

# Топливо-энергетический комплекс России. Нефтяная и газовая промышленность.

Презентация к уроку географии в 9 классе. Учебник В.П.Дронов. В.Я. Ром., учителя МОУ СОШ №1 г. Кондопоги Сидорковой Светланы Анатольевны

1. Выяснить значение и состав ТЭК.
2. Дать понятие топливно-энергетический баланс.
3. Изучить топливную промышленность, рассмотреть важнейшие месторождения топливных полезных ископаемых России, крупные базы, способы добычи и транспортировки топлива.
4. Факторы размещения предприятий отраслей топливной промышленности.
4. Перспективы и проблемы развития комплекса.

# ТЭК

Топливная промышленность	электроэнергетика	Производственная инфраструктура
нефтяная	ТЭС,ГЭС,АЭС	ЛЭП
газовая		нефтепроводы
угольная		газопроводы
торфяная		

Добыча топлива, производство электроэнергии и их передача потребителю.

- Топливо-энергетический баланс



Соотношение  
добычи топлива  
и  
произведенной  
электроэнергии  
(приход) и их  
использование в  
хозяйстве  
страны(расход)

# Нефтяная отрасль

- Сырая нефть взрывоопасна и почти не используется. Из нефти производят бензин, керосин, соляр, мазут. Из нефти получают пластмассы, полимеры, химические волокна.
- Добывают нефть двумя способами: фонтанным и насосным.



# Месторождения нефти



- 70% Российской нефти добывается в Западной Сибири. (Самотлор, Мегион)
- 25% Волго-Уральская база (Ромашкинское месторождение, Ишимбаевское)
- Перспективные месторождения. Шельф Баренцева моря и острова Сахалин.

### Работа с картой.

Найти данные месторождения по карте. Обозначить их на контурной карте.



