

«ТЭК. Нефтяная и газовая промышленность России»



Проверка домашнего задания



План изучения межотраслевого комплекса:

- Значение МОК в хозяйстве.
- Состав комплекса и роль отраслей, входящих в него.
- Факторы размещения отраслей.
- Районы размещения производства (базы).
- Перспективы и проблемы развития комплекса.

Структура топливно-энергетического комплекса



Нефтяная промышленность

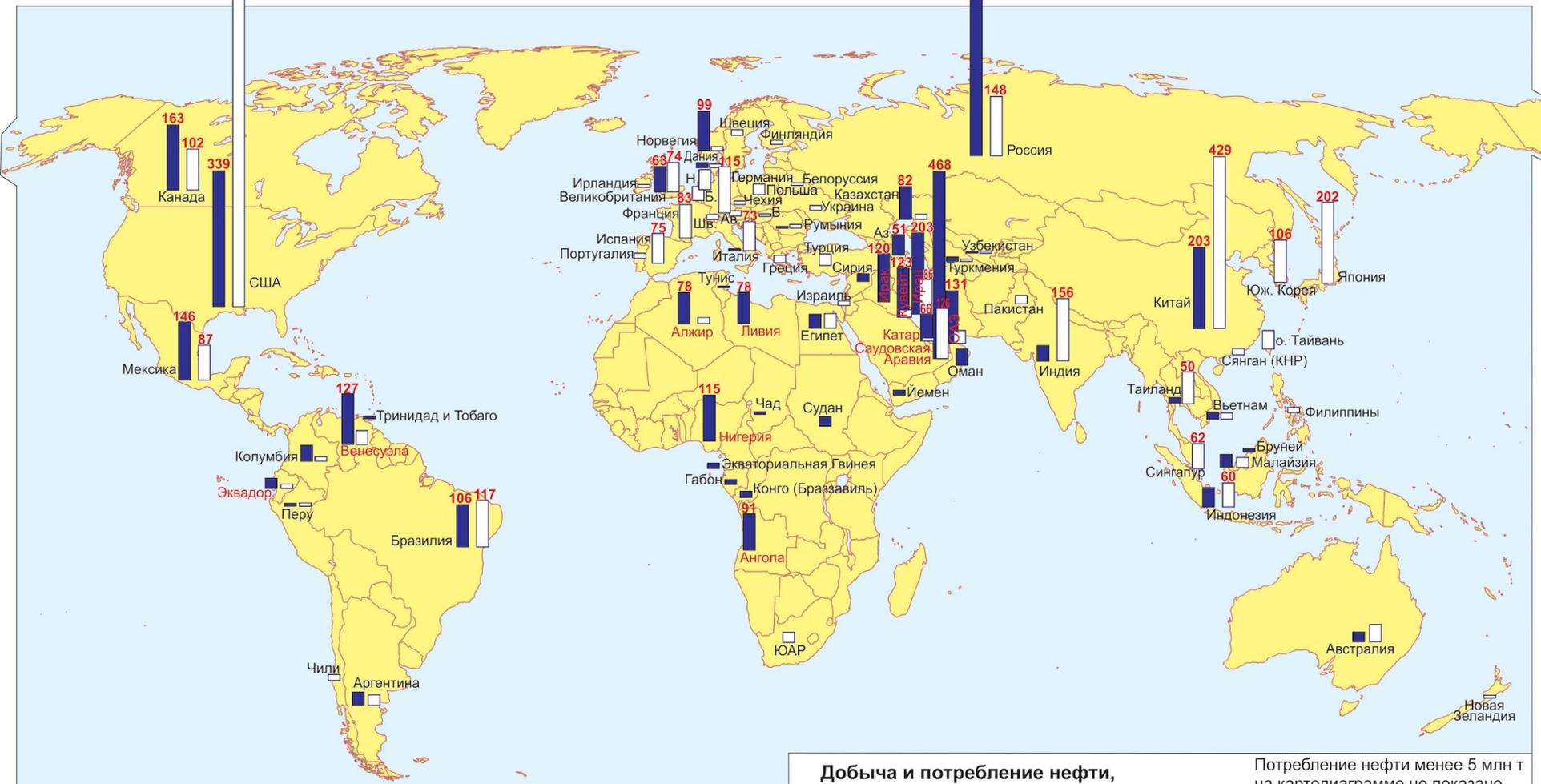
В состав **нефтяной промышленности** России входят нефтедобывающие предприятия, нефтеперерабатывающие заводы и предприятия по транспортировке и сбыту нефти и нефтепродуктов.

