

Топливо-энергетическая промышленность. Электроэнергетика.

10 класс

Нефтяная промышленность — ведущая отрасль энергетики, занимающаяся добычей, переработкой, транспортировкой и продажей нефти.

Доказанные мировые запасы нефти — около 227 млрд т (2016 г.).

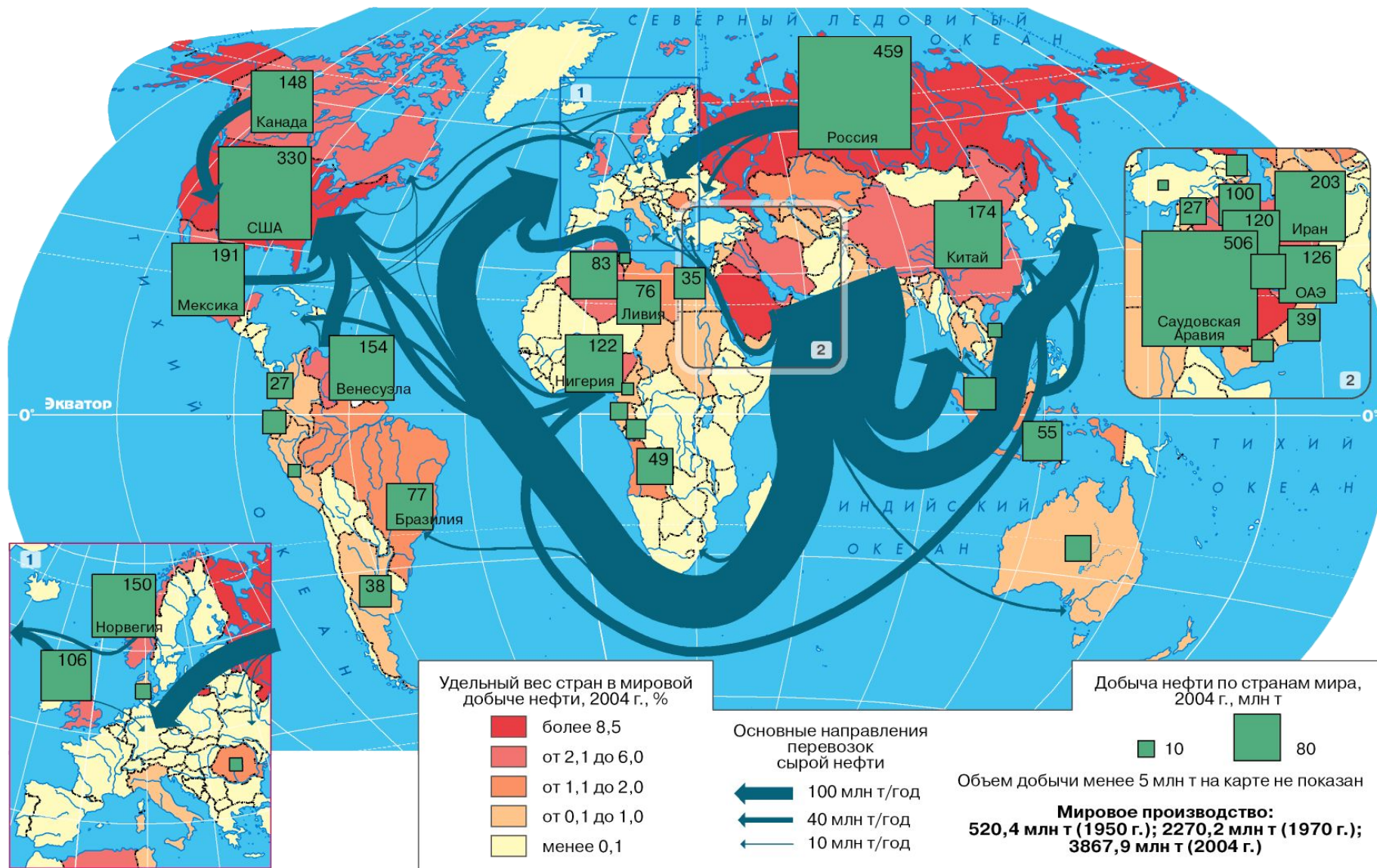
• **Страны — лидеры по запасам нефти:**

1. Венесуэла;
2. Саудовская Аравия;
3. Канада;
4. Иран;
5. Ирак;
6. Кувейт;
7. ОАЭ;
8. Россия;
9. Ливия;
10. США.

• **Страны — лидеры по добыче нефти:**

1. Саудовская Аравия;
2. Россия;
3. США;
4. Ирак;
5. Китай;
6. Иран;
7. ОАЭ;
8. Кувейт;
9. Венесуэла;
10. Бразилия.

Международные потоки нефти



Газовая промышленность включает поиски и разведку газа, его добычу, транспортировку и хранение.

Страны — лидеры по запасам природного газа:

1. Россия;
2. Иран;
3. Катар;
4. США;
5. Саудовская Аравия;
6. Туркменистан;
7. ОАЭ;
8. Венесуэла;
9. Нигерия;
10. Китай.

Страны — лидеры по добыче природного газа:

- 1) США;
- 2) Россия;
- 3) Иран;
- 4) Катар;
- 5) Канада;
- 6) Китай;
- 7) Норвегия;
- 8) Саудовская Аравия;
- 9) Алжир;
- 10) Туркменистан.

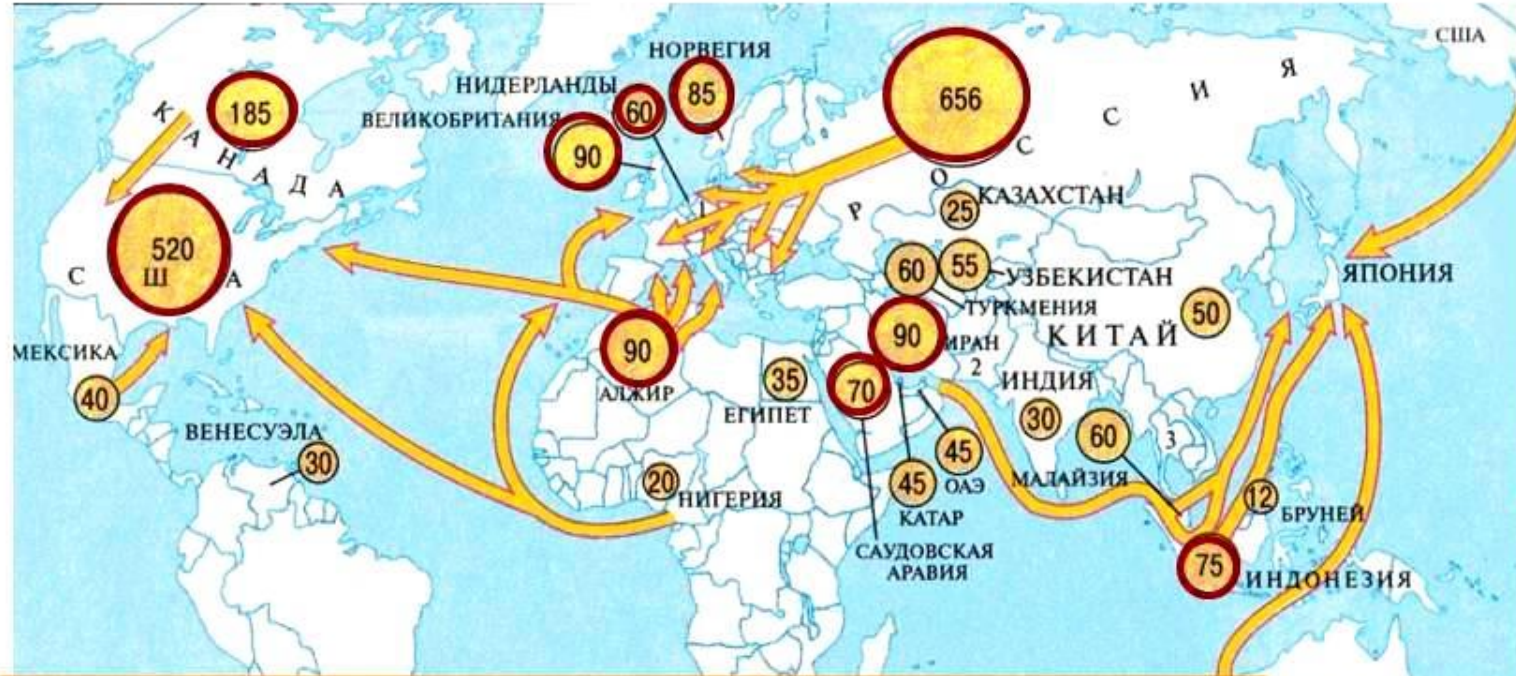
• Преимущества природного газа:

- самый дешёвый вид топлива;
- при сгорании даёт много тепла;
- не требует переработки, как нефть;
- добыча более простая и дешёвая по сравнению с другими видами топлива;
- экологически чистый вид топлива.

Доказанные мировые запасы природного газа — 193 трлн м³ (2016 г.).

Главные газоносные районы мира Юго-Западная Азия (43 %), Европа с СНГ (31 %).

Главные районы добычи газа в мире



Государства-лидеры по добыче газа

Главные грузопотоки газа

- Направления основных грузопотоков газа:
1. Малайзия, Индонезия, Бруней – Япония, Республика Корея, Тайвань;
 2. Объединённые Арабские Эмираты – Япония;
 3. Алжир, Ливия – Франция, Испания, Италия, Бельгия;
 4. Россия – страны Европы



Угольная промышленность занимается добычей и переработкой ископаемых углей.

- Крупнейшие угольные бассейны мира:

- Тунгусский (Россия)
- Ленский (Россия)
- Канско-Ачинский (Россия);
- Кузнецкий (Россия)
- Иллинойсский (США)
- Рурский (Германия)
- Аппалачский (США);
- Печорский (Россия)
- Таймырский (Россия)
- Донецкий (Украина).

- Старейшая отрасль энергетики.

- Доказанные мировые запасы угля — 891,5 млрд т (2014 г.).

- Основные угольные районы:

- Европа с СНГ (35 %);
- Юго-Восточная, Южная Азия,
- Австралия и Океания (32 %);
- Северная Америка (27,5 %).

Объём ежегодной добычи угля — 7896 млн т.

Основные районы добычи: Азия (Восточная, Южная, Юго-Восточная) и Австралия — 69 %, Северная Америка (14 %), Европа с СНГ (11 %).

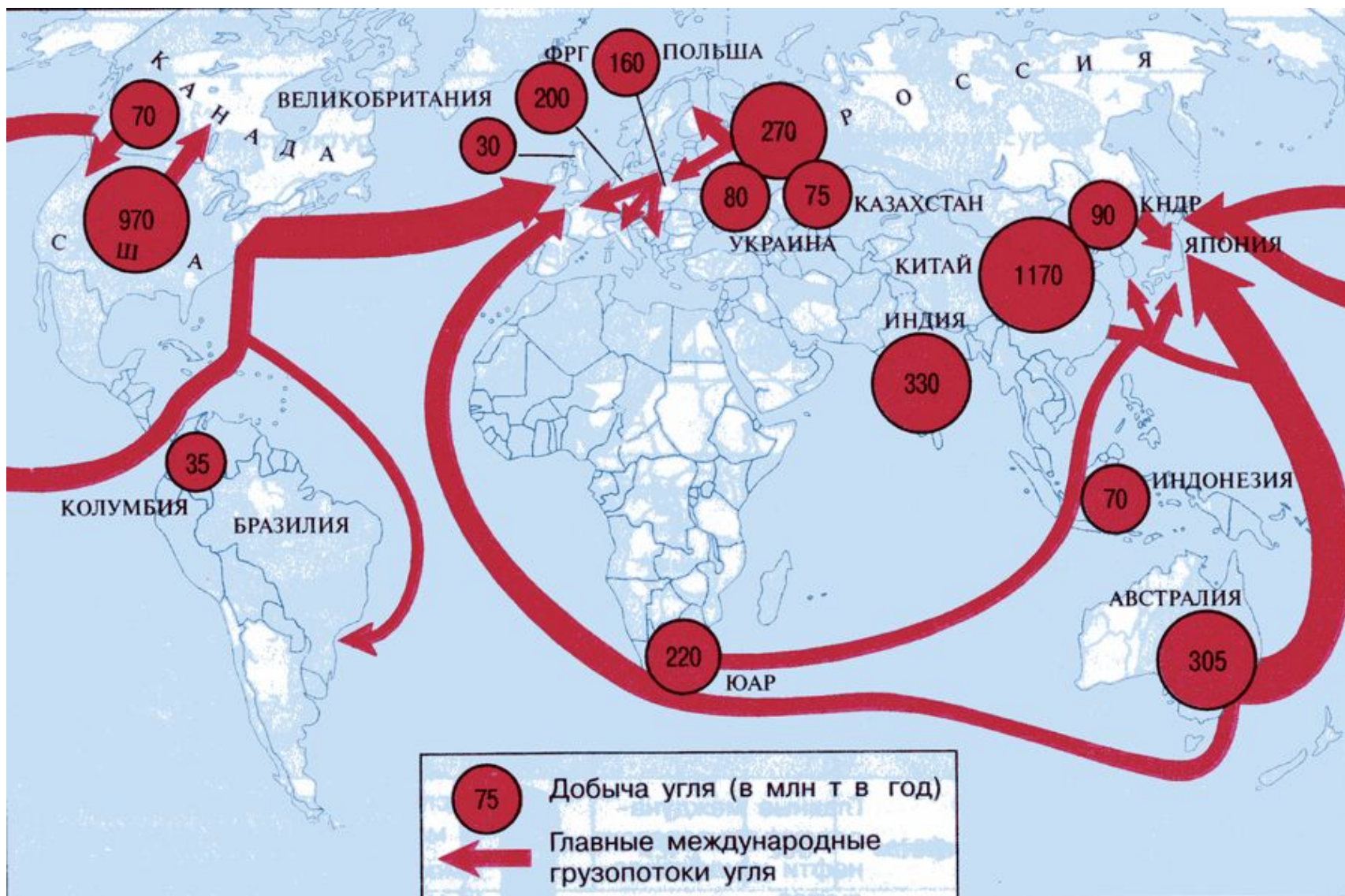
Страны — лидеры по запасам угля:

- 1) США;
- 2) Россия;
- 3) Китай;
- 4) Австралия;
- 5) Индия;
- 6) Германия;
- 7) Украина;
- 8) Казахстан;
- 9) ЮАР;
- 10) Индонезия.

Страны — лидеры по добыче угля:

1. Китай;
2. США;
3. Индия;
4. Австралия;
5. Индонезия;
6. Россия;
7. ЮАР;
8. Германия;
9. Польша;
10. Казахстан.

Добыча угля в мире



Электроэнергетика — производство электроэнергии на различных типах электростанций (ТЭС, АЭС, ГЭС, ВЭС, СЭС, ПЭС) и поставка её потребителю по линиям электропередачи (ЛЭП).

На размещение предприятий электроэнергетики достаточно сильно влияет потребительский фактор.

Страны — лидеры по производству электроэнергии:

- 1) Китай;
- 2) США;
- 3) Индия;
- 4) Россия;
- 5) Япония.

Электроэнергетика мира

