

«ТЭК. Нефтяная и газовая промышленность России»



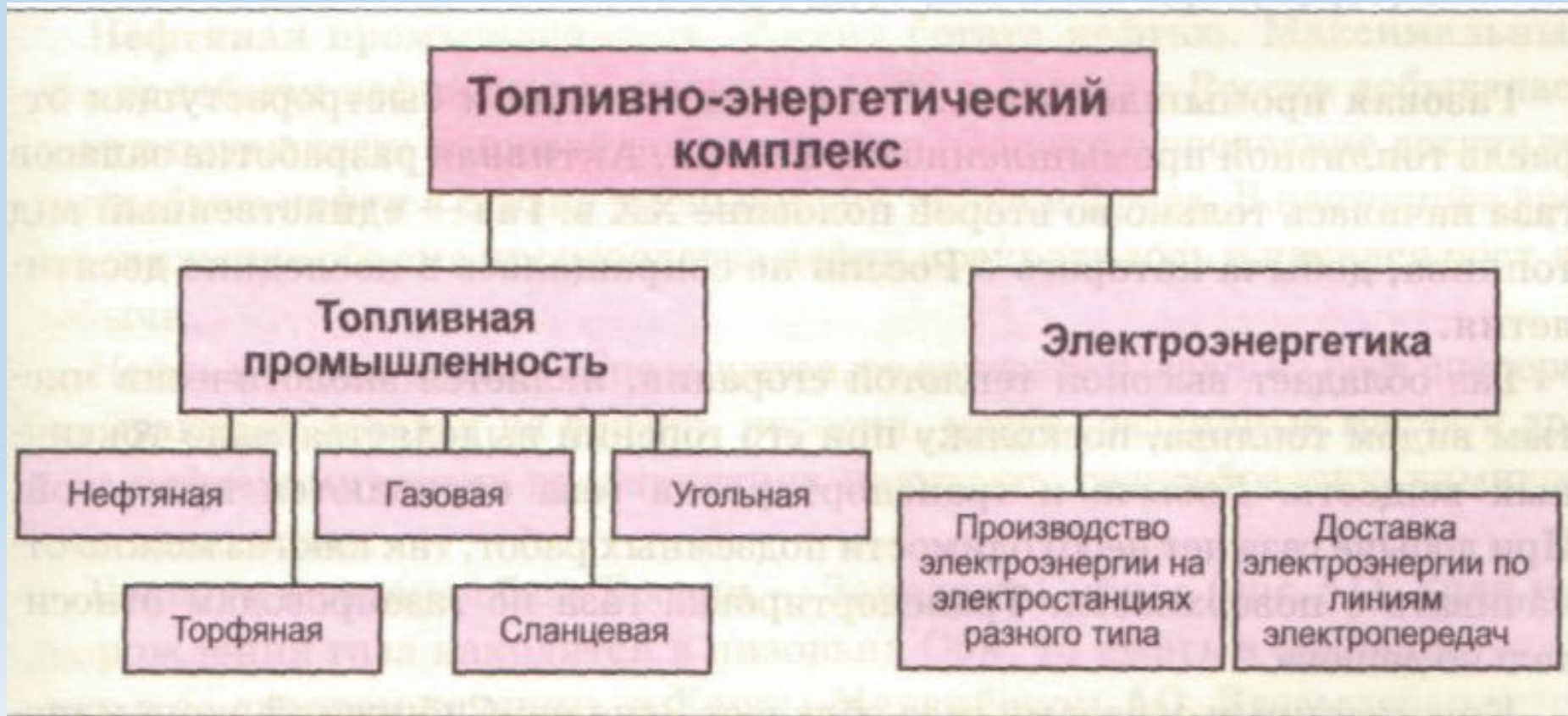
Проверка домашнего задания



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

