

УДК 339.56

О ВЛИЯНИИ США НА ДИНАМИКУ МИРОВОГО РЫНКА НЕФТИ

© 2016 г. **Л.О. Антонян***
Статья поступила в редакцию 26.05.2015

Все последние годы наблюдается существенная перестройка мирового энергетического рынка. Одним из ключевых субъектов на этом рынке становятся США. Их роль в формировании основных показателей мирового нефтяного рынка как крупного производителя нефти растёт с середины 2000-х годов. В настоящей статье анализируется роль США в изменении динамики мирового рынка нефти.

Ключевые слова: мировой нефтяной рынок, США, нефть, сланцевая революция

Резкое снижение цен на нефть, наблюдаемое с последних месяцев 2014 г., и стабилизация этих цен на уровне 50–70 долл. за барр. нефти марки Brent (*Brent*) во второй половине 2015 г. против 100–110 долл. за барр. в середине 2014 г. оказывает сильное влияние на мировой рынок нефти и на расстановку сил между крупнейшими странами-экспортёрами и на их экономическое положение. Действительно, бюджеты многих стран-экспортёров нефти, в том числе входящих в ОПЕК Венесуэлы, Эквадора, Алжира, Нигерии, Анголы, Ирака, Ирана, бездефицитны только при высоких ценах на нефть: около 110–130 долл. за барр. [4]. Стоит отметить и высокую зависимость российской экономики от экспорта нефти и, соответственно, от мировых цен на этот энергоноситель. В связи с масштабной добычей нефти из нетрадиционных источников происходит изменение направлений основных экспортных поставок сырой нефти, усиливается конкуренция между странами-экспортёрами за рынки сбыта, и ужесточается борьба за долю на мировом рынке нефти.

Далеко не последнюю роль в изменении динамики основных показателей мирового рынка нефти сыграли США, выступающие и как крупнейший импортер, и – в связи с добычей нетрадиционных углеводородов – как крупнейший производитель нефти, а также как страна, обладающая большим экономическим и политическим весом на мировой арене.

Влияние США на мировой энергетический рынок рассматривается по трём ключевым направлениям – экономическом, политическом и технологическом. Безусловно, США, как одна из ведущих мировых держав и крупнейшая экономика мира, могут оказывать влияние и на культуру других стран мира, например, навязывая идеалы так называемого «общества потребления» и тем

* **АНТОНЯН** Лилит Оганесовна – аспирантка кафедры политической экономики экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Российская Федерация, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, стр.46. (lilit.antonian@gmail.com)

самым стимулируя рост потребления в других странах и, соответственно, увеличение использования природных ресурсов. Но это направление оказывает лишь косвенное влияние на динамику потребления энергоресурсов и в данной статье не рассматривается.

С точки зрения *экономического* влияния на мировой рынок нефти США, с одной стороны, являются важным игроком на этом рынке, крупнейшим потребителем и пока импортёром энергоресурсов. С другой стороны, Соединённые Штаты в настоящее время представляют собой растущего производителя энергоносителей, в том числе и нефти, с перспективой её экспорта в Европу и Азию. Косвенное влияние США на динамику мирового рынка нефти проявляется и в том, что они, будучи крупнейшей экономикой мира (по данным МВФ в 2014 г. доля США в мировом ВВП, рассчитанном по паритету покупательной способности, составила 16,5%), имеют внушительный торговый и финансовый оборот с ведущими странами мира и тем самым влияют как на темпы роста мировой экономики, так и на мировой спрос на энергоресурсы. Стоит отметить, что рост мирового ВВП является одним из важнейших факторов изменения динамики показателей рынка нефти, включая цены на неё и уровни её добычи и экспорта.

Соединённые Штаты оказывают также большое влияние через военные конфликты, инициированные ими или проходящие под их контролем. Такие конфликты в нефтедобывающих странах и странах – транзитёрах нефти могут существенно воздействовать на объёмы добычи и запасов энергоресурсов, а также на надёжность их поставок и потоки инвестиций в нефтяную отрасль (разработку новых месторождений, строительство транспортной инфраструктуры и т.д.).

Политическое влияние США становится намного шире, если учитывать их взаимоотношения с европейскими и некоторыми другими странами, которые под американским нажимом могут принимать меры ограничительного характера. Так, были приняты санкции в отношении Ирана, который обладает крупными запасами нефти и газа (по данным компании ВР, более 9% мировых запасов нефти). Запрет на поставку нефти из Ирана в США и страны Европейского Союза привёл к существенному сокращению экспорта сырой нефти – более чем в 2 раза по сравнению с ситуацией до введения эмбарго.

Нельзя не отметить и *технологическое* влияние. Бурное развитие инновационных технологий добычи нефти и газа из нетрадиционных источников, добыча трудноизвлекаемой нефти из традиционных источников, технологии разведки и бурения, оборудование для сервисной отрасли и прочее – всё позволяет контролировать технологическую сторону мирового нефтяного рынка. США продают технологии и оборудование. Страны, экономики которых зависят от добычи нефти, в случае ограничения в доступе к технологиям нефтедобычи и современному оборудованию, могут потерять свои конкурентные позиции и уступить долю на рынке конкурентам. Один из примеров – введённый Соединёнными Штатами летом 2014 г. запрет на продажу Российской Федерации оборудования для добычи трудно извлекаемой нефти.

Из истории формирования мирового рынка нефти

Нефть – один из наиболее используемых энергоресурсов в мире. По данным Института энергетических исследований РАН, в 2015 г. нефть в структу-

ре мирового потребления энергоресурсов составляет 31%, наряду с газом и углем, доли которых составляют 22% и 27% соответственно [9].