Основные месторождения находятся в среднем течении реки Оби — Самотлорское, Усть-Балыкское, Мегионское, Александровское.

Способы добычи нефти

Добычу нефти производят двумя способами: фонтанным и насосным.

НЕФТЬ. ДОБЫЧА И ПОТРЕБЛЕНИЕ



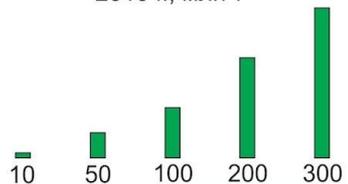
Добыча и потребление нефти, 2010 г., млн т

Потребление нефти менее 5 млн т на картодиаграмме не показано

Ав. Австрия
 Аз. Азербайджан
 Б. Бельгия и Люксембург
 В. Венгрия
 Н. Нидерланды
 Шв. Швейцария

Ангولا Страны — члены ОПЕК

Добыча и потребление нефти по странам мира в млн т (подписано для стран с показателями более 50 млн т)

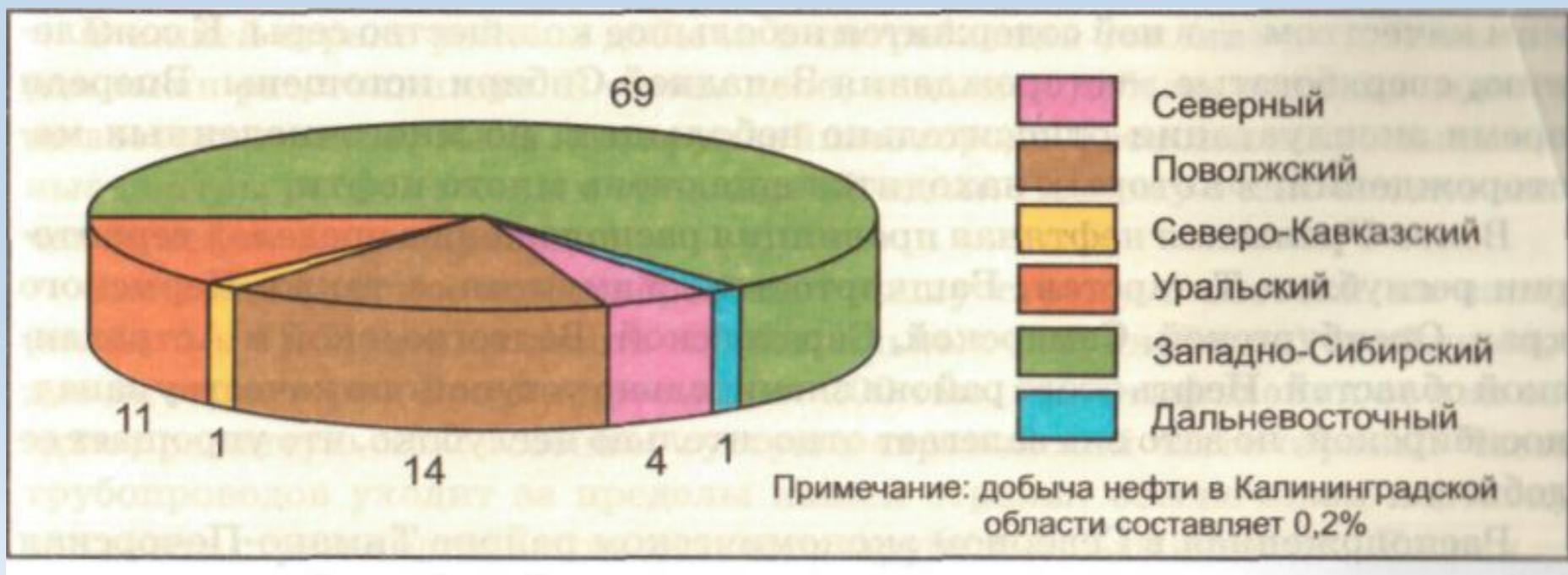


Добыча нефти

Потребление нефти

Картодиаграмма составлена по данным компании BP

. Доля экономических районов в добыче нефти (%)



Нефтеперерабатывающие заводы

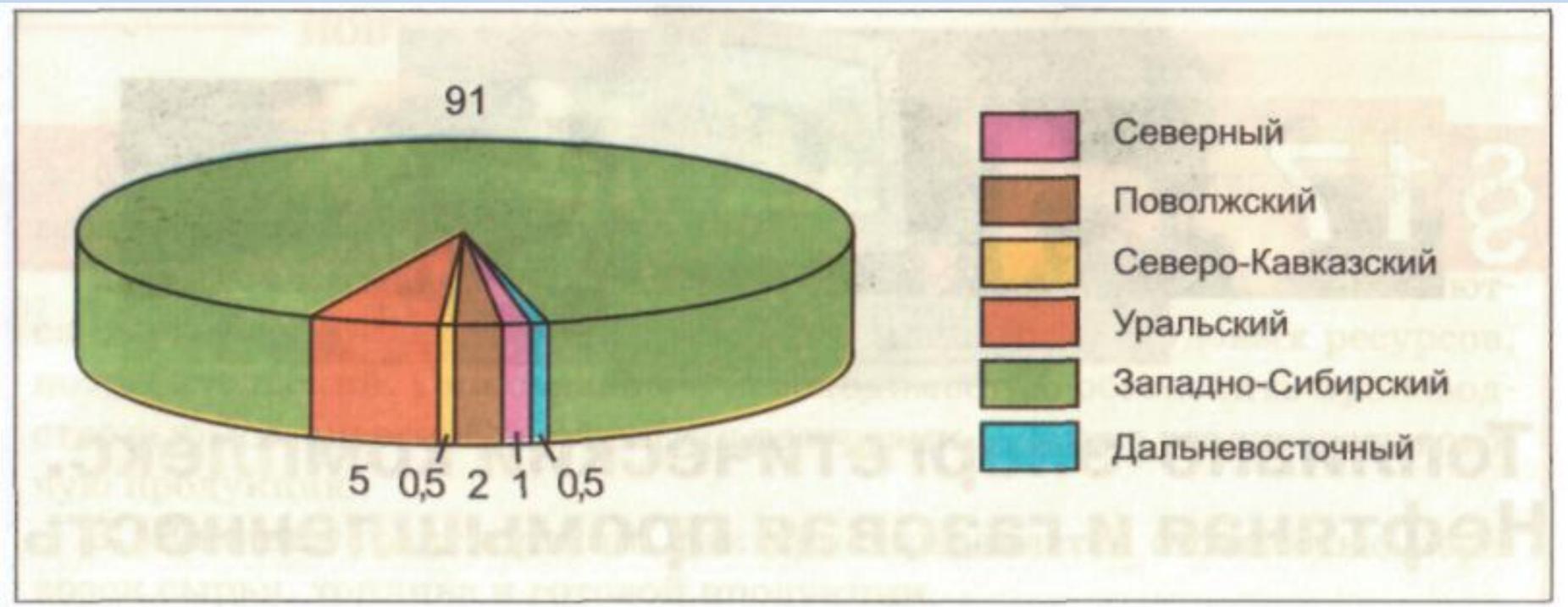


Газовая промышленность

Газовая промышленность России включает в себя предприятия, осуществляющие геолого-разведочные работы, бурение разведочных и эксплуатационных скважин, добычу и транспортирование, подземные хранилища газа и другие объекты газовой инфраструктуры.

