

Гулимай Аманіязова
**ПРЕДПОСЫЛКИ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**

В статье выявлено, что в развитии нефтегазового комплекса Республики Казахстан на современном этапе четко прослеживается ряд основных тенденций. Во-первых, нефтегазовый комплекс на сегодняшний день для Казахстана является одной из стратегических составляющих реального обеспечения экономической независимости страны. Во-вторых, республика уже включена в широкие международные хозяйственные связи, вовлечена в процессы международной экономической интеграции. Нефть и газ являются как предметом международной торговли и сотрудничества, так и объектом соперничества, т.е. наряду с удовлетворением экономических интересов многих стран на мировом рынке реализуются и масштабные политические цели, что порой приобретает главенствующее значение.

Ключевые слова: углеводородные ресурсы, комплексное использование, нефтепереработка, эффективность, конкурентоспособность.

Рис. 1. Лит. 10.

Гулімай Аманіязова
**ПЕРЕДУМОВИ ПІДВИЩЕННЯ
КОНКУРЕНТНОСПРОМОЖНОСТІ
НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ**

У статті виявлено, що у розвитку нафтогазового комплексу Республіки Казахстан на сучасному етапі чітко відстежуються декілька головних тенденцій. По-перше, нафтогазовий комплекс на сьогодні для Казахстану є однією із стратегічних складових реального забезпечення економічної незалежності країни. По-друге, республіка вже включена у широкі міжнародні економічні зв'язки, залучена до процесів міжнародної економічної інтеграції. Нафта та газ розглядаються як предмет міжнародної торгівлі та співробітництва, а також як об'єкти суперництва, тобто поряд із задоволенням економічних інтересів багатьох країн на світовому ринку здійснюються і масштабні політичні цілі, які часом відіграють провідну роль.

Ключові слова: вуглеводні ресурси, комплексне використання, нефтепереробка, ефективність, конкурентоспроможність.

Gulimai Amaniyazova¹
**PRECONDITIONS FOR COMPETITIVENESS
INCREASE OF OIL & GAS COMPLEX**

The article demonstrates that in the development of the oil & gas complex in the Republic of Kazakhstan at the current stage several key trends are obvious. First, the oil and gas complex nowadays is one of the strategic components in Kazakhstan's economic independence. Secondly, the Republic is already been integrated into a wide range of international economic relations and involved into the processes of international economic integration. Oil and gas are considered as the subjects for international trade and international cooperation and are at the same time the objects of competition, i.e. along with satisfying the economic interests of many countries at the world market they also take part in large-scale political games, often playing the leading role.

Keywords: hydrocarbon reserves; complex usage; oil-processing; efficiency; competitiveness.

¹ Candidate of Economics, Associate Professor, Head, Department of Economics, Caspian State University of Technology and Engineering named after S. Esenov, Aktau, Kazakhstan.

Постановка проблемы. Одной из приоритетных задач стратегического развития Казахстана является увеличение добычи и экспорта нефти и газа. В настоящее время реализация этой задачи успешно выполняется. Объемы добычи нефти в стране имеют тенденцию стабильного роста. Однако дальнейшее наращивание мощностей по добыче углеводородного сырья не будет иметь смысла без решения проблем его эффективной переработки и транспортировки.

Анализ последних исследований и публикаций. При анализе различных аспектов экономической политики вообще, а также нефтяной политики автор работы опирался на труды ведущих ученых в данной области: О.И. Егорова [2], Р.И. Космамбетовой [3], Н.К. Надирова [4; 5], Б.Д. Хусаинова [9], О.А. Чигаркиной [10].

Основной целью исследования является выявление общих закономерностей, доминирующих тенденций и долгосрочных перспектив реализации внешнеэкономической стратегии развития нефтегазового комплекса РК, направленных на дальнейшее повышение его конкурентоспособности и эффективного функционирования.

Основные результаты исследования. Главной задачей энергетической стратегии Республики Казахстан является определение путей достижения качественно нового состояния топливно-энергетического комплекса, роста конкурентоспособности его продукции и услуг на мировом рынке на основе использования потенциала и установления приоритетов развития комплекса, формирования мер и механизмов государственной энергетической политики с учетом прогнозируемых результатов ее реализации. В условиях развития процессов глобализации, возрастания объема внешнеэкономических связей проблема конкурентного развития и конкурентоспособности отечественной экономики, ее хозяйствующих субъектов стала одной из центральных.

