

НЕФТЯНАЯ ОТРАСЛЬ В МИРОВОМ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

Суржикова О.А.

Чешский технический университет

Прага, Чехия

Основным источником энергии в мире на сегодня является нефть.

Доказанные мировые запасы нефти постоянно увеличиваются и по [1] на 01.01.2006 года приближаются к 200 млрд.т.

Лидерами по запасам являются Саудовская Аравия (36041,3 млн. т.), Канада (24492,1 млн.т.), Иран (18900 млн.т.), Кувейт (14329 млн.т.), Ирак (15512 млн.т.), Россия (14920 млн.т.), Венесуэла (11678,1 млн.т.).

Следует отметить, что при современном уровне добычи разведанные запасы нефти в состоянии обеспечить мир на (43-45) лет [2].

Мировая добыча нефти достигла к 2006 г. 3,68 млрд.т. (по сравнению с 3,13 млрд.т. в 1995г. [1,3].

Наибольшие объемы добычи в Россия (12,75%), Саудовской Аравии (12,62%), США (6,95%), Ираке (5,28%), Китае (4,9%), Мексике (4,5%), Венесуэле (4,1%), Норвегии (3,87%), Канаде (3,4%) и ОАЭ (3,3%).

Анализ среднегодовых темпов прироста добычи нефти за 75 лет позволяет сделать вывод об их системном снижении. Так, если в 1930-1960 гг. они составляли 5%, то в (1960-1990) гг.-3%, а в (1990-2005) гг. – в среднем 1% [4]. За каждый 30-летний период среднегодовые темпы прироста добычи нефти падают на (2-3) %.

На сегодня нефть является доминирующим энергоресурсом в мировой энергетической системе. Ее доля в суммарном энергопотреблении составляет около 40%, а в ряде стран он достигает и 60% [5,6].

В целом потребление нефти в мире постоянно увеличивается: с 3047,3 млн.т. в 1995г. до 3818,5 млн.т. в 2005 г.

Наибольшее потребление нефти в США (24,7%), Китае (8,57%), Японии (6,4%), России (3,4%), Германии (3,18%), Индии (3%), Канаде (2,6%).

Анализируя динамику мирового потребления нефти с 30-х годов XX века, можно отметить несколько фаз [5]:

(1945-1960) гг. - умеренный рост, (1960-1075) гг. - бурный рост, (1975-1990) гг. - стабилизация потребления нефти, (1990-2005) гг. - опять умеренный рост.

Следуя логике (умеренный рост, бурный рост, стабилизация) можно в следующем 15-летию (2005-2020 гг.) ожидать фазу бурного роста потребления нефти.

Несоответствие географии размещения месторождений нефти географии ее потребления является одним из основных факторов интенсивного развития мировой торговли.

Данные об экспорте и импорте нефти в мире приведены в табл. 1.

Таблица 1. Динамика экспорта (а) и импорта (б) нефти (2001-2005 гг.), млн.т.[1,3]

Год		2001	2002	2003	2004	2005
Всего	а	1889,15	1820,45	1900,97	2075,7	2145,63
	б	2132,89	2122,28	2171,19	2246,02	2083,25

Наибольшие объемы экспорта нефти у Саудовской Аравии (16,3%), России (11,1%), Ирана (6,3%), ОАЭ (5,3%), Нигерии (5,1%), Великобритании (5,1%).

Больше всех ввозят нефти в свои страны США (22,5%), Япония (9,35%), Китай (5,65%), Южная Корея (4,8%), Индия (4,4%), Франция (4,2%).

Зависимость развитых стран от импорта нефти составляет в настоящее время порядка 55% и имеет традицию к росту. По оценкам экспертов, она может возрасти к 2030 г. до 85%.

Наряду с емкостью нефтяного рынка ключевое значение имеет уровень мировых цен на нее. Любой же долгосрочный прогноз мировых цен на нефть всегда характеризовался высокой степенью неопределенности, и ни один из них в полной мере не подтвердился.

Таблица 2. Динамика среднегодовых мировых цен на нефть (дол/барр.) [1,3]

Год	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Цена	16,8	19,82	18,4	15,4	17,34	27,67	23,1	24,06	27,68	36,02	50,48

В ближайшие десятилетия прогнозируется сохранение лидирующей роли нефти в мировом топливно-энергетическом балансе. Ее потребление будет увеличиваться, но темпы прироста в разных группах стран будут различаться. Современные прогнозы предусматривают среднегодовые темпы прироста потребления на период до 2020 г. на уровне (1,6-2,2)%. При этом наиболее высокие темпы прироста будут наблюдаться в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой (2,6% в год). В странах ОЭСР темпы прироста потребления нефти будут гораздо ниже (около 0,8%), в том числе в США и Канаде 0,1%, в Японии – 0,3%. До 2020 г. потребление нефти только в Китае и Индии возрастет до 600 млн.т. и 280 млн.т., соответственно. Хотя наиболее растущими и перспективными будут рынки развивающихся стран, таких как Китай и Индия. Рынки развитых стран сохраняют свое значение в силу большого объема потребления нефти, сопровождающегося истощением собственных ресурсов. Так в США и Канаде потребление нефти составит в 2020 г. 1240 млн.т. и в ЕС 685 млн.т. Прогноз Международного энергетического агентства показывает, что мировое потребление нефти к 2020 г. должно составить 5,2 млрд.т., а к 2030 г. 6 млрд.т. (2000 г. – 34 млрд.т.).