Мировое потребление энергоресурсов в настоящее время неизменно увеличивается, и происходит это преимущественно за счёт стремительного роста развивающихся экономик, в первую очередь Китая. При этом потребление энергоресурсов во многих развитых странах стабилизировалось, что связано, с одной стороны, с замедлением темпов роста экономик, с другой – с реализацией правительствами этих стран программ энергоэффективности и энергосбережения, политики снижения энергоёмкости ВВП.

История развития мирового нефтяного рынка насчитывает уже около 150 лет. Как известно, первые нефтяные месторождения были обнаружены в США, позднее и на территории Российской империи. Долгое время, вплоть до обнаружения новых месторождений на территории стран Ближнего Востока, США были ключевым игроком на мировом нефтяном рынке.

Нефть из скважины впервые была получена в США в штате Пенсильвания 27 августа 1859 г. Этот день можно считать началом формирования глобальной нефтяной отрасли. В последующие годы нефтедобыча в США стремительно росла, как и количество нефтедобывающих компаний. В тот период нефть добывалась и на территории Российской империи – в Баку. Однако здесь до 1870 г. сохранялась государственная монополия на нефтедобычу [13].

В 1880–1900-е годы происходила монополизация нефтяной отрасли США, во многом связанная с деятельностью компании «Стандарт ойл» (*Standard's Oil*), которая была основана в 1870 г. Джоном Рокфеллером. Уже в начале 1900-х годов произошли существенные изменения на нефтяном рынке: в связи с ужесточением антимонопольного законодательства в США в 1911 г. «Стандарт ойл» по решению суда была разделена на 33 юридически независимых компании, были найдены новые нефтяные месторождения в странах Персидского залива – в Иране (до 1935 г. – Персия) (1908 г.), Бахрейне (1932 г.), Кувейте (1938 г.), Саудовской Аравии (1938 г.), а также в Мексике (1910 г.) [13].

«Осколки» «Стандарт ойл», включая «Эксон», «Мобил», «Шеврон» (*Exxon, Mobil, Chevron*), а также компании «Тексако» и «Галф» (*Texaco и Gulf*) вместе с англо-голландской «Шелл» (*Shell*) и британской «Би-пи» (*BP*), в литературе называемые «семь сестер», являлись ключевыми игроками на мировом нефтяном рынке на протяжении первой половины XX века, вплоть до создания в 1960 г. международной межправительственной организации стран – экспортёров нефти, ОПЕК, включающей в настоящее время 12 членов.

В последние десятилетия XX века добыча нефти в США существенно снизилась, хотя они оставались крупнейшим импортёром энергоресурсов, в том числе нефти. Уже с середины 2000-х годов в результате «сланцевой революции» в газовой промышленности стали использоваться новые технологии добычи нефти из нетрадиционных источников. Это позволило США частично сократить импорт нефти из Африки, при этом сохранив объёмы поставок из Канады и Мексики на прежнем уровне. С появлением новых мощностей добычи нефти США вновь претендуют на роль страны – экспортёра нефти и газа, включая сжиженный природный газ.

По данным компании «Би-пи», мировые запасы нефти в 2014 году составили 239,8 млрд тонн. Из них на долю США приходится 5,9 млрд т (2,46% мировых запасов нефти). Наибольшими запасами нефти обладают Венесуэла (19,42%), Саудовская Аравия (15,29%), Канада (11,62%) [15].

Несмотря на относительно низкие запасы, добыча нефти в США находится на высоком уровне. Так, в 2014 году их доля по этому показателю была 12,32% (519,9 млн. т в год), мировая добыча нефти, по данным компании «Би-пи», составила 4220,56 млн. т за год. США занимали в 2014 году 3-е место в мире по объемам добычи, после Саудовской Аравии и России (12,88% и 12,65% от мирового уровня соответственно).

Что касается потребления нефти, то в 2014 году США были крупнейшими в мире потребителями – 19,85% от общемирового потребления (836,1 млн. т), второе место занимал Китай – 12,35% (520,3 млн. т), третье – Япония – 4,67% (196,8 млн. т).

Таким образом, можно говорить о возвращении США в число крупнейших производителей нефти.

Крупнейший потребитель нефти в мире

Рассмотрим влияние США на текущую ситуацию на мировом нефтяном рынке с точки зрения спроса на нефть.

В настоящее время нефть используется преимущественно на транспорте. Но так было не всегда. Еще в конце XIX века нефть применялась в основном в освещении, сырую нефть перерабатывали, получая керосин. С появлением электрических ламп спрос на нефть и нефтепродукты начал падать. Однако с появлением двигателя внутреннего сгорания в начале XX века и с началом выпуска первых автомобилей Томасом Фордом появился новый рынок сбыта нефти и нефтепродуктов – рынок моторного топлива. В дальнейшем нефть уже применялась в различных секторах экономики, в том числе в химической и нефтехимической промышленности.

По данным Международного энергетического агентства (МЭА), представленным в ежегодном «Мировом обзоре энергии» [23], мировой спрос на нефть на транспорте в 2013 г. равнялся 48,7 млн. барр. в сутки, что на 18,2 млн. барр. было выше соответствующего значения 1990 г., в электроэнергетике – 5,8 млн. барр. в сутки, что ниже на 1,2 млн. барр. по сравнению с 1990 г. Спрос на нефть в промышленности в 2013 г. составил 16,1 млн. барр. в сутки, в том числе в нефтехимической отрасли – 11,1 млн. барр. в сутки (см. табл. 1).

Мировой спрос на нефть в целом по всем секторам экономики в 2013 г. составил 90,1 млн. барр. в сутки, в сравнении с 66,1 млн. барр. в 1990 г. Наибольший прирост в абсолютном выражении произошёл на транспорте – увеличение на 18,7 млн. барр. в сутки. Однако наибольший относительный прирост пришёлся на отрасль нефтехимии – увеличение на 76,2%.

