

Литература

1. Ковалева А. От экологии к экономике // Сфера нефтегаз. – 2010. – № 4. – С. 106 – 107.
2. Емкости для топлива Sei Ind [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.anakon.ru/Emkosti-dlya-topлива-Sei-Ind/> (дата обращения: 06.12.2013).
3. Каталог компании ГаммаФлекс [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://gamma-flex.ru/products/flexitank-for-universal-containers.php> (дата обращения: 06.12.2013).

**СЛАНЦЕВАЯ НЕФТЬ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ЭНЕРГОРЕСУРС**

**Д.В. Колесник**

Научный руководитель доцент И.В. Шарф

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*

Нефть является самым важным источником энергии в мире, на ее долю приходится 33,1% мирового энергопотребления.[1]

Изменение спроса и предложения на нефть зависит от различных факторов, часть из которых поддается прогнозированию, такие как: рост ВВП, действия правительства, оценка запасов; и тех факторов, которые прогнозу не поддаются: природные катастрофы, научные открытия и разработки, военные действия и т.д.[5]

Нефтяная промышленность является самой важной отраслью экономики для стран, получающих свой доход от экспорта нефти. Так за прошлый год в России объем доходов от экспорта углеводородов составил 6,94 трлн. рублей или 230,2 млрд. долларов. Если по экспорту нефти Россия занимает 2-е, с объемом примерно 12,8 % в год от мировой добычи, то по запасам Россия находится на 8-м месте с 5,2 % от мировых запасов нефти.[6]

*Таблица 1*

*Распределение мировых запасов и объема добычи нефти по странам, млн. тонн*

Страна	Запасы нефти	% от мировых запасов	Добыча нефти	% от мировой добычи
Саудовская Аравия	42274,9	15,9	547,0	13,3
Россия	13863,8	5,2	526,2	12,8
США	5564,6	2,1	394,9	9,6
Китай	2750,5	1,0	207,5	5,0
Канада*	27648,0	10,4	182,6	4,4
Иран	24961,1	9,4	174,9	4,2
Венесуэла**	47314,8	17,8	139,7	3,4

\* в том числе 26678,2 млн. тонн нефти канадских нефтяных песков

\*\* в том числе 34977,4 млн. тонн тяжелой нефти пояса реки Ориноко

На сегодняшний день спрос на нефть продолжает расти благодаря росту численности населения и увеличению потребления все более энергозатратных продуктов, следовательно стоит проблема наращивания запасов традиционных источников энергии для поддержания текущих объемов добычи и экспорта нефти. Однако основной прирост запасов происходит за счет доразведки уже открытых месторождений. При открытии же новых месторождений нефти, более половины из них содержат запасы трудноизвлекаемой нефти, либо нефти плохого качества. Таким образом, актуальна проблема экономического стимулирования разработки трудноизвлекаемой нефти и разведки новых месторождений, а также увеличение доли альтернативной и возобновляемой энергетики.[2]

Добычу сланцевой нефти можно рассматривать решением данной проблемы.

Баженовское месторождение является крупнейшим резервуаром сланцевой нефти не только в России, но и во всем мире. Согласно одной из оценок, эта плотная горная порода может содержать до 100 миллиардов баррелей извлекаемых запасов нефти, что ставит Россию на первое место в мире по извлекаемым запасам сланцевой нефти. Уже через 20 лет Баженовское месторождение может стать главным источником нефти в стране.[4]

Проблема сланцевой нефти в том, что ее очень сложно добывать. Она содержится в горных породах на большой глубине, откуда ее приходится извлекать трудоемкими способами, и без налоговых изменений затраты на нее превысят доходы от добытой таким способом нефти. Среди экологических ограничений основным и критическим является расход пресной воды. По показателям энергетической эффективности и выбросам CO<sub>2</sub> сланцевая нефть способна конкурировать с месторождениями традиционной нефти.

Несмотря на все недостатки, от сланцевых энергоносителей ждут очень многого. Аналитики утверждают, что сланцевая нефть потенциально способна изменить всю экономику страны, увеличить безопасность энергетики, повысить энергетическую независимость государства, причем - не столько в краткосрочной, сколько в длительной перспективе. Понимая значимость данного ресурса российское правительство вводит налоговые льготы для компаний занимающихся исследованием данного месторождения.

Так, согласно тексту поправок, при добыче нефти из конкретной залежи углеводородного сырья, отнесенной к баженовским, абалакским, хадумским и доманиковым продуктивным отложениям, коэффициент

будет равен нулю. Норма действует в течение 180 налоговых периодов, начиная с налогового периода, в котором степень выработанности запасов эксплуатационного объекта месторождения нефти из залежи углеводородного сырья превысила 1%. Степень выработанности залежи определяется налогоплательщиком самостоятельно, по данным государственного баланса запасов полезных ископаемых, утвержденного в году, предшествующем году налогового периода. При добыче нефти из конкретной залежи с эффективной нефтенасыщенной толщиной пласта не более 10 м предлагается применять коэффициент 0,2; при толщине пласта более 10 м - коэффициент 0,4. При добыче нефти из залежи, отнесенной к продуктивным отложениям тюменской свиты, предлагается установить коэффициент, равный 0,8.