Конкуренция является главным механизмом эффективного функционирования и развития рыночной экономики. Рыночную экономику, где нет конкуренции и конкурентоспособности производимой продукции, нельзя называть эффективной, а ее рост устойчивым.

Согласно концепции конкурентоспособности страны М. Портера, страны достигают успеха не просто в отдельных отраслях, но в группе взаимосвязанных отраслей или в секторе экономики. По М. Портеру, кластер – это прежде всего межотраслевой комплекс, замкнутый системой воспроизводственных связей и сцементированный технологическими инновациями [6].

Кластер является комплексом, который формируется на базе территориальной концентрации взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга предприятий и организаций, которые используют выгоду близкого расположения и специализации для обеспечения своих конкурентных преимуществ на рынках.

Конкурентоспособность на мировом рынке может обеспечить не один продукт или отрасль, а такой комплекс, где успех одних предприятий вызывает впоследствии успех предприятий, связанных с ними. Субъекты комплекса объединяются для решения общих проблем, связанных с повышением конкурентоспособности.

Всемирный экономический форум (ВЭФ) проводит оценку конкурентоспособности на основе индексов, которые рассчитываются на базе международной и национальной статистики, а также публичных данных и опросов лидеров делового мира. Поскольку понятие «конкурентоспособность» является емким и многоуровневым, то рейтинг конкурентоспособности стран определяется по двум показателям – индексу роста конкурентоспособности и индексу конкурентоспособности бизнеса, которые отражают макроэкономическое и микроэкономическое положение в стране.

В основе индекса роста конкурентоспособности, который рассчитывается для оценки возможностей экономического роста страны в средне- и долгосрочной перспективе, лежат следующие составляющие: макроэкономические условия, состояние публичных институтов, уровень технологического развития страны (рис. 1).

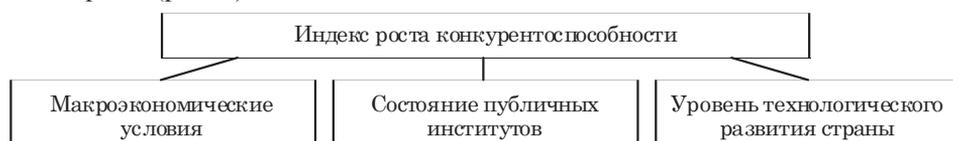


Рис. 1. Составляющие индекса роста конкурентоспособности [11]

Индекс конкурентоспособности бизнеса используется для оценки конкурентоспособности на микроуровне, т.е. на уровне компаний, которые могут быть конкурентоспособными в случае, если ими производятся высококачественные товары, а инвестиции, вкладываемые в бизнес, полностью окупаются. Индекс конкурентоспособности бизнеса рассчитывается на базе двух других индексов: объема операций и стратегий компаний, качества национальной бизнес-среды.

Нефтегазовый комплекс является основой для развития крупного казахстанского бизнеса. В соответствии с реальными перспективами экономических преобразований в Республике Казахстан, общая ситуация, сложившаяся в использовании углеводородного сырья, имеет множество вариантов решения. Сегодняшняя практика реализации проектов нефтегазового профиля, несмотря на кажущиеся выгоды, не способствует эффективному функционированию нефтегазового комплекса в целом, влечет за собой сохранение установившейся в течение многих десятилетий однобокости отраслевой структуры.

Рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов является одной из основных научных и практических проблем республики на современном этапе. Рациональное использование казахстанской нефти позволяет, во-первых, использовать это сырье для многокомпонентного выделения ценных продуктов; во-вторых, оказывает влияние с помощью рычагов ценообразования на основные технико-экономические показатели разработки месторождений; в-третьих, способствует решению экологических проблем.

