

## Задача о развитии топливной промышленности в России

Н.П. Петрушина

**Автор:** Петрушина Надежда Петровна, учитель географии школы № 1205 г. Москвы.

**Предмет:** География.

**Класс:** 9.

**Тема.** Топливо-энергетический комплекс.

**Профиль:** Общеобразовательный.

**Уровень:** Продвинутый.

**Текст задачи**

Вплоть до начала 70-х гг. XX в. основу топливодобычи и топливопотребления России, как и всего Советского Союза, составлял каменный и бурый уголь. В начале 70-х гг. его оттесняет на второе место нефть. К середине 80-х гг. в добыче и потреблении нефть по-прежнему сохраняла лидирующие позиции, но на второе место вышел природный газ. С конца 80-х гг. на первое место выходит природный газ, за ним следует нефть и уголь. В настоящее время эта структура топливодобычи сохраняется. Топливный торф, слан-

ца и дрова имеют исключительно местное значение.

Как известно, долгое лидерство СССР в добыче угля было предметом особой гордости. Во всяком случае, этот факт всегда отмечался в школьных учебниках. Однако забылось о том, что еще в начале XX века США добывали около 700 млн. угля, а затем умышленно свернули его добычу в пользу нефти и газа. Можно ли считать, что В.И. Ленин, Г.М. Кржижановский не понимали преимуществ новых энергоносителей? Почему переход к их широкому использованию так сильно запоздал в России? Какую роль в развитии топливно-энергетического комплекса страны сыграл план ГОЭЛРО? По вашему мнению, как изменится доля угля в энергобалансе России через 50 лет (к 2050)?

а) Выделите ключевые слова для информационного поиска.

б) Найдите и соберите необходимую информацию.

в) Обсудите и проанализируйте собранную информацию.

г) Сделайте выводы.

д) Сравните ваши выводы с приведенными источниками.

### Возможные информационные источники

1. География России: Учебник для 8–9 кл. общеобразоват. учреждений / Под. ред. А.И. Алексеева: В 2 кн. Кн. 2: Хозяйство и географические районы. 9 кл. М.: Дрофа, 2004.

2. Менделеев Д.И. С душою о благе российском: Избранные экономические произведения. Новосибирск, 1991.

3. План ГОЭЛРО (План электрификации РСФСР). М., 1955.

4. Дронов В.П., Ром В.Я. Экономическая и социальная география России. М., 2004

5. Российский статистический ежегодник. М., 1999, 2000, 2002, 2004.

6. Семенович В. Бесхозных богатств не бывает (Нефть и газ в следующем столетии) // Нефть России. 2000. № 2.

7. Современное состояние НГК, основные параметры развития комплекса// Нефтегазовая вертикаль (<http://www.ngv.ru>).

8. ТЭК. Федеральный справочник 1999-2000 (<http://www.rusoil.ru>).

#### Культурный образец для сопоставления.

1) Д.И. Менделеев « Нефть — это не топливо, топить можно и ассигнациями».

2) В.А. Доброскок, А.Н. Петров. География нефтегазоресурсного кризиса в России // География в школе, 2003, № 8 с. 17.

Советский Союз как государство, соотроившее социализм (коммунизм)

в отдельно взятой стране, всегда стремился к полному самообеспечению основными видами природных ресурсов. Несмотря на то, что с экономической точка зрения, это стремление оценивается неоднозначно, СССР добился в этом направлении успехов. Однако мощнейший импульс, данный развитию нефтегазодобывающей отрасли страны в 1970-е гг., был связан отнюдь не только с нарастающими потребностями собственного хозяйства, но в значительной мере с желанием немедленно выйти на мировой рынок нефти, который в это время был потрясен глобальным энергетическим кризисом. С тех пор нефтяная, а затем газовая отрасли СССР (преимущественно РСФСР) стали работать как на внутреннего потребителя, так и снабжать страны социалистического лагеря и капиталистического мира. ... Доля ТЭК в ВВП страны в последние годы составляет значительную величину, а его вклад в экспортную выручку — около 50%. Нефтегазодобыча обеспечивает около 40% доходов федерального бюджета и столько же валютных поступлений.