Согласно прогнозам МЭА, спрос на нефть и дальше будет расти, однако более умеренными темпами, что связано отчасти с экологическими мотивами, с совершенствованием технологий по переработке нефти и появлением нового, более эффективного оборудования, требующего меньшие затраты энергоресурсов. Так, к 2020 г., по прогнозам, он составит 96 млн. барр., а к 2040 г. – 101 млн. барр. в сутки.

Повышение спроса на нефть обусловлено увеличением населения, ростом мирового ВВП и другими факторами. Растущие масштабы экономики требуют всё большего использования энергоресурсов. В этой связи США как участник мирового нефтяного рынка выступает в качестве одного из крупнейших потребителей нефти.

Таблица 1

Мировой спрос на нефть, млн. барр. в сутки

	1990	2013	2020*	2025*	2030*	2035*	2040*
Спрос на нефть по всем секторам	66,1	90,1	96,0	99,2	101,3	102,8	103,9
Электроэнергетика	7,0	5,8	4,4	3,6	3,0	2,7	2,5
Транспорт	30,5	48,7	53,1	56,2	58,5	59,9	60,8
Нефтехимия	6,3	11,1	13,6	14,7	15,4	16,1	16,8
Остальная промышленность	5,5	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1
Строительство	7,0	7,8	7,4	7,0	6,6	6,4	6,4
Остальные сектора экономики	9,8	11,7	12,4	12,7	12,7	12,6	12,4

Данные МЭА, () – прогноз по New Policies Scenario, представленный в «Мировом обзоре энергии», 2014, [23]*

Высокие уровни потребления энергоресурсов связаны с масштабами экономики США. Для обеспечения существующего уровня развития экономики, а также для расширенного воспроизводства, наряду с повышением энергоэффективности, требуется увеличение объёмов задействованных в экономике энергоресурсов, в том числе и нефти.

Структура потребления нефти в США несколько отличается от структуры мирового потребления: нефть в большей степени применяется в транспорте – около 66%. Как известно, США обладают самым большим в мире автомобильным парком и наибольшей протяжённостью автомобильных дорог. По данным исследования РБК [10], общая протяжённость автомобильных дорог США составляет более 6,5 млн км, в то время как протяжённость автомобильных дорог в мире – более 31 млн км. При этом почти у каждого жителя США имеется личный автомобиль – индекс среднего соотношения количество автомобилей к числу проживающих в стране составляет 1:1,3 [5]. Таким образом, ожидается, что спрос на бензин будет сохраняться на высоком уровне.

Рост внутреннего производства нефти и динамика её импорта

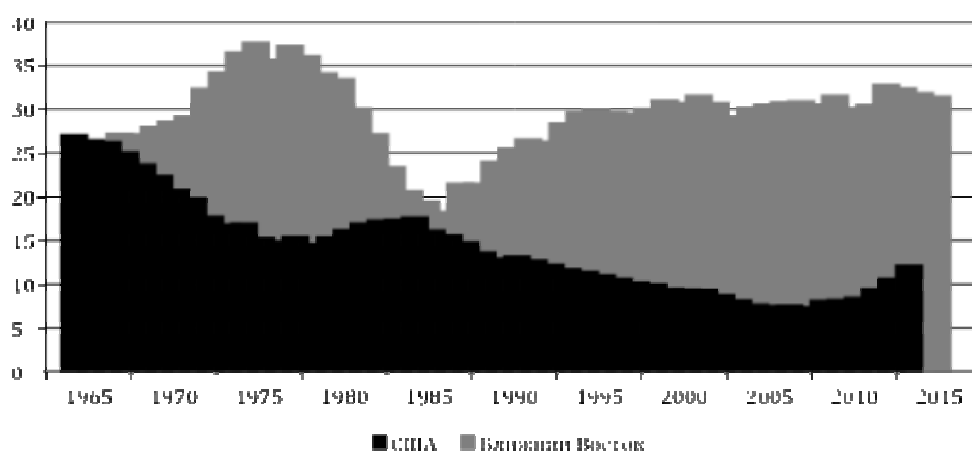
С учётом больших внутренних потребностей в энергоресурсах Соединённым Штатам, как и многим другим странам, не обладающим внушительными запасами энергоресурсов, необходимо было решить вопросы обеспечения энергетической безопасности, снижения зависимости от импорта нефти и газа.

С 1970-х годов на протяжении продолжительного времени добыча нефти в США сохранялась на низком уровне. Однако уже с середины 2000-х наблюдается существенный рост объёмов добычи нефти. Это стало возможным во многом благодаря применению новых технологий добычи нефти из сланцев. Стоит отметить, что немаловажными факторами также стали и существующее законодательство США, развитая инфраструктура, природно-климатические и другие условия [12].

Согласно данным «Би-пи», с 1980-х до 2008-2009 гг. добыча нефти была стабильно низкой и даже снижалась, но уже начиная с 2009 года наблюдался существенный рост добычи нефти: в 2009 году прирост составил 6,7% к уровню предыдущего года, в 2012 – 14,2%, в 2013 – 13,6%, в 2014 – 15,9%. В ре-

зультате такого стремительного роста уровней добычи нефти США стали одними из крупнейших производителей нефти, их доля существенно выросла и составила в 2014 году 12,3%, в то время как доля стран Ближнего Востока в последние несколько сокращалась с 33,3% в 2011 году до 31,7% в 2014 году (см. рис. 1).