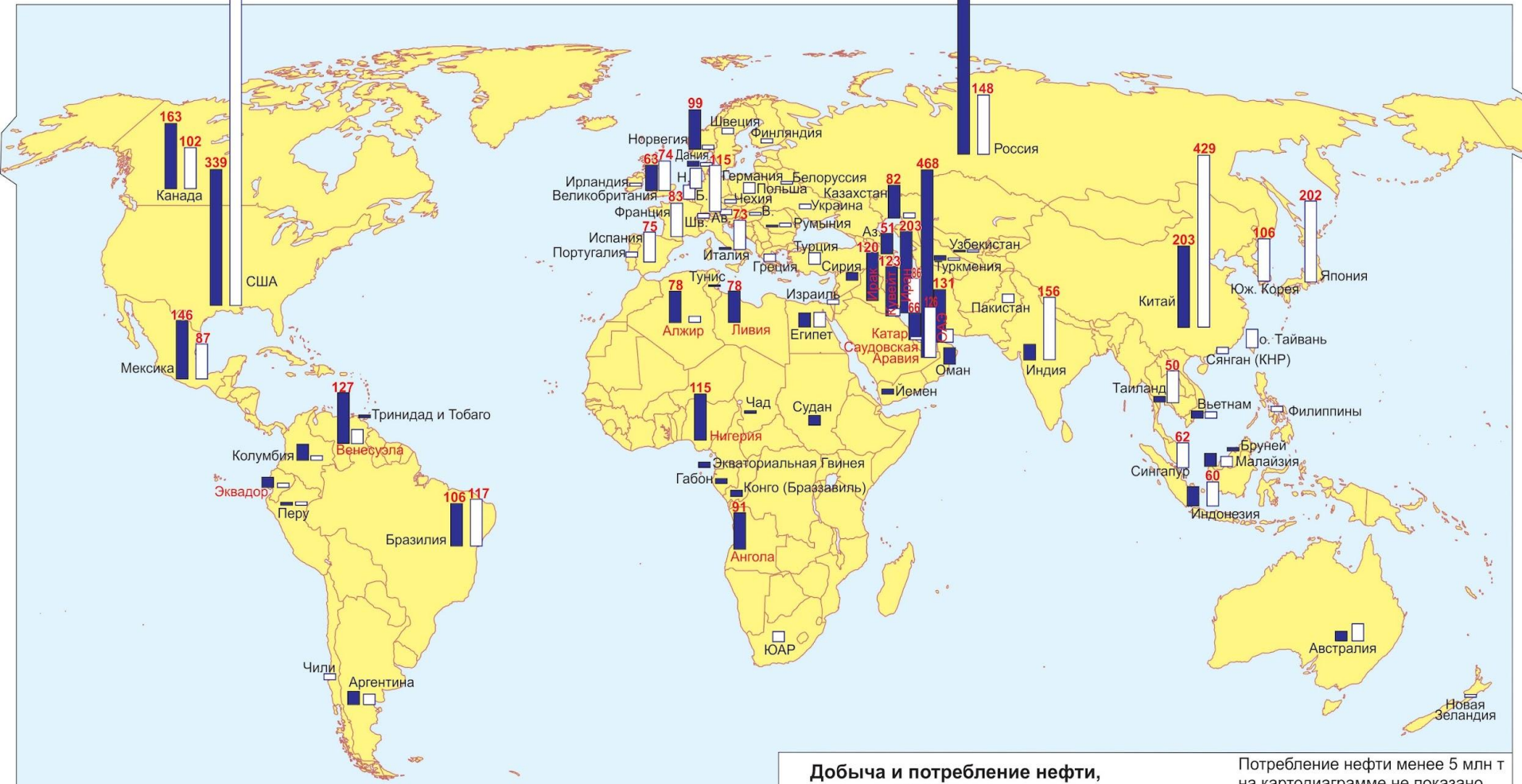
В состав **нефтяной промышленности** России входят нефтедобывающие предприятия, нефтеперерабатывающие заводы и предприятия по транспортировке и сбыту нефти и нефтепродуктов.