Таким образом, одним из возможных путей повышения рационального использования нефтегазовых ресурсов может стать выделение попутно с топливными фракциями других ценных компонентов. Казахстанская нефть многих крупных месторождений, добыча и реализация сырой нефти на кото-

рых в большинстве случаев имеет экспортную ориентацию, не используются до настоящего времени по назначению – в соответствии с физико-химическими характеристиками и фракционному составу этих нефтей. В этой связи при реализации сырой нефти теряется дополнительный доход от извлечения полезных компонентов при переработке нефти (в частности высокоиндексных базовых масел, ванадия, никеля), что характерно для бузачинских нефтей, ввиду высокой плотности и кинематической вязкости нефти; выделение сернистых соединений, ванадия, никеля, попутного газа и его продуктов – для тенгизской и кумкольской нефтей. При этом можно ликвидировать ядовитые выбросы в окружающую среду – пятиокиси ванадия, никеля и его окислов, выделив их предварительно в процессе гидрокрекинга нефти и нефтяных остатков на катализаторах.

Наличие высоковязкой нефти с большими концентрациями попутных элементов (ванадия, никеля и др.) долгое время не способствовала наращиванию добычи нефтяного сырья в связи с тем, что ванадий и его соединения оказывают отрицательное воздействие на технологические процессы нефтепереработки, снижают эксплуатационные качества нефтепродуктов, корродируют оборудование. Следовательно, в зависимости от физико-химических свойств казахстанских нефтей, методов извлечения нефти и ряда других факторов могут быть реализованы различные варианты переработки извлеченного углеводородного сырья с преимущественным производством моторных топлив, высокоиндексных базовых масел, сырья для нефтехимии, строительных и дорожных битумов, металлов и редких химических элементов [4].

Изучение возможностей использования высоковязкой нефти для получения источника исходных продуктов для нефтехимического синтеза является перспективным направлением нефтеперерабатывающей промышленности. Наиболее выгодный с позиции рационального использования вариант – извлечение на месте добычи ванадия и никеля, серы и других полезных элементов, а затем транспортировка полученных нефтепродуктов на нефтяные рынки. Аналогичная операция должна быть осуществлена и по всему объему тенгизской нефти. Разница состоит в том, что из этого сорта нефти должны быть выделены до необходимого предела сернистые соединения. Освобождение тенгизской нефти от исключительно агрессивных сернистых соединений было оговорено при образовании СП «Тенгизшевройл», поскольку содержание меркаптанов намного снижает качественные параметры тенгизской нефти и отрицательно сказывается на технологическом оборудовании.

Многие нефтегазовые месторождения Казахстана имеют сложные условия добычи, устаревшее оборудование и низкую экономическую эффективность, поэтому требуют больших капиталовложений, что снижает их конкурентоспособность, эффективность и приводит к нарушениям экологии близлежащих регионов в связи с имеющимися случаями выбросов нефти и газа из-за коррозии нефтеналивных труб и поломок оборудования. Обновление активной части основных производственных фондов потребует притока дополнительных инвестиций. На сегодняшний день республика вынуждена продавать большую часть добытых углеводородов в связи с недостаточными капиталовложениями на ее переработку [1].

Промышленная переработка нефти на современных нефтеперерабатывающих заводах осуществляется путем сложной многоступенчатой физической и химической переработки на крупнотоннажных технологических установках (цехах), предназначенных для получения различных компонентов или ассортиментов товарных нефтепродуктов. Существует три основных направления переработки нефти:

- топливное;
- топливно-масляное;
- нефтехимическое или комплексное (топливно-нефтехимическое или топливно-масляно-нефтехимическое) [7].

При топливном направлении нефть и газовый конденсат, в основном, перерабатывается на моторные и котельные топлива. Переработка нефти на нефтеперерабатывающих заводах топливного профиля может быть глубокой или неглубокой. Технологическая схема заводов с неглубокой переработкой отличается небольшим числом технологических процессов и небольшим ассортиментом нефтепродуктов. Выход моторных топлив по этой схеме не превышает 55–60% массы, и зависит, в основном, от фракционного состава перерабатываемого нефтяного сырья. Выход котельного топлива составляет 30–35% массы.

При глубокой переработке стремятся получить максимально высокий выход высококачественных моторных топлив путем вовлечения в их производство остатков атмосферной и вакуумной перегонки, а также нефтезаводских газов. Выход котельного топлива в этом варианте сводится к минимуму. Глубина переработки нефти при этом достигает до 70–90% массы. По топливно-масляному варианту переработки нефти наряду с моторными топливами получают различные сорта смазочных масел. Для производства последних подбирают, обычно, нефти с высоким потенциальным содержанием масляных фракций с учетом их количества [8].