Рис. 1. Динамика добычи нефти в США и в странах Ближнего Востока с 1965 по 2013 г., % уровня мировой добычи



BP Energy Outlook 2015

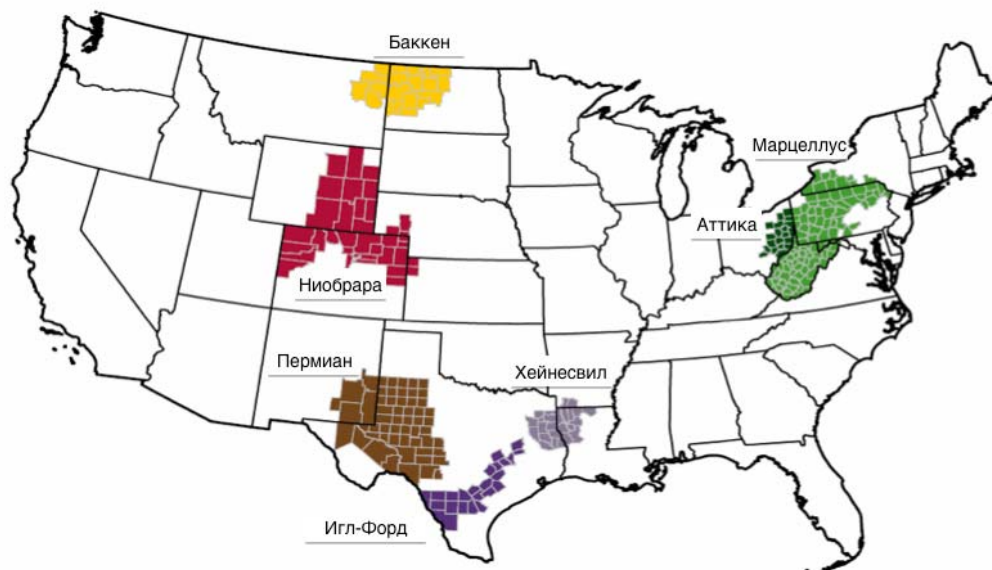
Повышательная тенденция наметилась еще в середине 2000-х годов. Применение новых технологий, позволяющих добывать нефть из нетрадиционных источников позволило Соединённым Штатам выйти в мировые лидеры по уровню добычи нефти.

Так называемая «сланцевая революция», связанная с бурным ростом добычи газа в США, началась с середины 2000-х годов. Технологии горизонтального бурения, гидроразрыва пласта, 3D-моделирования, применявшиеся для добычи газа, оказались эффективными и для добычи нефти. Если традиционные нефть и газ добываются на соответствующих месторождениях, которые представляют собой коллекторы с определённым объёмом нефти/газа, а объёмы энергоресурсов в нём можно оценить, то в случае так называемой сланцевой добычи нефти/газа нет понятия «месторождение». В данном случае можно говорить о массивах осадочных пород, в частности сланцев, в которых есть нефть/газ. Эти массивы пород называют *плеи*.

В настоящее время выделяются два вида нефтяного сырья, получаемого при добыче на сланцевых плеях: сланцевая нефть (*shale oil*), получаемая методами термического воздействия на нефтяной сланец, и нефть низкопроницаемых пород (*tight oil*), добываемая методом горизонтального бурения и многостадийного гидроразрыва пласта [2].

По данным Администрации энергетической информации США, 95% прироста добычи нефти и 100% прироста добычи газа в 2011–2013 гг. произошло за счёт семи плеев – Баккен (*Bakken*), Марцеллус (*Marcellus*), Ниобрара (*Niobrara*), Атика (*Utica*), Пермиан (*Permian*), Хейнесвил (*Haynesville*) и Игл-Форд (*Eagle Ford*) – см. рис. 2 [18].

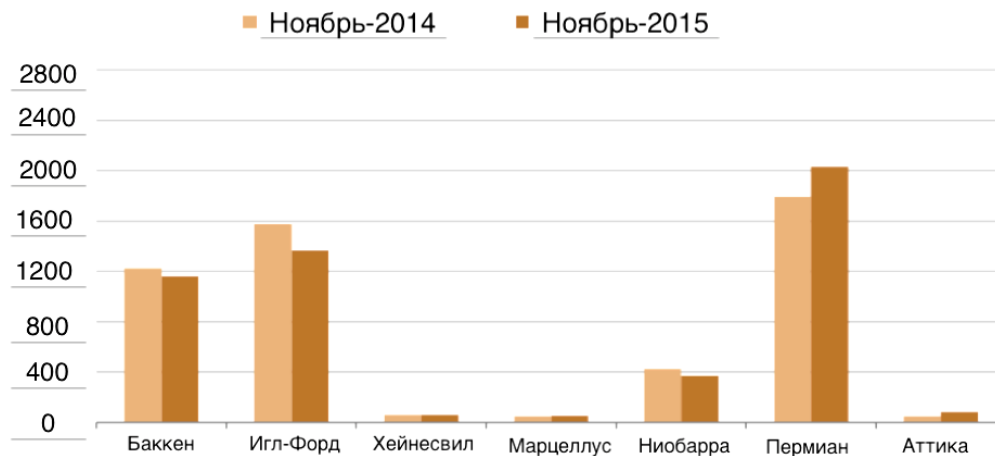
Рис. 2. Расположение крупнейших сланцевых плеев в США



EIA, Drilling Productivity Report, October 2015

В одном из крупнейших плеев – Баккене, который находится на территории штата Северная Дакота, в октябре 2015 г. на одной скважине добывалось в среднем 694 барр. в сутки, в ноябре 2015 г. указанный уровень добычи сохранялся. В другом крупном плее – Игл-Форде в октябре 2015 г. добыча нефти на одной скважине составляла в среднем 795 барр. в сутки, и также этот уровень добычи сохранялся в ноябре 2015 г. Рост объёмов добычи ожидается на другом крупном плее – Пермиане, который находится на территории Западного Техаса на границе с Мексикой.