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



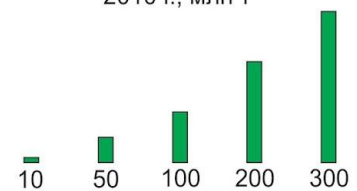
Добыча и потребление нефти,
2010 г., млн т

Потребление нефти менее 5 млн т
на картодиаграмме не показано

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

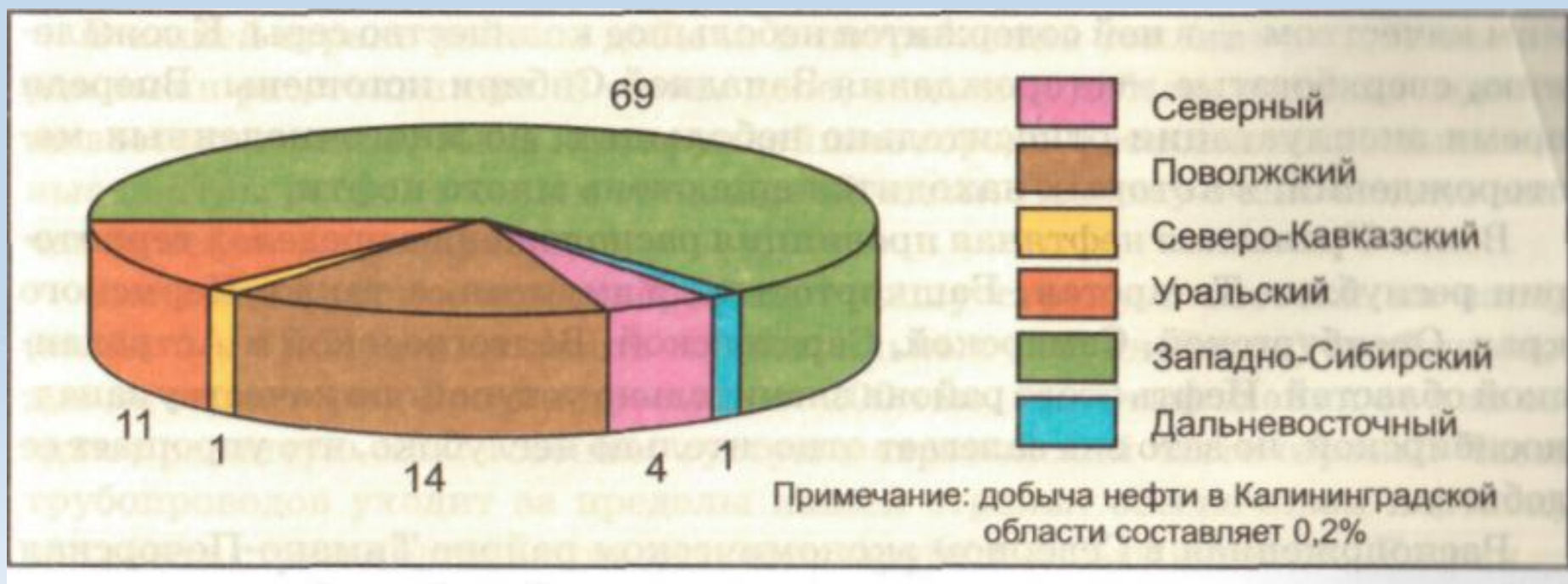
Ангولا Страны — члены ОПЕК

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



Картодиаграмма составлена
по данным компании BP

. Доля экономических районов в добыче нефти (%)



