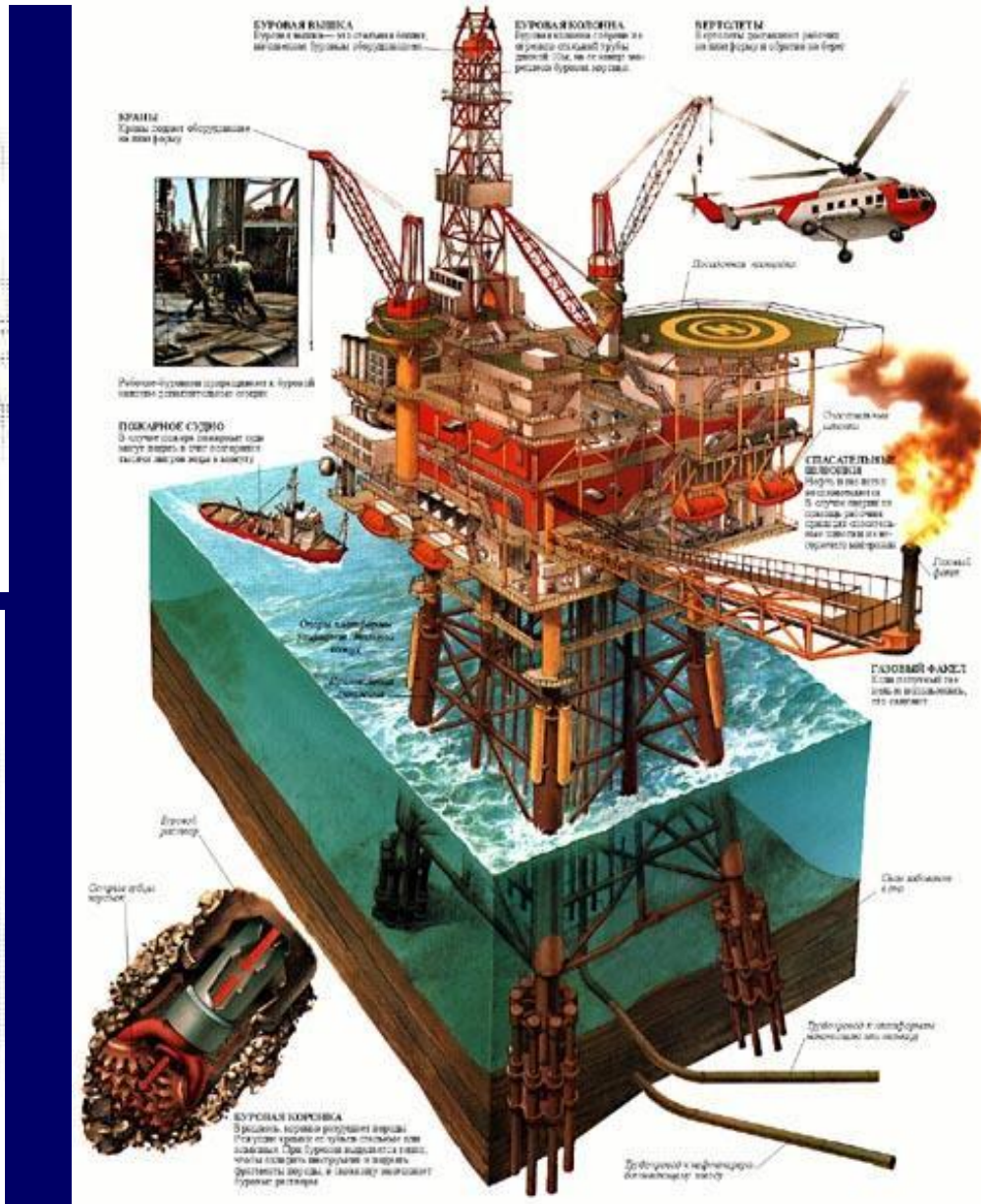
Основные месторождения нефти

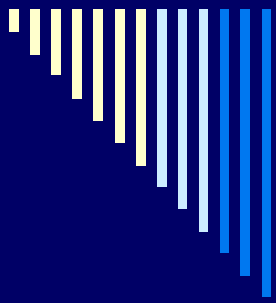
- Среднее Приобье – $\frac{2}{3}$
добычи
- Волго-Уральский район – $\frac{1}{4}$
добычи
- шельф побережья