Крупнейшими запасами газа обладает **Западно-Сибирский экономический район** страны, где в Ямало-Ненецком АО, в низовьях рек Оби и Таза добывается более 85% российского газа. Здесь расположены крупнейшие в стране и мире газовые месторождения — **Уренгойское, Ямбургское, Медвежье, Заполярное** и др. Только эти четыре месторождения дают половину добычи газа.

Доля экономических районов в добыче газа (%)



Мировые запасы газа, млрд.м³ (миллиард кубических метров)



Северная Америка



Европа



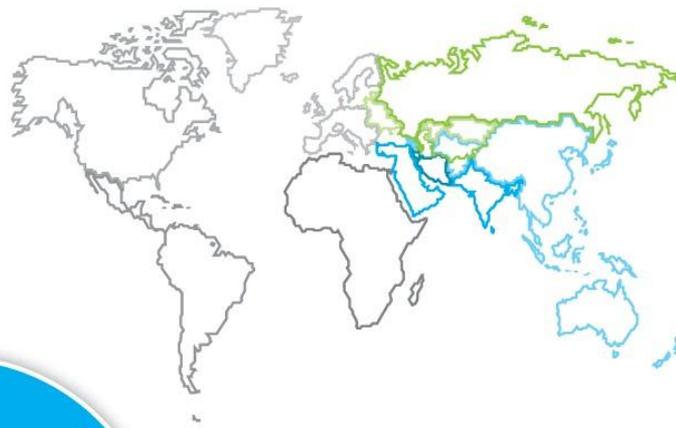
Центральная и Южная Америка



Африка



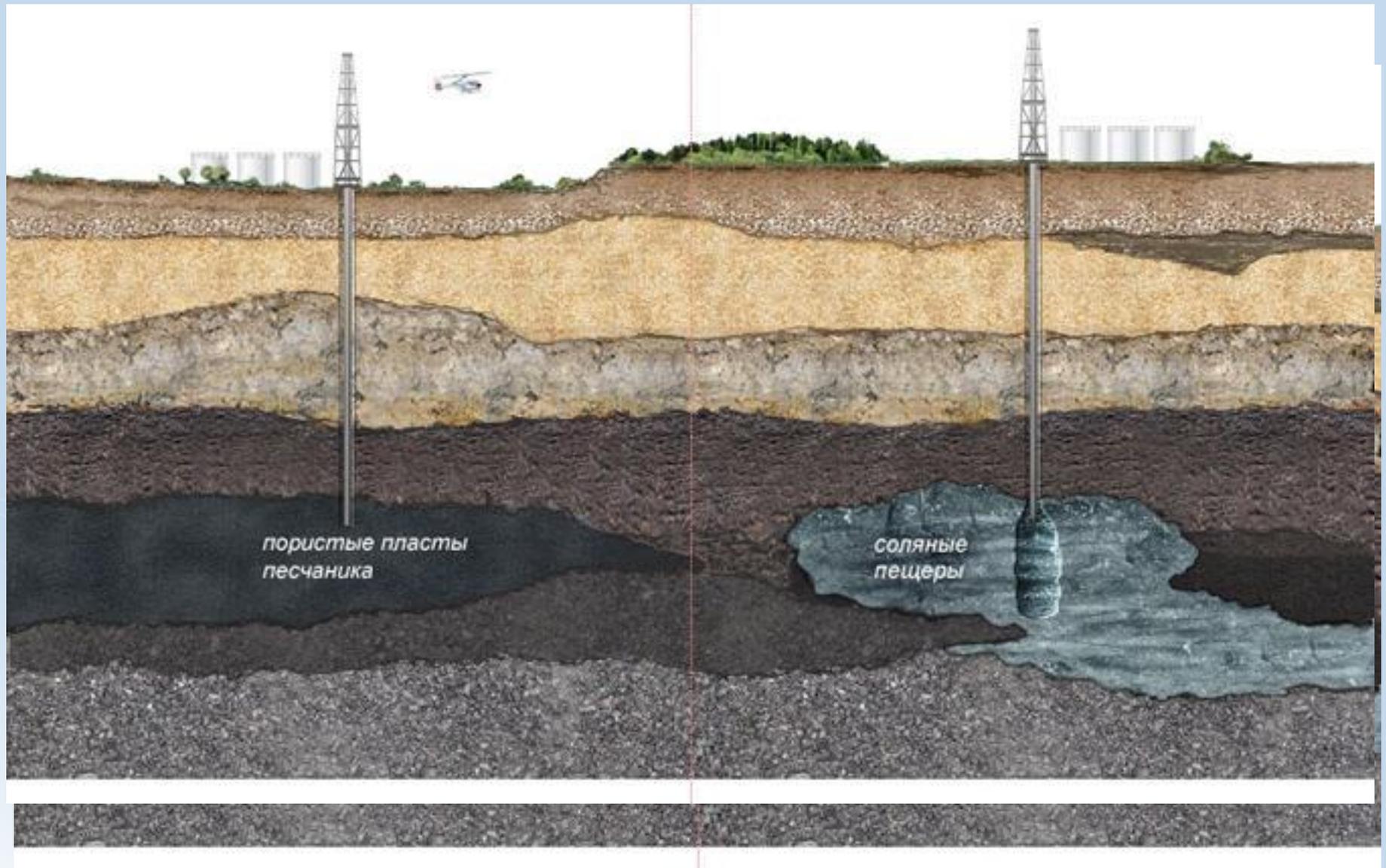
СНГ (без России)



