



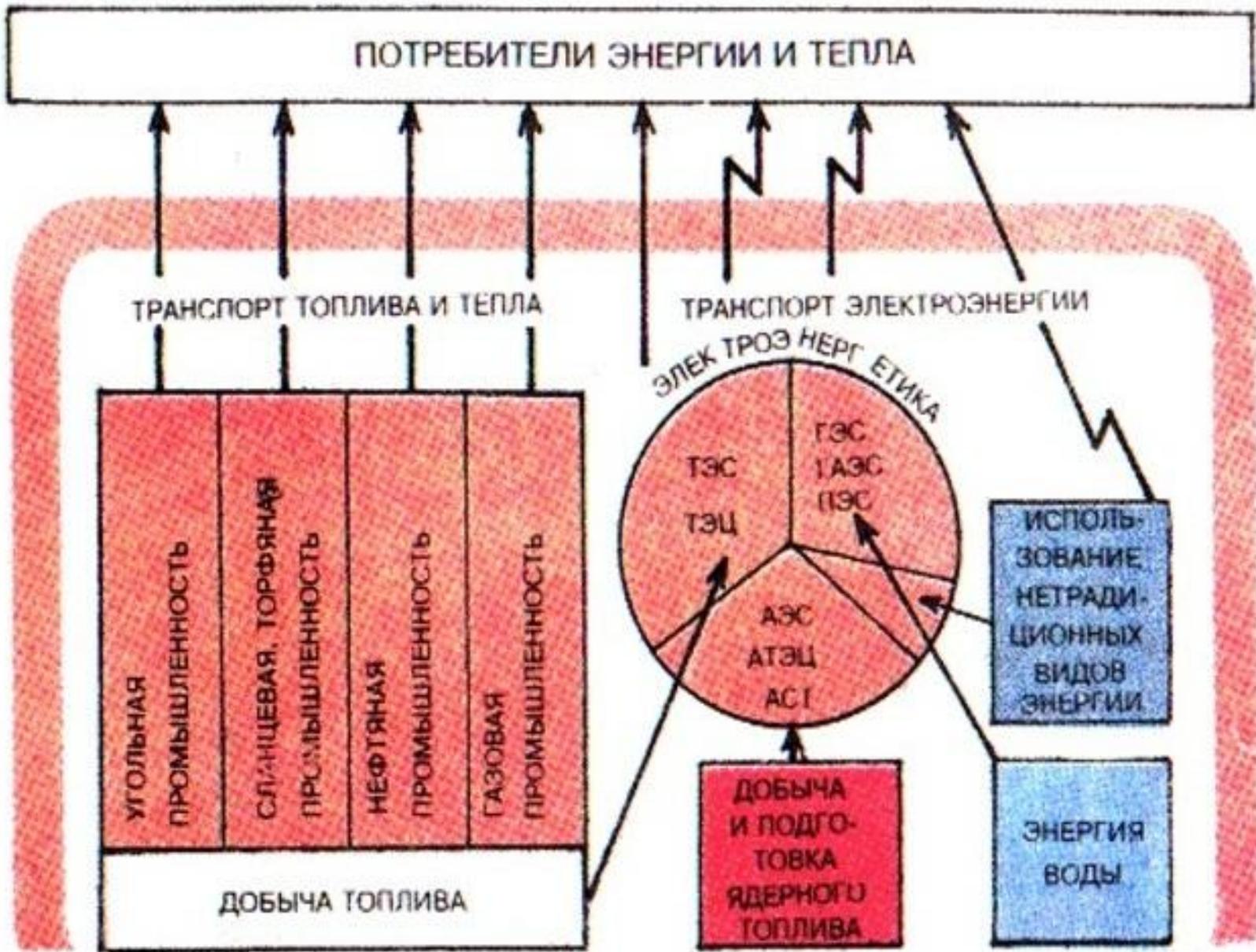
<http://www.nedra.ru>
Топливная промышленность
России

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

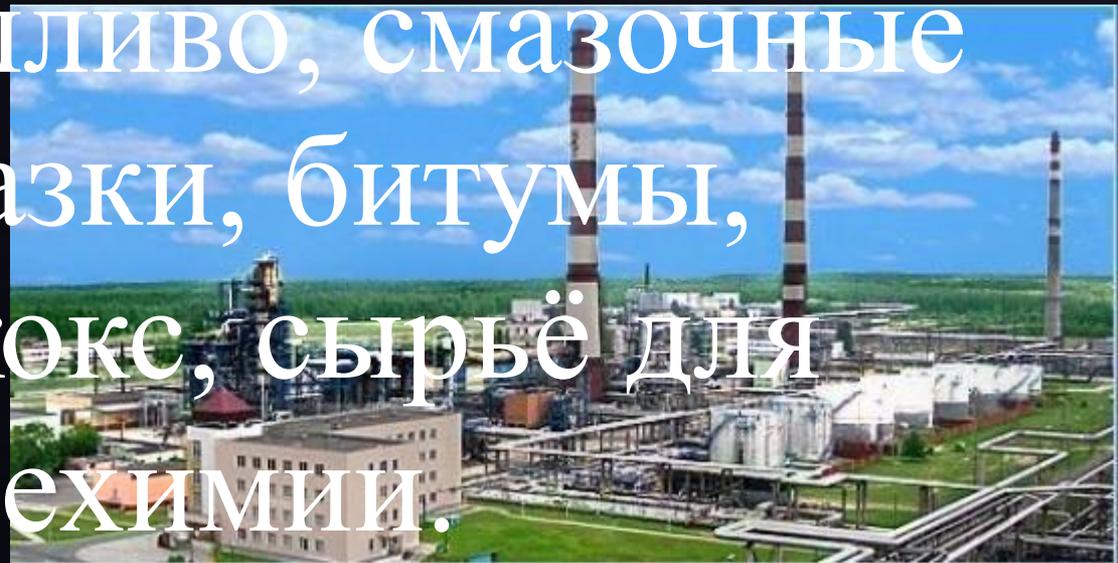
Буровик



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!