Нефтеперерабатывающие заводы

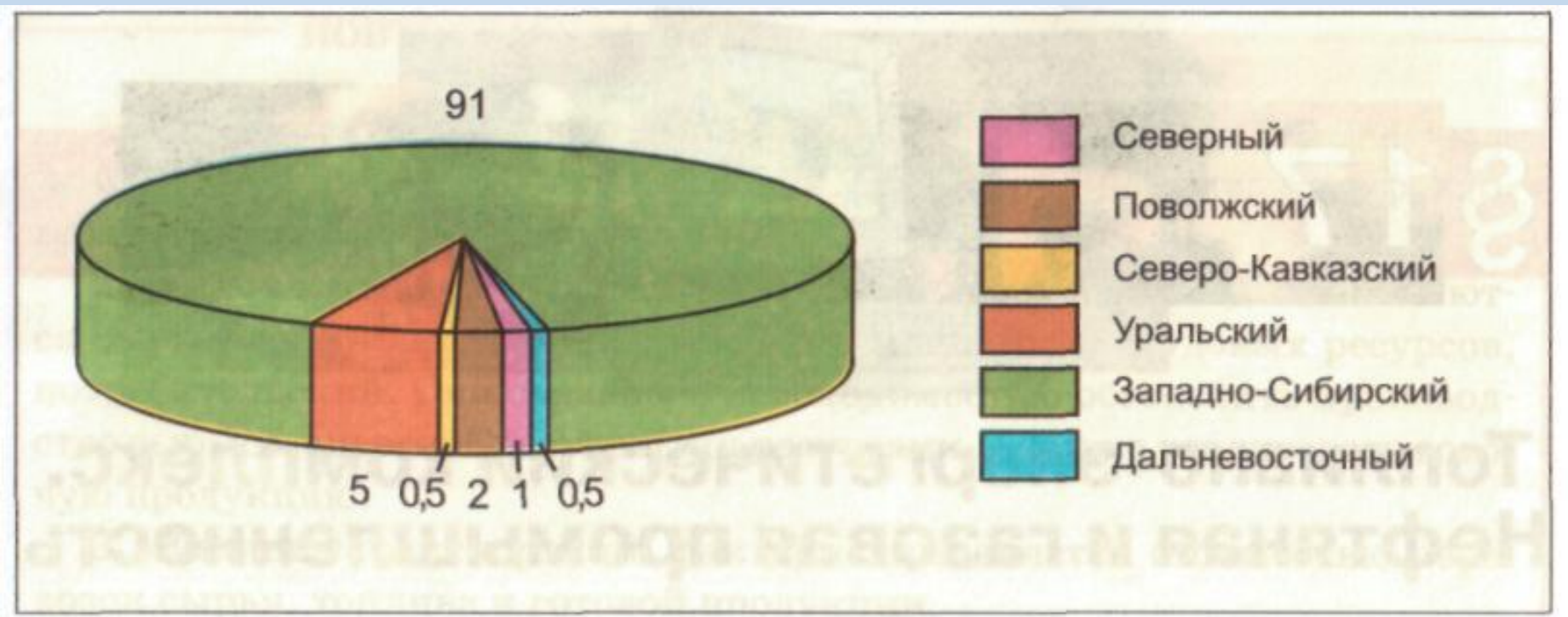


Газовая промышленность

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)