В ближайшие три десятилетия спрос на нефть и нефтепродукты будет расти. Что касается предложения на мировом рынке, то здесь будут происходить значительные изменения. Хотя, несмотря на то, что в развитых странах-экспортерах нефти добыча и экспорт будут сокращаться, эксперты предполагают, что мировая нефтяная промышленность сможет обеспечить поставки необходимого количества нефти для удовлетворения растущего спроса. В условиях повышения уровня мировых цен мировая добыча нефти будет по-прежнему сосредоточена в небольшом количестве стран. С сокращением добычи в США и Северном море возрастет роль ОПЕК. Ожидается, что доля этой организации в будущей добыче увеличится с 38,4% в 2000 г. (1435 млн.т.) до 40,4% в 2010 г. (1795 млн.т.), 48,3% в 2020 г. (2510 млн.т.) и 54,1% в 2030 г. (3245 млн.т.).

Намечается сокращение добычи нефти, как в странах ОЭСР, так и в развивающихся странах – в Китае, Индии, других азиатских странах, а также в странах Латинской Америки, кроме Бразилии.

Наиболее заметное увеличение добычи нефти прогнозируется в странах СНГ и России. Здесь добыча нефти возрастет до 695 млн.т. в 2020 г.

Спрос на нефтепродукты также будет увеличиваться в рассматриваемый период на 1,5% в год и достигнет 5,7 млрд.т. в 2030 г. (против 3,5 млрд. в 2000г.). При этом в спросе на нефтепродукты будет расти доля легких и средних дистиллятов (бензин, дизельное топливо, авиакеросин). В результате к 2030 г. потребление моторных видов нефтепродуктов составит 82% от всего объема потребляемых нефтепродуктов (против 78% в 2000 г.). Наибольшим прирост потребления нефтепродуктов, как и нефти, ожидается в развивающихся странах, в первую очередь в Китае, Индии и странах Африки. Более 85% новых мощностей нефтеперерабатывающих заводов будут построены именно в этих странах и других, не входящих в ОЭСР.

В группе государств с переходной экономикой, согласно прогнозам Международного энергетического агентства, спрос на нефтепродукты будет увеличиваться на (2,0-2,2)% в среднем в год. [7].

Темпы расширения мощностей по первичной переработке нефти, согласно имеющимся прогнозам, будут более низкими по сравнению с темпами роста спроса на нефтепродукты. Так, согласно прогнозу Международного энергетического агентства, прирост мировых мощностей по первичной переработке нефти в (2001-2020) гг. составит только 1,3% в среднем в год по сравнению с 3,0% в период (1991-2000) гг. Снижение темпов прироста мировых мощностей по переработке связывается, прежде всего, с развитием процесса модернизации уже имеющегося производственного аппарата отрасли. Сооружение новых мощностей предполагается в основном в экономически развитых государствах (80% всего прироста).

Ожидается рост доли импорта в покрытии общего мирового спроса на нефтепродукты. Следовательно, сохранится опережающий рост суммарного мирового импортного спроса - примерно на 1,8-2,0% в среднем в год, или на (265-300) млн.т., до (1015-1050) млн.т в 2020 г.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Минеральные ресурсы мира. - М.: МПР РФ ИАЦ «Минерал», 2005.-Т.1.-410 с.
2. <http://www.worldenergy.ru/mode.1349-id.5794-type.html>
3. Минеральные ресурсы мира. - М.: МПР РФ ИАЦ «Минерал», 2001. Т.1.-476 с.
4. Плавиткин Ю. Прощание с нефтяной эрой? //Мировая энергетика.- 2006.- №1.- С.60-62.
5. Дмитриевский А.Н. Природный газ в XXI веке// Нефтяное хозяйство. – 2002. - №12. – С. 14-17.
6. Некрасов А.С., Сняк Ю.В. Долгосрочные тенденции развития энергетического комплекса России// Экономика и финансы электроэнергетики.- 2003. - №1. – С. 99 – 122.
7. Широких О.Н. Перспективы развития экспорта российских топливно-энергетических товаров на период до 2020 года: Дисс... канд. эконом. наук: 08.00.14.-М., 2005.- 178 с.