Доклад учащегося

Единая система газоснабжения России





Строительство магистрального газопровода



Единая система газоснабжения (ЕСГ) России



Компрессорная станция «Воскресенск»



Касимовское ПХГ (Россия)



Действующие и перспективные объекты подземного хранения газа «Газпрома» на территории России



● Действующие объекты ПХГ с активной емкостью менее 5 млрд м³

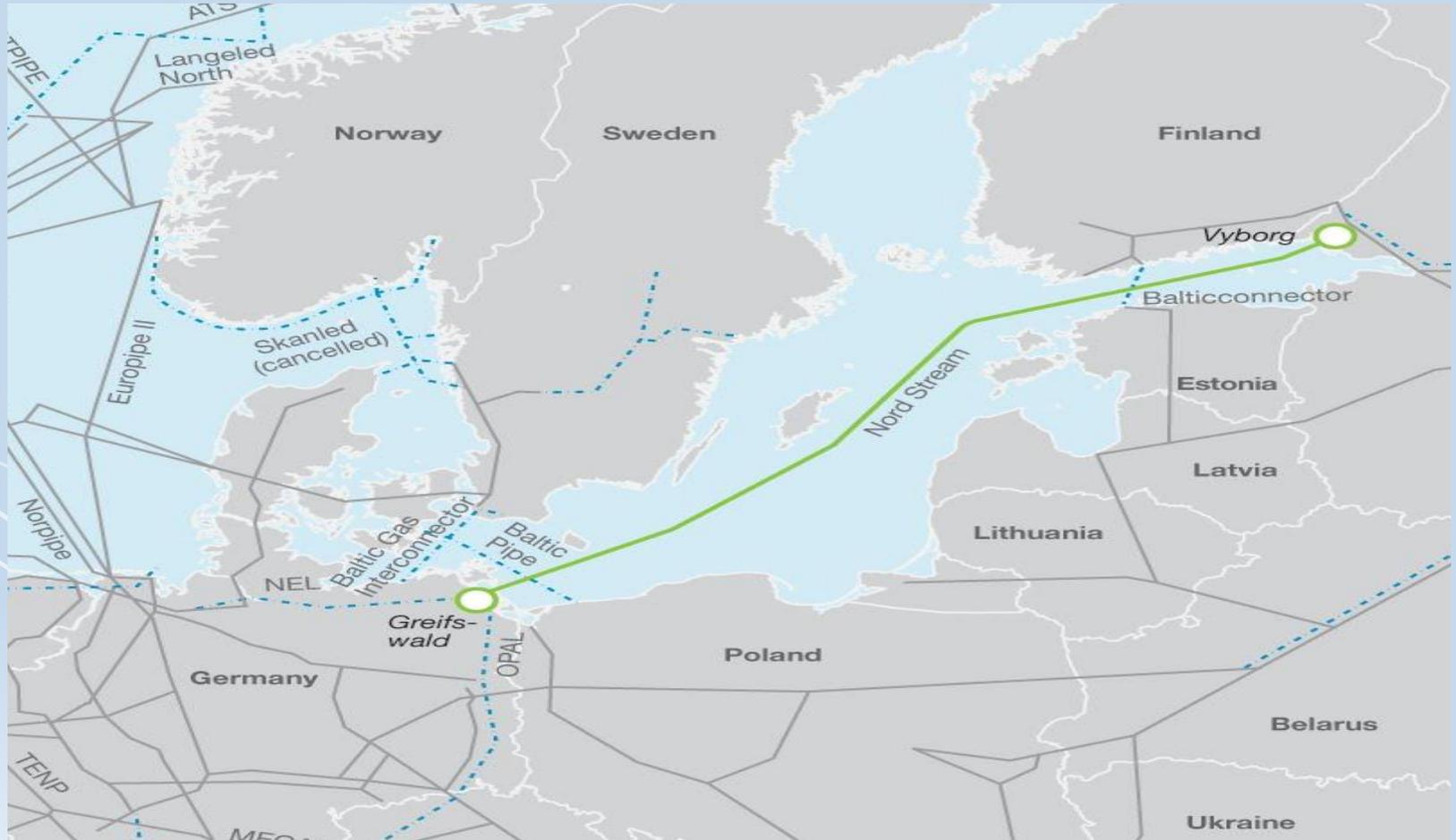
● Действующие объекты ПХГ с активной емкостью более 5 млрд м³