Нефтехимическая или комплексная переработка нефти предусматривает, наряду с топливами и маслами, производство сырья для нефтехимии (ароматические углеводороды, парафины, сырье для пиролиза и др.), а в ряде случаев выпуск товарной продукции нефтехимического синтеза. Выбор конкретного направления, соответственно схем переработки нефтяного сырья и ассортимента выпускаемых нефтепродуктов, обуславливается, прежде всего качеством нефти, ее отдельных топливных и масляных фракций, требованиями для качества товарных нефтепродуктов, а также потребностями в них данного экономического района.

Выводы. Основой экономической стратегии республики должно стать создание и развитие нефтеперерабатывающих предприятий, химии, нефтехимии и других производств, что требует определения новых подходов и направлений к развитию нефтегазового комплекса, перехода к глубокой комплексной переработке углеводородных ресурсов. Эти направления являются важной составной частью общенациональной программы импортозамещения, в связи с чем изменение сырьевой ориентации экономики сегодня остается важнейшим приоритетом экономической политики Казахстана. С этих позиций формируются современные подходы к разработке стратегий создания и развития перерабатывающей промышленности.

Современная промышленность Казахстана требует изменения пропорций между добывающими и обрабатывающими производствами в цветной и черной металлургии, химической и топливной промышленности, которые базируются на уникальных месторождениях минерально-сырьевых ресурсов в регионе. Дальнейшее эффективное развитие экономики страны требует переориентации промышленности на глубокую, комплексную переработку сырья и увеличение продаж на рынке готовой продукции. Для этого в каждой из базовых отраслей нужна собственная программа совершенствования соотношения продукции добывающих и обрабатывающих производств. Увеличение удельного веса вторичных процессов необходимо в нефтяной и газовой промышленности. Это перспективный путь получения дополнительных источников топлива.

Перспективным представляется такое повышение эффективности переработки и использования качественного состава нефтегазовых ресурсов путем извлечения редких ценных металлов (пятиокись ванадия и никель) из сырой нефти и нефтяных остатков, а также парафина, серы, получение полимерных материалов, церезина, вазелина, битума и других полезных компонентов. Все перечисленные, а также многие другие извлекаемые элементы могут принести дополнительно экономический эффект, так как имеют широкий спектр применения в различных отраслях промышленности: химической, резинотехнической, агропромышленной, пищевой, электронной, машиностроительной, шинной и многих других, т.е. будут востребованы на внутреннем и внешнем рынках.

Особый тип нынешней экономики диктует необходимость разработки новых принципиальных подходов и методических положений прогнозирования подготовки, воспроизводства и освоения минерально-сырьевого комплекса. Значительно повысилась роль и расширилась сфера заинтересованности в стратегическом прогнозе. В рыночных условиях становится важным не только технологический аспект предстоящего развития, но и экономические и организационные средства, стимулирующие эффективную производственную деятельность хозяйствующих субъектов. Именно стратегический прогноз подготовки и освоения минерально-сырьевой базы призван увязать оставшийся неизменным технологический аспект с изменившейся экономико-правовой средой функционирования нефтегазового комплекса и народного хозяйства страны.

1. *Егоров О.И.* К обоснованию эффективности комплексной переработки углеводородного сырья // Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады первых международных научных надировских чтений. — Алматы; Атырау, 2003. — С. 15–25.

2. *Егоров О.И.* Нефтегазовый комплекс Казахстана: проблемы развития и эффективного функционирования. — Алматы, 2003. — 537 с.

3. *Космамбетова Р.И.* Организация стратегического управления экономикой в условиях глобализации: теория, методология, механизмы. — Алматы: Классика, 2007. — 415 с.

4. *Надиров Н.К.* Высоковязкие нефти и природные битумы. — Алматы: Гылым, 2011. — Т.1. — 275 с.

5. *Надиров Н.К.* Тенгиз — море нефти, море проблем. — Алматы: Гылым, 2003. — 265 с.

6. *Портер М.* Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов / Пер. с англ. — 3-е изд. — М.: Альпари Бизнес Букс, 2007. — 453 с.

7. Сармурзина Р.Г., Айдарғалиева Ш.А. Основные направления развития нефтехимических производств в Казахстане // Нефть и газ.— 2006.— №2. — С. 54–56.
8. Сериков Т.П., Оразова Г.А., Буканова А.С., