



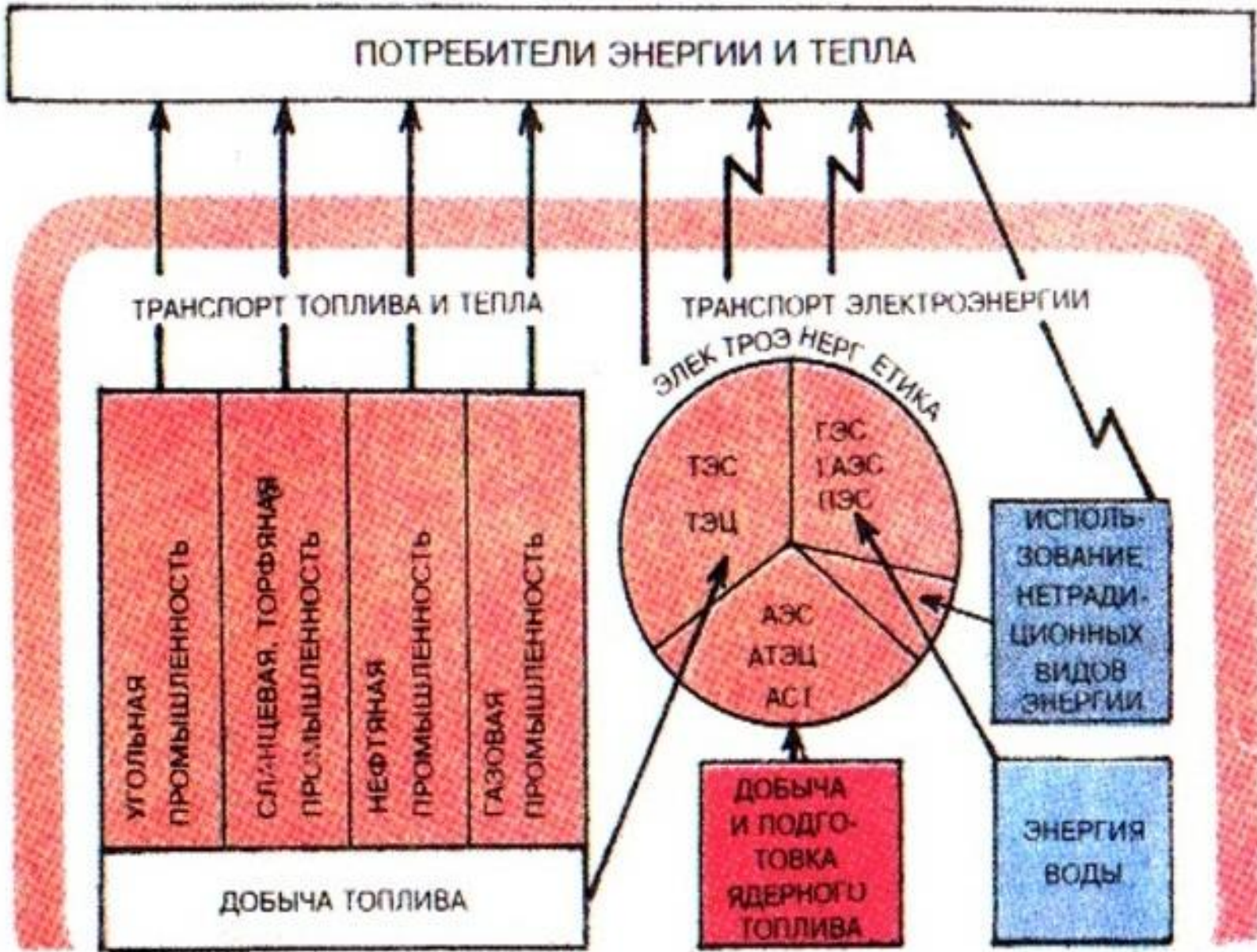
# Топливная промышленность России

## **ТЭК делится на:**

**-топливную промышленность** (Добыча и переработка угля, нефти, газа, сланца и торфа. Переработка топлива происходит у мест добычи, на путях грузопотоков, в районах потребления топлива.

**-электроэнергетику** (Производство электроэнергии на ТЭС (ТЭЦ, КЭС), ГЭС, АЭС. Передача электроэнергии по ЛЭП.)

В состав ТЭК входят нефте- и газопроводы, образующие единую сеть.