Способы добычи нефти

- Фонтанный
(самый дешевый)
 - Насосный
-

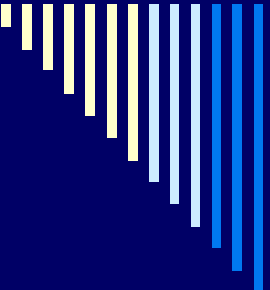




Особенность нефти – требуется переработки

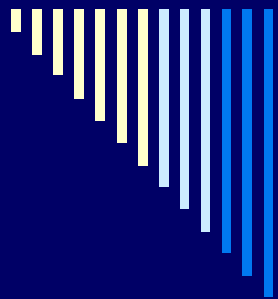
- Нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ) расположены в районах потребления





Основные потоки нефти

- Юго-запад (Украина, Сев. Кавказ)
 - Запад (Беларусь, Восточная Европа)
 - Центральная Россия (Москва, Ярославль, Рязань, СПб, Кириши и др.)
 - Восток (Омск, Ангарск, Сахалин и др.)
-

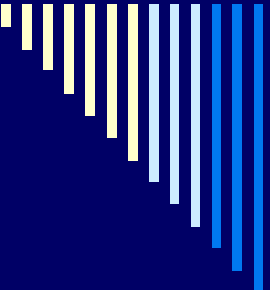


Газовая промышленность

1 место в мире по запасам и добыче

Основные месторождения

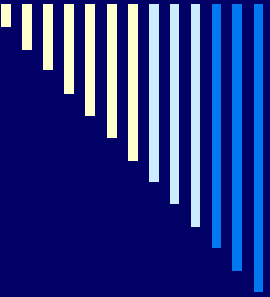
- ☐ Приобье – 90 %
- ☐ Оренбургская область – 5 %
- ☐ Респ. Коми – 1 %



Потребители природного газа в России

- Население и коммунальное хозяйство
 - Металлургия
 - Производство минеральных удобрений
 - Электроэнергетика
- Цементная промышленность

2/3 природного газа потребляется внутри страны



Страны-потребители российского природного газа

□ стр. 24 в учебнике,
рис. 1.2.8

Основные потоки газа

- Юго-запад (Украина, Сев. Кавказ)
- Запад (Беларусь, Восточная Европа)



Транспортировка

□ трубопроводы:

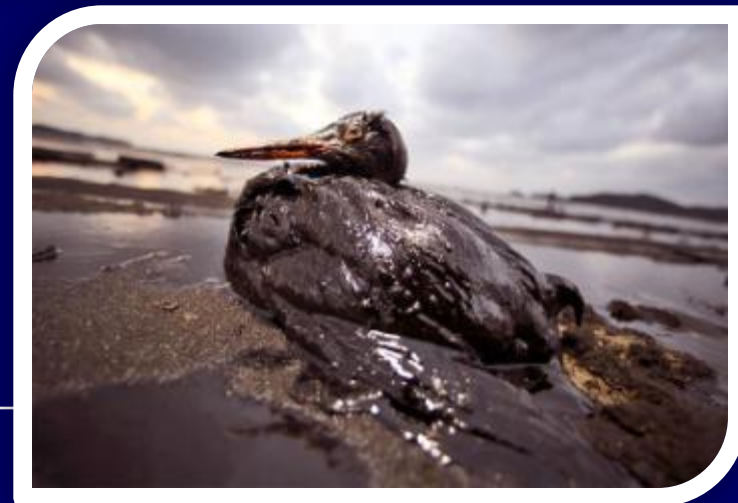
1. Нефтепроводы – 48 тыс. км
2. Газопроводы – 150 тыс. км

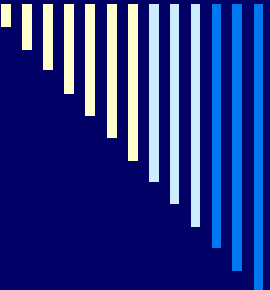


□ танкеры



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ





Домашнее задание

□ § 7-8

□ «Мои географические
исследования»

на стр. 24 и стр. 27 письменно

□ Записи в тетради выучить