○ Строящиеся и проектируемые объекты ПХГ

□ Разведываемые площади под объекты ПХГ

▬ Основные газопроводы

Северный поток



Проблемы отраслей.

- Основная часть топливных ресурсов сосредоточена на востоке Росси, тогда как потребители находятся на западе.
- Главными бассейнами нефти и газа Являются Западная Сибирь и Урало-Поволжье. Для отрасли характерны большие затраты на добычу топлива.
- Более 50% добываемой нефти и около 70% газа экспортируется. Между тем, выгоднее экспортировать не сырьё, а готовую продукцию – например, нефтепродукты.
- Существующие НПЗ в России требуют реконструкции, так как оборудование на них старое, поэтому глубина переработки нефти составляет лишь 72%, а качество нефтепродуктов не соответствует мировым стандартам.
- Предприятия топливной промышленности являются сильными загрязнителями окружающей среды, поэтому необходимо пересмотреть экологическую политику в районах добычи.

Закрепление

1. Старейшим районом нефтедобычи в России является:

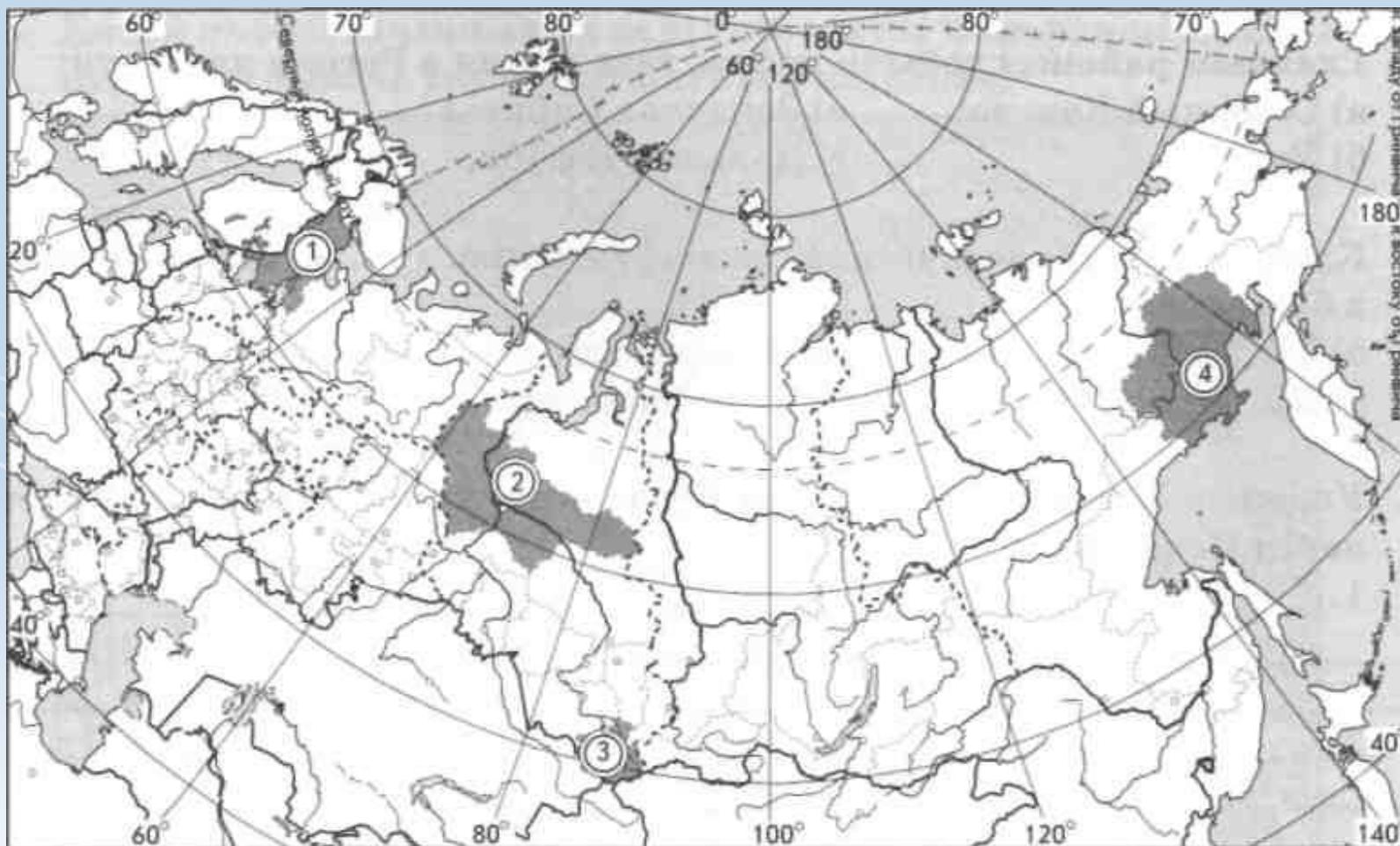
- а) Поволжье;
- б) Северный Кавказ;
- в) Западная Сибирь;
- г) Европейский Север.

2. В России большая часть нефти перекачивается по нефтепроводам:

- а) с севера на юг;
- б) с юга на север;
- в) с запада на восток;
- г) с востока на запад.

Закрепление

3. Какой из субъектов Федерации обозначенных на карте специализируется на добыче нефти?



Закрепление

4. Какой буквой на карте Европейской части России обозначено месторождение нефти и газа?

1) А 2) В 3) С 4) D



Закрепление

5. Нефтепровод «Дружба» начинается от города

Альметьевск 3) Самара

Чебоксары 4) Астрахань

6. НПЗ строят в районах добычи нефти или в районах потребления?

1) в районах добычи,

2) в районах потребления.

Просмотр фильма.
Ванкор- сила людей.

..\..\..\..\торренты\VANKOR СИЛА ЛЮДЕЙ
2011.mpg



Домашнее задание

Параграф 17. Закончить практическую работу: нанесите на карту 10 НПЗ и нефтеэкспортные порты.