# Основные месторождения нефти в России:



- ◆ Основные месторождения нефти в России:
  - Самотлорское
  - Ромашкинское
  - Уренгойское газонефтеконденсатное
  - Лянторское
  - Приобское
  - Уренгойское газонефтеконденсатное

## По способам современные методы добычи нефти делятся на:

- фонтан
- газлифт
- установка электро-центробежного насоса (УЭЦН)
- ЭВН установка электро-винтового насоса (УЭВН)
- ШГН (штанговые насосы)

установка  
электро-  
центробежн  
ого насоса  
(УЭЦН)



газли  
фт





ЭВН установка  
электро-винтового  
насоса (УЭВН)



фонтан



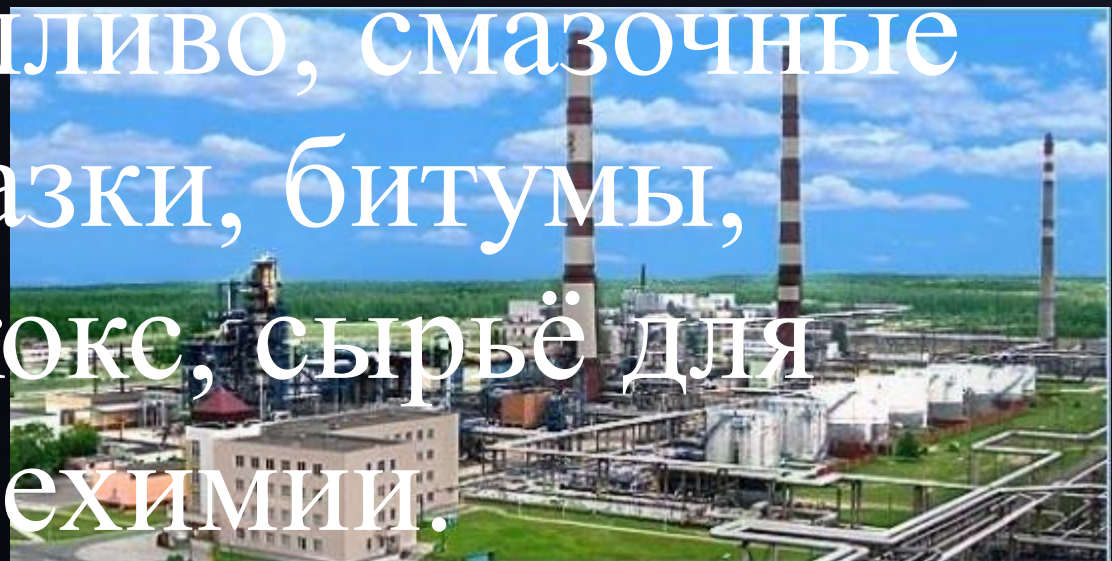
# Буровик



# Нефтепереработка в России:



**Нефтеперерабатывающий завод — промышленное предприятие, основной функцией которого является переработка нефти в бензин, авиационный керосин, мазут, дизельное топливо, смазочные масла, смазки, битумы, нефтяной кокс, сырьё для нефтехимии.**



# Профессии, связанные с нефтепереработкой:



**Технолог по нефтепереработке контролирует  
качество выпускаемой продукции, следит за  
безопасностью работы, вносит  
рационализаторские предложения в  
технологический процесс.**



Химик— универсальный  
специалист,  
который может найти  
применение своим  
знаниям в разных  
сферах.



Главная обязанность менеджера по персоналу-  
совмещение имеющихся человеческих ресурсов,  
квалификации и трудового потенциала со  
стратегией и целями компании.



**Инженер-сметчик** — это категория специалистов по определению стоимости строительства.

**Инженер-энергетик** - специалист с высшим техническим образованием в области разработки, производства или эксплуатации систем, предназначенных для теплового или электрического обеспечения.





**Эколог занимается исследованием допустимости и критичности ситуаций, связанных с нерациональными и опасными способами вмешательства в естественную природную среду.**



# Где можно получить эти специальности?

Высшие и среднеспециальные учебные заведения г.Самара:

**Самарский политехнический колледж-**  
переработка нефти и газа(для работы на НПЗ,ГПЗ)

**Самарский энергетический техникум-**  
инженерная геология и гидрология,прикладная  
геодезия

**Самарский машиностроительный колледж-**  
автоматизация технологических производств и  
процессов

**Самарский металлургический техникум-сварщик**  
ПТУ№34-сварщик

# САМГТУ

## **нефтетехнологический факультет:**

нефтегазовое дело, технологические машины и оборудование, прикладная геология, защита окружающей среды.

## **инженерно-технологический факультет:**

защита в чрезвычайных ситуациях.

## **химико-технологический факультет:**

химическая технология органических веществ, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов, химическая технология высокомолекулярных соединений. фармацевтическая и медицинская химия.



Спасибо за внимание!