Но даже такие действия правительства не способны изменить сложившуюся ситуацию в ближайшее время, потребуются десятилетия для развития инфраструктуры и технологий для промышленной добычи сланца в России.[3]

Учитывая этот факт правительству нужно искать другие пути решения данной проблемы. Одних стимулирующих налоговых льгот для добычи трудноизвлекаемой нефти не достаточно, нужно полностью переработать налоговый режим по традиционной нефтедобычи, чтобы поддерживать нужный режим добычи на разрабатываемых месторождениях и способствовать внедрению более современных технологий.

#### Литература

1. Азарова А. И. Влияние факторов развития нефтяной отрасли на ценообразование нефти // Проблемы учета и финансов.- 2012.- №1.- С.35 - 53.
2. Папковская П.Я. Нефть как объект внешней торговли – М.: ООО «Мисанта», 2007. – 78 с.
3. Глушевенко Е.В. Сланцевая нефть: технология, экономика, экология// Экологический Вестник России.-2013.- №5.- С. 28 - 33.
4. Плотникова И. Сланцевая нефть: программа будущего// Нефть и жизнь.-2013.-№7(83).- С. 5 - 7.
5. Факторы формирования цен на нефть/ Ю. Н. Бобылев [и др.]. - М.: 2006. – 117.с.
6. BP Statistical Review of World Energy June 2013 [Электронный ресурс] режим доступа: [http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/statistical\\_review/statistical\\_review\\_of\\_world\\_energy\\_2013.pdf](http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/statistical_review/statistical_review_of_world_energy_2013.pdf)

### НАЛОГ НА ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**К.А.Коновалова; М.А.Носова**

Научный руководитель доцент М.Р.Цибульникова

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия*

Государство воздействует на рыночную экономику с помощью экономических рычагов, важное место среди которых занимают налоги. Платежи за пользование природными ресурсами составляют довольно многочисленную группу налогов, сборов и иных обязательных платежей.

Данная статья освещает непосредственно налог на добычу полезных ископаемых, раскрывая при этом перспективы его развития в России. Богатство России формируется при помощи природных ресурсов, которые в свою очередь создают минерально-сырьевую базу страны. Большая часть дохода нашего государства в государственном бюджете приходится непосредственно на доходы от экспорта ресурсов.

По итогам 2012 года Россия в очередной раз подтвердила свой статус крупнейшей сырьевой державы в мире, оказавшись на лидирующих позициях по экспорту нефти и газа. В год добывается более 0,5 млрд. т. нефти, из которых почти половина уходит на экспорт. Ежегодные доходы от экспорта черного золота достигают 171,7 млрд. долл. [4] За 2012 год было экспортировано 239,3 млн. тонн нефти, общая стоимость которой составила 180,9 млрд. долл. США. Рост внутренней переработки ресурсов является одной из причин небольшого падения уровня экспорта нефти [3].

В 2012 году компания «Роснефть» экспортировала по системе «Транснефть» 60,9 млн. тонн нефти, повысив экспорт на 3,29 %. В итоге ее доля в суммарном объеме экспорта составила 31 %. ТНК-ВР повысила экспорт на 1,24 % — до 30,1 млн. тонн(21 %), «Сургутнефтегаз» снизил экспорт на 1 % — до 26,7 млн. тонн (14,6 %), ЛУКОЙЛ повысил экспорт на 3,4 % — до 24,6 млн. тонн (17,7 %). Таким образом, на эти компании приходится более 84 % всей экспортируемой нефти [5].

Кроме того, Россия является крупнейшим экспортёром природного газа, формируя приблизительно 20 % общего экспорта газа в мире. По исследованиям экспертов за 2012 год экспорт газа из России снизился до 179 млрд. кубометров. Однако планируется, что экспорт российского газа существенно вырастет благодаря разработке новых месторождений [3].

Все перечисленные компании облагаются налогом на добычу полезных ископаемых, который был введен в 2002 году (глава 26, Налоговый кодекс РФ) [1]. Почти каждый год ставки налога изменяются с целью улучшения экономической ситуации в стране. Благодаря введению данного вида налога, поступления в федеральный бюджет от добычи полезных ископаемых значительно увеличились, и с каждым годом размер данных поступлений растет. Доля доходов по данному налогу в 2009 году составила 39,3 %, к концу 2010 года она увеличилась на 4,1 % и на 5,6 % к концу 2011 года, что можно объяснить повышением цены на нефть. Ежегодно растет объем добываемого природного сырья благодаря освоению и разработке новых месторождений. Это способствует постоянному росту доходов государства, которые были централизованы в федеральном бюджете государства с 2010 года из-за того, что запасы нефти и газа сосредоточены крайне неравномерно на территории РФ [2].