# Транспортировка нефти

По нефтепроводам



Танкеры-суда по перевозке нефти

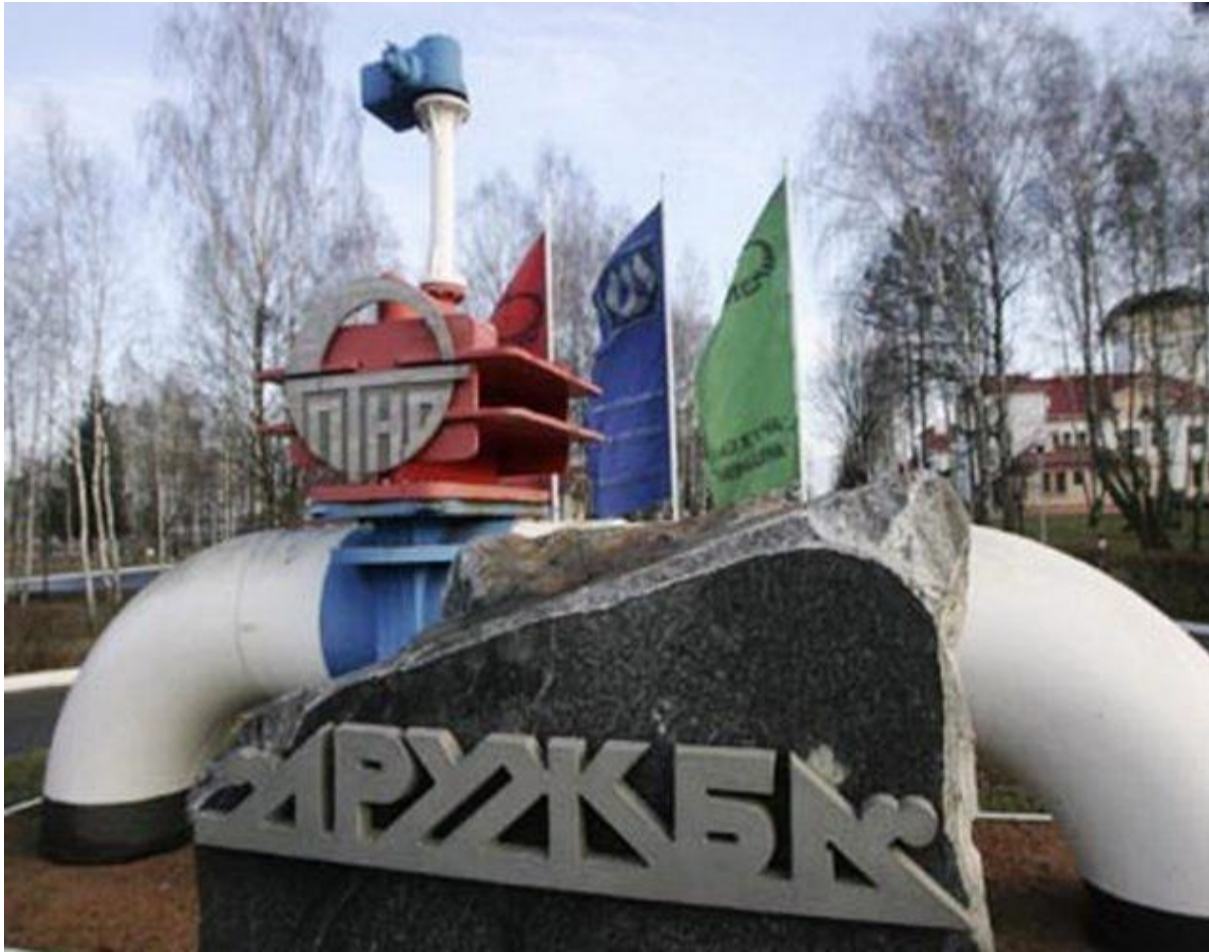


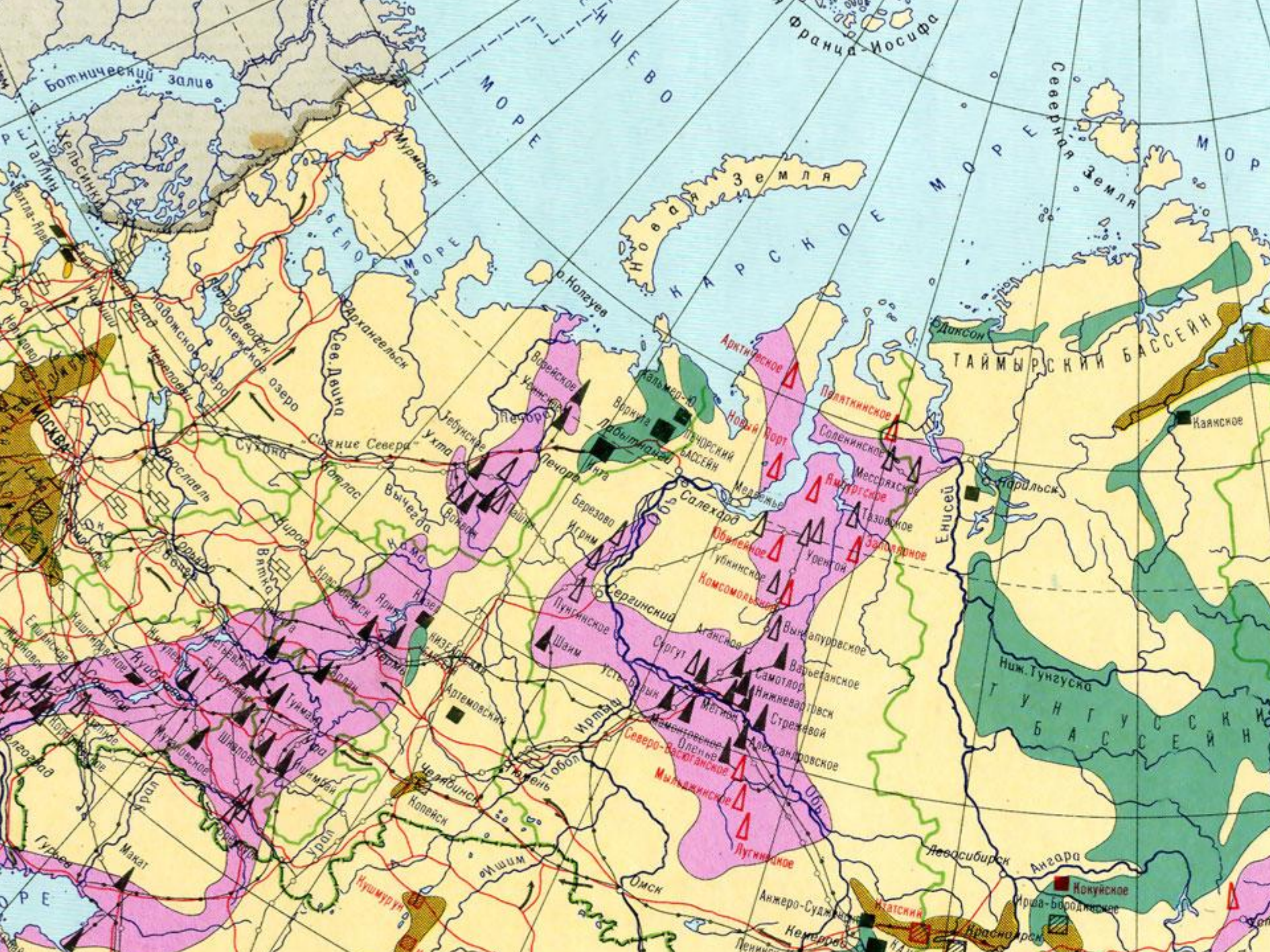
### СХЕМА НЕФТЕПРОВОДА „ДРУЖБА“



По данным на декабрь 1964 г.

**Дружба** — крупнейшая<sup>[1]</sup> в мире система магистральных нефтепроводов. Построена в 1960-е предприятием СССР «Ленгазспецстрой» для доставки нефти из Волгоуральского нефтегазоносного района в социалистические страны Совета экономической взаимопомощи (СЭВ): Венгрии, Чехословакии, Польши и ГДР, расположенные в Восточной Европе.





# НПЗ-нефтеперерабатывающие заводы. Располагаются в районах потребления продукции!!!

- Выпишите из карты атласа крупнейшие НПЗ



# Газовая промышленность

- Газ- дешевое и экологически чистое высококалорийное топливо.



- По запасам и добыче газа Россия занимает первое место в мире!!!

### Важнейшие месторождения

92% газа добывается в Западной Сибири(Уренгой,Ямбург,Медвежье)

6%Оренбургско-Астраханская база

1%Тимано-Печорская база



# Газ транспортируется по газопроводам





Ямал-Европа, Голубой Поток, Южный Поток, Северный Поток. Найти по карте.



# Закрепление материала

- 1. Какие отрасли входят в состав ТЭК?
- 2. Что такое топливно-энергетический баланс?
- 3. Назовите способы добычи нефти?
- Почему НПЗ строят не в районах добычи, а в районах потребления продукции?