Иран



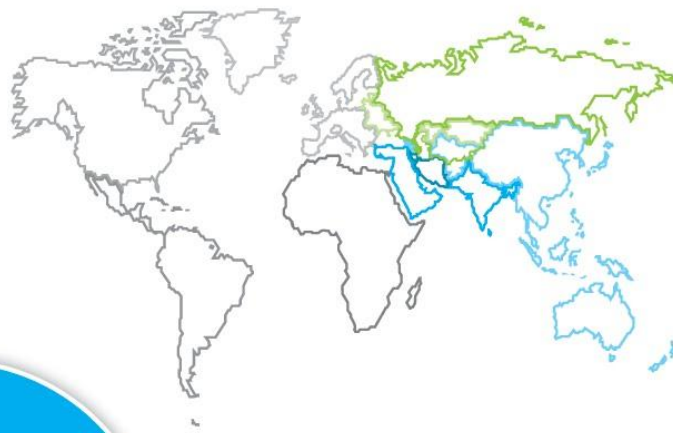
Россия



Ближний Восток без Ирана



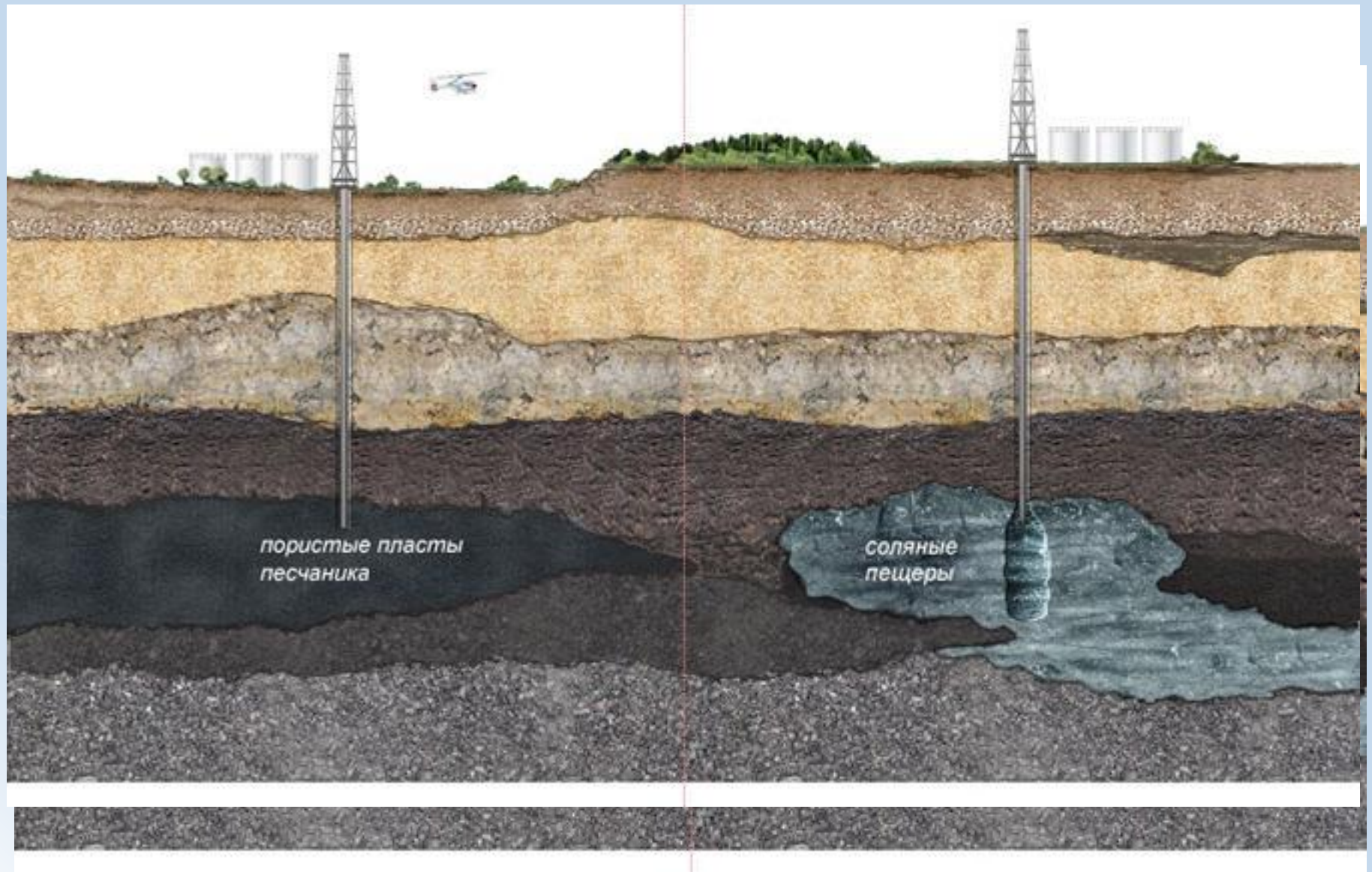
Дальний Восток



Доклад учащегося

Единая система газоснабжения России





пористые пласты
песчаника

