

Автор:

Курига Ольга Валерьевна

студентка

Научный руководитель:

Комарова Ольга Анатольевна

канд. геогр. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Омский государственный

педагогический университет»

г. Омск, Омская область

DOI 10.21661/r-462909

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МИРА С 1950 ПО 2016 г.

Аннотация: в статье рассмотрены тенденции развития мировой топливной промышленности. Обозначены основные особенности мировой топливной промышленности. Авторы, используя картографический метод, дают оценку современного состояния нефтяной, газовой и угольной промышленности мира.

Ключевые слова: топливная промышленность, угольная промышленность мира, нефтяная промышленность мира, газовая промышленность мира.

Топливная промышленность является важнейшей частью экономики мира. Она тесно связана со всеми отраслями хозяйства.

Топливная промышленность, включает в свой состав несколько отдельных подотраслей (нефтяная, газовая, угольная и т. д.), характеризующихся функциональным единством.

На долю нефти, природного газа и угля приходится около 99% ископаемого топлива на планете. Мировая добыча торфа оценивается в 45–50 млн т. Мировая добыча нефти составляет 4,4 млрд т. Добыча угля в мире составляет 7 млрд т [1, с. 32].

Основные особенности мировой топливной промышленности:

- 1) огромные масштабы производства и относительно высокие темпы роста всех составных частей в тесной связи с научно-техническим прогрессом;
- 2) исключительная роль топлива в международных экономических связях, грузообороте мировой транспортной системы;
- 3) значительный территориальный разрыв между районами добычи и потребления топлива;
- 4) постоянные качественные изменения в технологии добычи, производства топливных ресурсов;
- 5) обострение экологических проблем.

На рубеже 1950–1960-х гг. произошло изменение мирового энергетического баланса. Если в 1950 г. доля угля в мировом балансе еще составляла 58%, то к 1965 г. она снизилась до 39,8% [3, с. 109]. В это время произошел переход на нефть, природный газ, гидроэнергетику, атомное топливо. В 2016 г. ситуация на мировом рынке угля представлена на рис. 2.

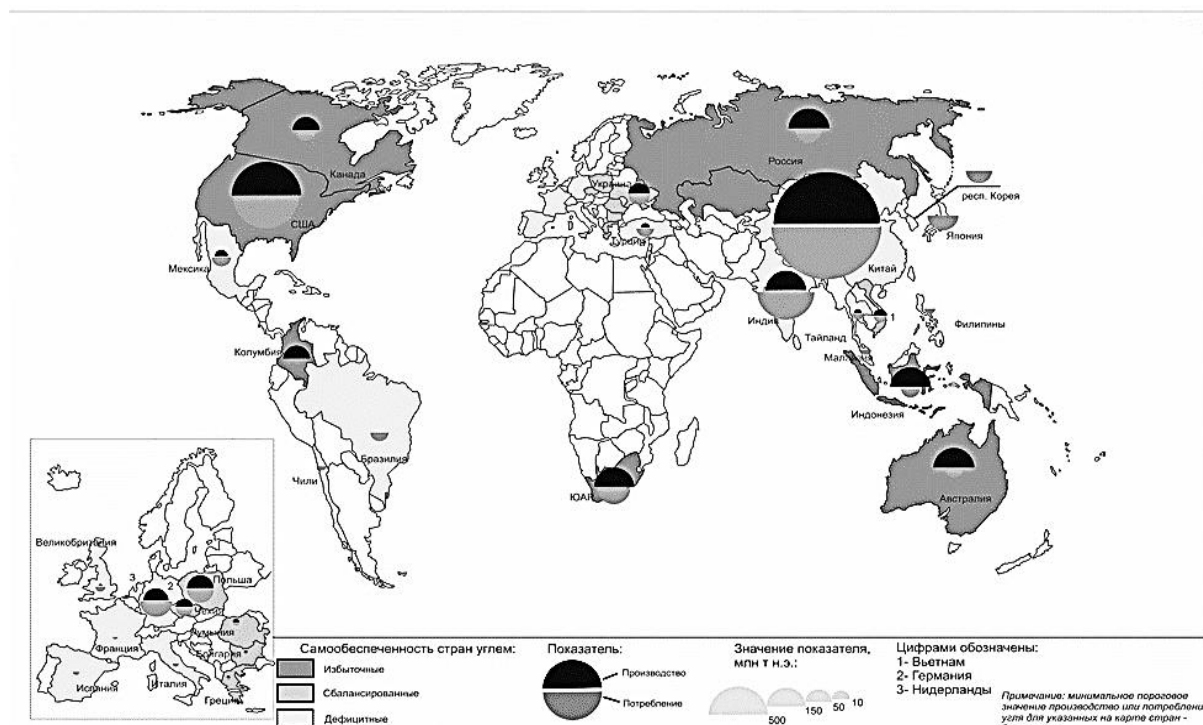


Рис. 1. Производство и потребление угля по странам мира, 2016 г.

Примечание: составлено автором по Базе данных «Worldwide Refining» // Oil & Gas Journal. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ogj.com/ogj-survey-downloads.html>

Как видно из рис. 2. большая часть запасов углей находится в северном полушарии. За анализируемый период данная территориальная пропорция не изменилась. Анализируя соотношение производства и потребления ресурсов следует отметить увеличение потребления по сравнению с добычей в Китае, Индии. При этом Китай занимает первое место в мире по разведанным запасам угля.

Мировая добыча нефти в период 1960–2005 гг. (за исключением нескольких лет) неуклонно возрастала. За период 1960–2005 гг. объем добычи нефти вырос в 3,6 раза. Максимальные темпы роста отмечались в 60-е годы – 7,8% в год, минимальные в 80-е годы – 1% в год, в остальной период – 1,25–2,0%. Столь явно выраженная неравномерность темпов роста добычи в 60-е годы и в остальной период XX века связана с тем, что в 60-е годы еще продолжался период дешевой нефти, начатый еще в 50-е годы. Картина резко изменилась после 1973 г. (начало нефтяного кризиса). В период 1974–1985 гг. объем мировой добычи находился на уровне 2,8 млрд т, снижаясь в отдельные годы до 2,6 млрд т, либо поднимаясь до 2,9 млрд т.

После завершения нефтяного кризиса в середине 80-х годов мировая добыча начала медленно, но неуклонно расти. Медленно – потому что в основных нефтепотребляющих странах годы нефтяного кризиса была проведена большая работа по энергосбережению (и, в частности, по экономии удельного потребления нефти на единицу ВВП); неуклонно – потому, что в развивающихся странах начался рост потребления нефти в связи с нарастанием в этих странах темпов экономического роста.

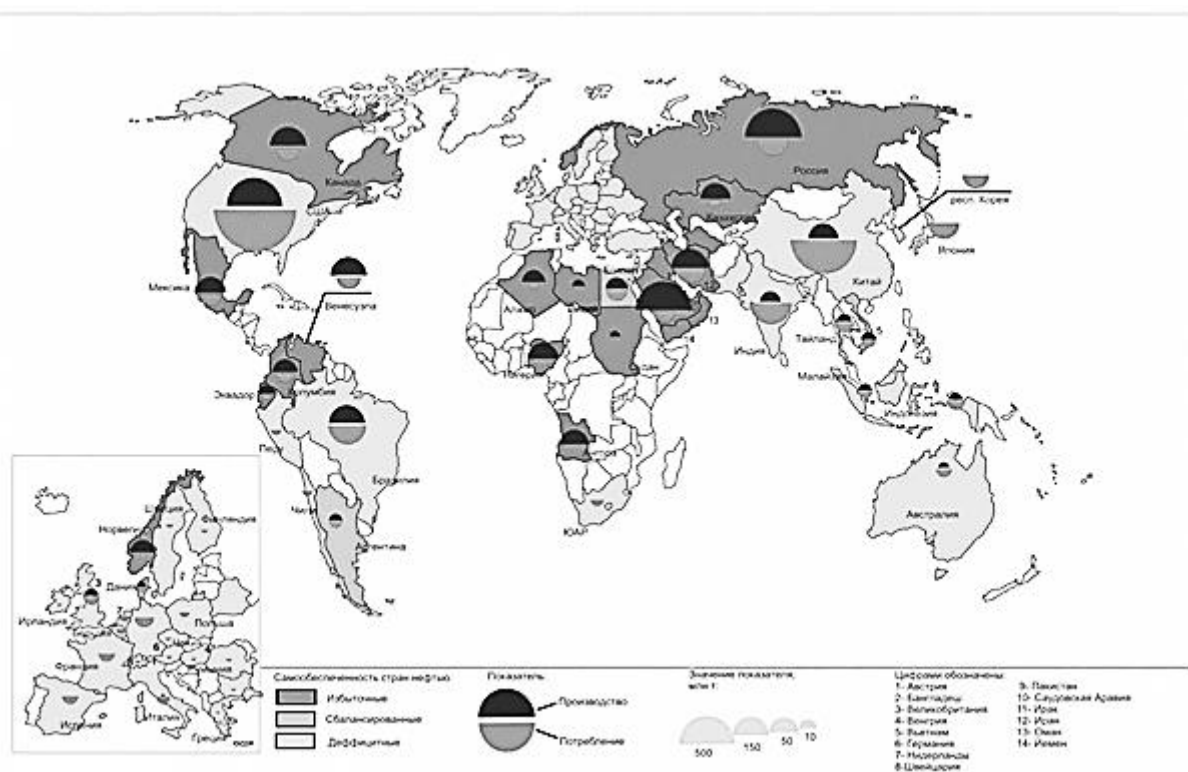


Рис. 2. Производство и потребление нефти по странам мира, 2016 г.

Примечание: составлено автором по Базе данных «Worldwide Refining» // Oil & Gas Journal [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ogj.com/ogj-survey-downloads.html>

В настоящее время нефть в промышленных объемах добывают 99 стран, из них 52 страны, включая США, прошли пик добычи, а 16 стран, включая Великобританию, Норвегию, Австралию и Китай, в скором времени пройдут этот пик (рис. 2).

Мировой газовый рынок прошел различные этапы.

На первом этапе эволюции (начало XX века) формировались локальные рынки газа. Этот период характеризовался высокими рисками из-за необходимости крупных инвестиций, а также геологическими рисками. На этом этапе практически отсутствовала конкуренция между производителями газа.

На втором этапе (США – 1938–1952 гг., Европа – до 1965 г., Япония – 1960–1969 гг.) в связи с созданием надежных газотранспортных систем для передачи газа на большие расстояния стали формироваться сначала региональные, а затем

национальные газовые рынки. Укрупнялись газовые компании, появилась конкуренция между компаниями – производителями газа.

На третьем этапе развития газовых рынков (США – 1952–1973 гг., Европа – 1960–1970 гг., Япония – 1960–1983 гг.) начинается интеграция систем газоснабжения разных стран путем строительства экспортных газопроводов и организации поставок сжиженного природного газа.

Четвертый этап развития газовых рынков – этап их либерализации (США – 1978–1995 гг., Канада – 1987–1996 гг., Великобритания – 1985–1998 гг., Япония – с 1995 г., страны ЕС – с 1998 г.) – территориальное расширение рынков и интеграция газотранспортных систем, увеличение количества производителей газа и усиление конкуренции между ними, увеличение рисков, которые производители были вынуждены принимать на себя в контрактах [1].



Рис. 3. Производство и потребление газа по странам мира, 2016 г.

Примечание: составлено автором по Базе данных «Worldwide Refining» // Oil & Gas Journal [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ogj.com/ogj-survey-downloads.html>

За последнее время рынок претерпел существенные изменения: выросла мощность добычи ископаемого, компании подстроились под постоянно меняющиеся технологии переработки нефти и газа, качество исходной продукции стало на порядок выше.

Современные компании нефтегазовой отрасли в условиях глобализации мировой экономики активно конкурируют на рынке, осваивая новые технологии, однако сложившаяся кризисная ситуация и падение цен на нефть на мировом рынке заставляет их более активно искать новые инструменты управления своей конкурентоспособностью.

Соотношение крупных регионов мира в расходах топлива и энергии за последние десятилетия существенно изменилось. Еще в 1980 году первое место по этому показателю занимала Северная Америка, второе – Западная Европа, третье – Азия, четвертое – СССР, затем – Латинская Америка, Африка и Австралия с Океанией. К 2015 г на первое место вышла Азия, что вытеснила Северную Америку на второе, а Западную Европу – на третье место.

Список литературы

1. Брагинский О.Б. Нефтегазовый комплекс мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://dshinin.ru/Upload_Books3/Books/2014/11/20/201411200004021.pdf
2. География основных отраслей промышленности мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://geo-shkola11.ucoz.ru/EGE/Geografia_osnovnykh_otrasley_promyshlennosti_mira.pdf
3. Кирюхин Л.Г. Современные тенденции развития нефтегазового комплекса мира // Вестник Российского университета дружбы народов. – 2014. – №1. – С. 107–113.

4. Эволюция мировых энергетических рынков и ее последствия для России / Под ред. А.А. Макарова, Л.М. Григорьева, Т.А. Митровой. – М.: ИНЭИ РАН-АЦ при Правительстве РФ, 2015. – 400 с.