Рис. 3. Добыча нефти на крупнейших плечах, тыс. барр. в сутки



EIA, Drilling Productivity Report, October 2015

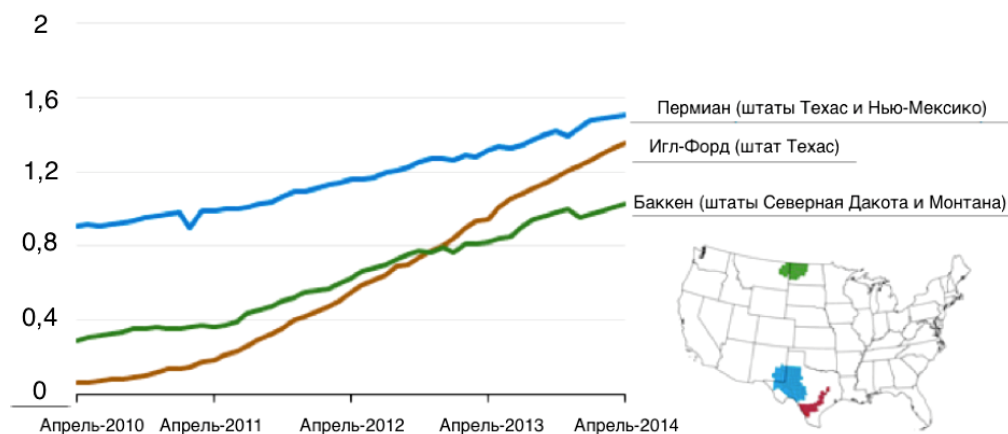
Стоит отметить, что во всех указанных регионах в конце 2014 – начале 2015 г. наблюдалось сокращение количества буровых установок при одновре-

менном росте добычи нефти. Это обусловлено тем, что в условиях снижения мировых цен на нефть компании активнее стремятся к совершенствованию применяемых технологий добычи, внедрению инноваций с целью повышения эффективности работы отдельной буровой установки.

Как уже отмечалось, на сланцевых пляях не существует коллекторов с определённым объёмом нефти, поэтому уровень добычи во многом зависит от применяемых технологий.

На рис. 3 представлены данные о ежедневной добыче нефти на различных пляях и ожидаемые уровни добычи в ноябре 2015 г., на рис. 4 – динамика добычи нефти на крупнейших пляях.

Рис. 4. Динамика добычи нефти на крупнейших пляях, млн. барр. в сутки



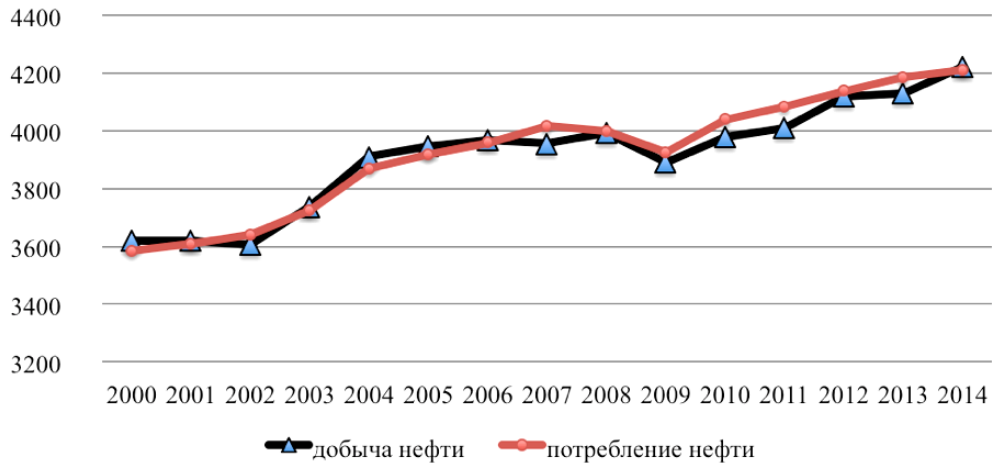
EIA, Drilling Productivity Report

Резкий рост добычи нефти – почти 16% в 2014 г. по сравнению с 2013 г., существенно повлиял на показатели мировой добычи. В 2014 г. впервые с 2006 г. объёмы мировой добычи нефти превысили объёмы мирового потребления. По данным «Би-пи», по итогам 2014 г. объёмы добычи нефти в мире составили 4220,6 млн. т, из которых 12,3% было добыто в США (при том, что доля США в 2013 г. составляла 10,8%). Объёмы мирового потребления нефти в 2014 г. также росли, но более умеренными темпами, составив 4211,1 млн. т. Потребление нефти в 2014 г. в США по сравнению с 2013 г. выросло незначительно, составив 19,9% мирового потребления нефти.

По подготовленным в 2015 г. прогнозам «Би-пи» до 2035 г., ожидается дальнейший рост уровня добычи и потребления нефти (рис. 5). При этом рост мировой добычи нефти на 65% будет обеспечиваться странами, не входящими в ОПЕК, преимущественно США и Канадой [16].

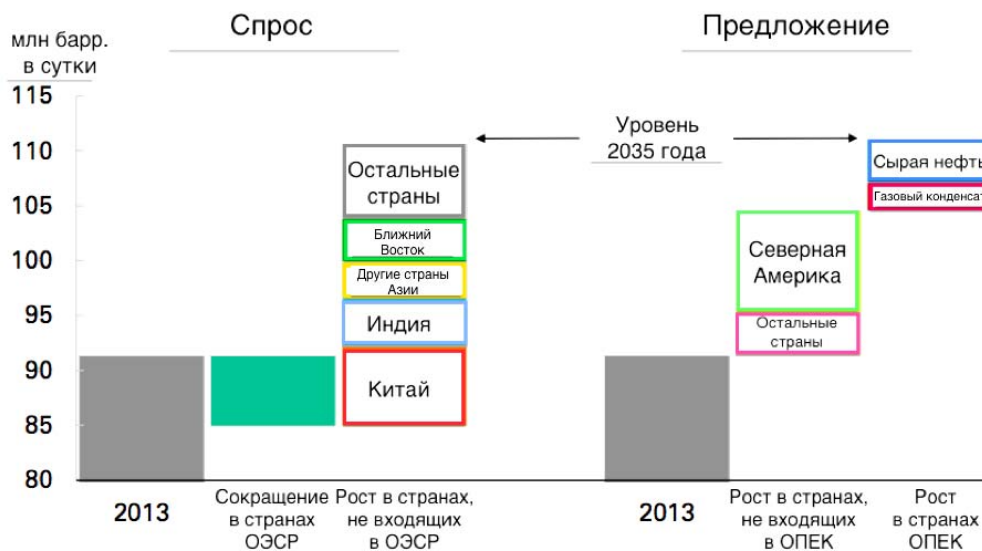
Стоит отметить, что ожидается существенное сокращение потребления нефти в странах ОЭСР. Несмотря на это, по оценкам специалистов компании, общий объём потребления нефти вырастет и достигнет к 2035 г. значения 111 млн. барр. в сутки. Страны, не входящие в ОЭСР, увеличат к 2035 г. потребление нефти на 56% по сравнению с уровнем 2013 года. Увеличение спроса произойдет преимущественно за счёт развивающихся стран Азии.