соляные
пещеры

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

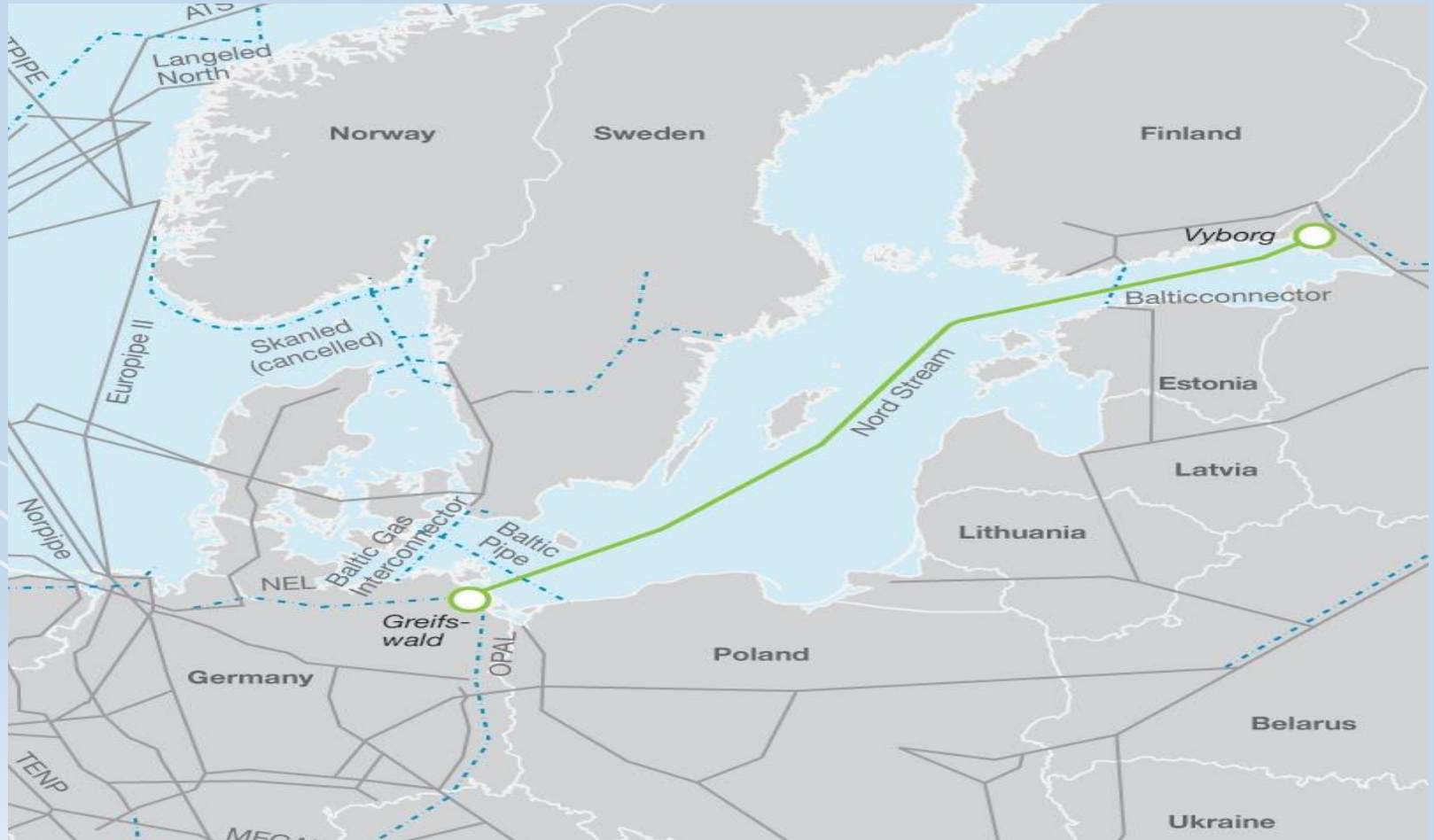
● Действующие объекты ПХГ с активной емкостью более 5 млрд м³

○ 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:

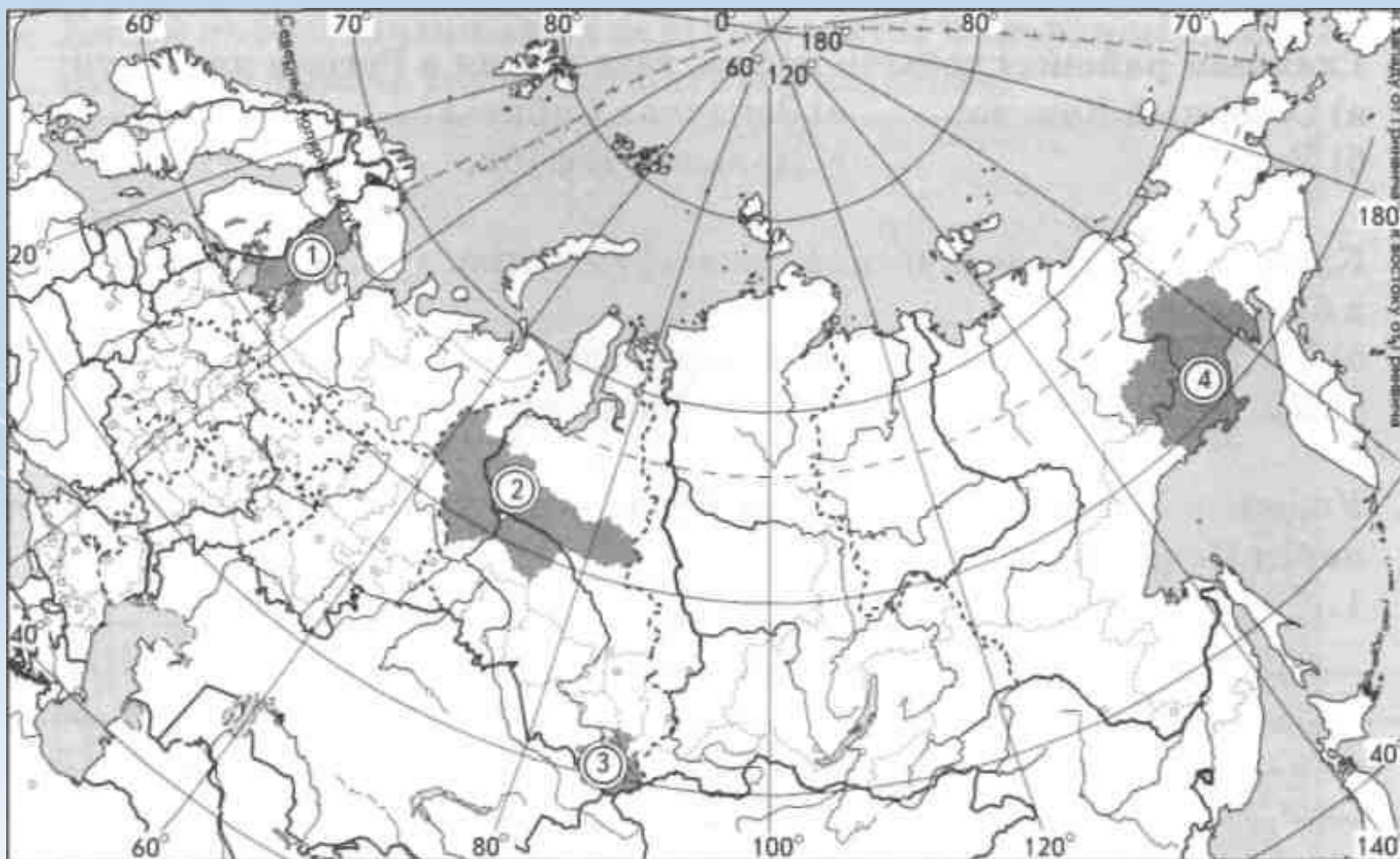
- а) Поволжье;
- б) Северный Кавказ;
- в) Западная Сибирь;
- г) Европейский Север.

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.