Рис. 5. Динамика мировой добычи и потребления нефти в период с 2000 по 2014 г., млн. т в год



BP Energy Outlook 2015

Рис.6. Соотношение мирового спроса и предложения нефти, включая газовый конденсат в 2013 г. и прогноз на 2035 г., млн. барр. в сутки



BP Energy Outlook 2035

Рассмотренные изменения в соотношениях добычи и потребления нефти в различных регионах неизбежно приведут к корректировкам основных экспортных и импортных потоков. Уже сейчас можно наблюдать такие корректировки, происходящие в связи с резким ростом добычи нефти из нетрадиционных источников в странах Северной Америки. Так, в результате бурного роста добычи нефти и газа в США произошло резкое сокращение их импорта в США. Нефть, добываемая методом горизонтального бурения и многостадийного гидроразрыва пласта, может быть как лёгкая, так и тяжёлая. В связи с добычей лёгкой нефти из нетрадиционных источников произошло сокращение

импорта данного сорта нефти, поставляемой из африканских стран – Нигерии, Алжира и Анголы [11]. Многие американские нефтеперерабатывающие заводы долгое время приспособивались к переработке тяжёлой нефти с большим содержанием серы из Латинской Америки и шельфа Мексиканского залива, поэтому снижение импорта нефти в меньшей степени коснулось Саудовской Аравии, Мексики и Венесуэлы [8; 11]. При этом абсолютные объёмы импорта нефти из Канады и Мексики растут.

Данные Администрации энергетической информации США показывают резкое снижение чистого импорта сырой нефти по ряду стран ОПЕК (далее представлена информация по показателю «чистый импорт сырой нефти»). Так, импорт из Нигерии с 2010 по 2014 г. сократился с 983 тыс. барр. в сутки до 59 тыс., из Анголы с 383 тыс. барр. до 126 тыс., из Алжира – с 328 тыс. до 6 тыс. барр. в сутки. Импорт из Саудовской Аравии и Кувейта в этот же период несколько увеличился: из Саудовской Аравии с 1082 тыс. барр. в сутки до 1159 тыс., из Кувейта – со 195 тыс. до 309 тыс. барр. в сутки. Отметим, что импорт сырой нефти из России в США с 2010 по 2014 г. сократился с 269 тыс. до 18 тыс. барр. в сутки [22].

Другими крупнейшими поставщиками нефти в США являются Канада и Мексика, первая из них увеличила экспортные поставки в этот же период с 1929 тыс. до 2561 тыс. барр. в сутки, поставки сырой нефти из Мексики, напротив, сократились с 1152 тыс. до 781 тыс. барр. в сутки. В целом же по всем регионам произошло сокращение импорта сырой нефти в США с 9172 тыс. барр. в 2010 г. до 6991 тыс. барр. в сутки в 2014 г., т.е. более чем на 20%.

Таким образом, появился большой объём предложения нефти, что потребовало новые рынки сбыта.

Согласно данным «Би-пи», экспортные потоки из Западной Африки, одним из крупнейших поставщиков нефти которой является Нигерия, в США сократились более чем в 4 раза в 2014 г. по сравнению с 2011 (с 68,3 млн. до 16,9 млн. т в год), при этом произошёл рост поставок из Западной Африки в Европу (с 57,6 млн. до 78,4 млн. т в год) и в Китай (с 42,2 млн. до 57,4 млн. т в год).

Что касается экспортёров из стран Ближнего Востока, здесь тоже наблюдается снижение экспортных потоков в США – с 119,7 млн. т в 2009 г. до 93 млн. т в 2014 году.

Структура экспортно-импортных потоков нефти представлена в «Статистическом обзоре мировой энергии» «Би-пи» [14].

Увеличение предложения нефти на мировых рынках отразилось в почти двукратном снижении мировых цен на нефть (рис. 7) и усилении конкуренции между странами-экспортерами за сохранение долей на рынках сбыта.

Одним из важнейших факторов, влияющих на цену на нефть, наряду со спросом и предложением нефти, темпами роста мировой экономики является показатель мировых запасов этого энергоносителя. Сокращение запасов приводит к росту мировых цен на нефть, увеличение – к их снижению. По мнению аналитиков, такое резкое снижение цен, наблюдаемое в 2014 г. – начале 2015 г., связано не только с существенным увеличением предложения при умеренном росте спроса на мировом рынке нефти, но и с ожиданиями участников рынка относительно разведанных запасов нефти.

По оценкам 2011 г. Администрации энергетической информации США технически извлекаемые запасы нефти из сланцевых плеев и низкопроницаемых

пород составляли 32 млрд барр., в 2014 г. они оценивались уже в 340,6 млрд барр.

Рис. 6. Мировые цены на нефть марки Brent, долл. за барр.



Таким образом, появление новых источников нефти, в частности, активная добыча нефти из сланцевых плеев в США привели к избытку предложения нефти на мировом рынке и изменению ожиданий о разведанных мировых запасах нефти. Это оказало понижающее давление на цены, что негативно отразилось на бюджетах стран - экспортёров нефти, а также на темпах их экономического роста (это касается и Российской Федерации).

Одновременно, сокращение импорта нефти в США привело к изменению традиционных экспортных потоков. В новых условиях африканские страны увеличивают поставки нефти в страны Европы и Азии. На азиатском рынке им приходится конкурировать со странами Персидского залива. Все это усиливает конкуренцию на мировом нефтяном рынке.

В Соединённых Штатах активно обсуждается вопрос отмены запрета на экспорт нефти из США, введённого ещё в 1976 г. Последствиями снятия запрета на экспорт нефти может оказаться ещё большее увеличение предложения нефти на мировом рынке и дальнейшее снижение мировых цен на нефть. При этом цены на нефть на внутреннем рынке США вырастут.

Другие рычаги влияния

Как уже отмечалось, влияние США на динамику мирового нефтяного рынка не ограничивается лишь производством и потреблением нефти и нефтепродуктов.

Мировые цены на нефть формируются на биржах, экономические агенты быстро реагируют на все изменения политической обстановки, что незамедлительно отражается на мировых ценах. Политическая ситуация в странах Ближнего Востока: война в Ливии, волнения в Сирии, Египте, Алжире и дру-

гих странах в 2011 г. внесли свой вклад в динамику цен на нефть в сторону её повышения. Как известно, первый нефтяной кризис 1973 г., вызвавший резкий рост цен на нефть, произошёл в ходе арабо-израильской войны (войны «Судного дня», «Октябрьской войны») был связан с введением членами ОПЕК эмбарго на поставку нефти странам, поддерживающим Израиль в конфликте с Сирией и Египтом. Ограничения на поставку нефти тогда коснулись США и ряда стран Западной Европы. Вследствие нефтяного эмбарго мировые цены на нефть подскочили с 3 до 12 долл. за барр. в сутки

Одним из инструментов политического давления, которое применяется Соединёнными Штатами, являются санкции. Они были применены и в отношении Ирана [3]. Иран обладает значительными запасами нефти – по данным «Би-пи» около 9,3% мировых запасов нефти и 157 млрд. барр. (данные могут отличаться в зависимости от источников). После введения нефтяного эмбарго в 2012 г. экспорт нефти из Ирана сократился более чем в 2 раза – с 2,5 млн. барр. до 1,2 млн. барр. в сутки. Сократилась также и добыча нефти в Иране: по данным «Би-пи», в 2011 г. (до введения санкций) она составляла 4,4 млн. барр. в сутки, в 2013 г. – 3,6 млн. барр. в сутки. Таким образом, нефтяное эмбарго привело не только к сокращению предложения нефти со стороны Ирана на мировом нефтяном рынке, но и к снижению добычи нефти в этой стране.

В 2015 г. ещё действовал запрет на поставку нефти из Ирана в США и страны Европейского Союза, однако после достигнутых в 2015 г. договорённостей на переговорах по ядерной программе странами «шестёрки» указанное ограничение может быть снято. Конечно, это не приведёт к мгновенному росту добычи нефти в Иране, но рост может произойти уже в течение 2016 г. Вместе с тем, новость о снятии санкций привела к корректировке ожиданий относительно будущих объёмов добычи нефти и, соответственно, к снижению мировых цен на нефть.

Заключение

США являются одним из ключевых игроков на мировом нефтяном рынке. Такое положение обусловлено многими факторами экономического, политического, технологического характера.

Будучи крупнейшей экономикой мира, Соединённые Штаты предъявляют спрос на основные виды энергоносителей, при этом по многим видам сырья занимают первое место по потреблению. Не является исключением нефть: доля США в мировом потреблении нефти составляет около 19,9%. Также можно отметить косвенное влияние на мировое потребление нефти. В свою очередь темпы роста ВВП крупнейших экономик и мира в целом представляют собой один из важнейших факторов, влияющих на основные показатели мирового нефтяного рынка, в том числе на потребление и добычу нефти, на мировые цены на нефть.

Растущие уровни добычи нефти в США, которые были возможны благодаря широкому применению новых технологий добычи нефти из нетрадиционных источников, вывели Соединённые Штаты в мировые лидеры по этому показателю. Технологии, используемые при добыче газа, включая горизонтальное бурение и гидроразрыв пласта, были успешно применены в добыче нефти. В результате, к 2014 г. США стали третьей страной по объёмам добычи нефти после Саудовской Аравии и России.

Изменение баланса производства и потребления нефти в США существенно повлияло и на мировые экспортные и импортные потоки этого энергоносителя. Импорт в США сократился с 2010 по 2014 г. почти на 20%. Сократились преимущественно поставки из Африки, что привело к изменению направлений поставок нефти из африканских стран и переориентации их поставок в страны Европы и в Китай.

Увеличение объёмов добычи нефти и предложения на мировом нефтяном рынке при одновременном замедлении спроса привело к почти двукратному падению мировых цен на нефть в 2014 г. и усилению конкуренции между странами – экспортёрами нефти за сохранение и увеличение их долей на основных рынках сбыта.

Стоит отметить, что влияние США на динамику мирового нефтяного рынка не ограничивается изменением уровней добычи и потребления нефти в США, оно обусловлено и другими экономическими и неэкономическими факторами. Среди них – политическое и военное влияние, регулирование доступа к технологиям добычи нефти из нетрадиционных источников, добычи трудноизвлекаемой нефти из традиционных источников, разрабатываемых американскими компаниями.

Список литературы

1. *Иванова Н.* Место энергетического комплекса России в мировой энергетической системе // Международная экономика. 2014. № 9. С. 15-31. [*Ivanova N.* The Position of Energy Complex of Russia in the World Energy Market // International Economy. 2014. № 9. p.15-31]
2. Информационно-аналитический обзор ИНЭИ РАН. Нефть сланцевых плеев – новый вызов энергетическому рынку? Ноябрь 2012. С. 5. [Information and Statistical Review of ERI RAS. Are the Shale Oil Plays a New Challenge for the Energy Market? November 2012. p.5]
3. *Касаев Э.* Туманные перспективы иранской нефти // Независимая газета. 14.04.2015. [*Kasaev E.* Uncertain Prospects of Iranian Oil // (Nezavisimaya gazeta,14.04.2015).]
4. *Касаев Э.* Цена на черное золото: сговор или закономерность // Независимая газета,17.03.2010. [*Kasaev E.* Oil Prices: Agreement or Inevitability // Nezavisimaya uazeta,17.03.2015].]
5. Количество автомобилей в мире перевалило за миллиард // За рулём, 11.09.2011. [The Number of Cars Has Become More than a Billion // At the Wheel,11.09.2011.] (http://www.zr.ru/content/news/350201-kolichestvo_avtomobilej_v_mire_perevalilo_za_milliard/).
6. Кондратов Д.И. Факторы, воздействующие на динамику нефтяного рынка. Взгляд из США // США ♦ Канада: экономика, политика, культура. 2014. № 4. С. 21-41. [*Kondratov D.I.* Factors that Influence the Oil Market Dynamics. View from the USA // USA ♦ Canada: Economics, Politics, Culture. 2014. No. 4. P. 21-41.]
7. *Корнеев А.В., Соколов В.И.* Новые тенденции развития добывающей промышленности и энергетики США // США ♦ Канада. экономика, политика, культура, 2014, № 7, с. 17–36. [*Korneev A., Sokolov V.* New Trends in the Mining Industry and in the Energy Sector of the United States // USA ♦ Canada: Economics, Politics, Culture. 2014. No. 7. P. 17-36.]
8. *Леклерк А.* Возвращение США в число крупнейших нефтепроизводителей меняет мировой энергетический рынок // Ведомости, 23.12.2014. [*Leklerk A.* The Return of the U.S. Among the Largest Oil Producers Changes the Global Energy Market // Vedomosti, 23.12.2014.]
9. *Макаров А., Галкина А., Грушевенко Е., Грушевенко Д., Кулагин В., Митрова Т., Сорокин С.* Перспективы мировой энергетики до 2040 г. / Мировая экономика и международные отношения. 2014. № 1. С. 3–20. [*Makarov A., Galkina A., Grushevenko E.,*

Grushevenko D. Kulagin V. Mitrova T., Sorokin S. Global Energy Market Outlook up to 2040 // World Economy and International Relations. 2014, No.1. p. 3-20.]

10. На Россию приходится 3% от протяжённости мировых автомобильных дорог // РБК Исследования рынков, 04.03.2010. [Russia Accounts for 3% of the length of world roads // RBC Market Research. 04.03.2010.]

(<http://marketing.rbc.ru/nresearch/04/03/2010/562949977677937.shtml>).

11. Перестройка мировых энергетических рынков: возможности и вызовы России / Под ред. С.В. Жукова. – М.: ИМЭМО РАН, 2015. 152 с. [Restructuring of World Energy Markets: Opportunities and Challenges for Russia / S.V. Zhukov, ed. – Moscow, IMEMO RAN, 152 p.]

12. Разговор с учёным // Harvard Business Review – Россия, апрель 2015. С. 89-95. [Interview with a Scientist // Harvard Business Review – Russia. April 2015, p. 89-95.]

13. *Сергеева З.Х.* Ключевые этапы истории освоения ресурсов углеводородного сырья // Вестник Казанского технологического университета. 2011. № 2. С. 237-246. [*Sergeeva Z.* Key Stages in the History of the Development of Hydrocarbon Resources // Bulletin of the Kazan Technological University. 2011. No. p. 237-246.]

14. BP Statistical Review of World Energy, June 2014.

15. BP Statistical Review of World Energy, June 2015.

16. BP Energy Outlook 2035, February 2015.

17. Drilling Productivity Report, May 2015 (EIA).

(<http://www.eia.gov/petroleum/drilling/pdf/dpr-full.pdf>).

18. North Dakota and Texas now provide nearly half of US crude oil production (<http://www.eia.gov/todayinenergy/detail.cfm?id=16931>).

19. *Richard G. Newell, Stuart Iler.* The Global Energy Outlook // National Bureau of Economic Research. April 2013 (<http://www.nber.org/papers/w18967.pdf>).

20. Technically Recoverable Shale Oil and Shale Gas Resources: An Assessment of 137 Shale Formations in 41 Countries Outside the United States (EIA) June 2013. (<http://www.eia.gov/analysis/studies/worldshalegas/pdf/overview.pdf>).

21. The U.S. Tight Oil Revolution and Its Impact on the Gulf Cooperation Council Countries: Beyond the Supply Shock // Oxford Institute for Energy Studies. October 2014. (<http://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2014/10/WPM-54.pdf>).

22. U.S. Energy Information Administration.

(http://www.eia.gov/dnav/pet/pet_move_net1_a_epc0_IMN_mbbldpd_a.htm).

23. World Energy Outlook 2014 (IEA).

Influence of the United States on the Global Oil Market

(USA ❖ Canada Journal, 2016, No. 1, p. 103-116)

Received 26.05.2015.

ANTONYAN Lilit Ogenesovna. Lomonosov Moscow State University. 1-46, Leninskiye Gory, GSP-1, Moscow, 119991, Russian Federation (lilit.antonyan@gmail.com)

During the last ten years we can observe significant changes in the world energy markets. In case of rapid increase of unconventional oil and gas production the United States are becoming one of the most important actors in the global oil market. The article shows different aspects of the United States influence on the global oil market. **Keywords:** USA, global oil market, oil, shale revolution

About the author:

ANTONYAN Lilit Ogenesovna, Post-graduate student, Chair of political economy of the Department of Economics.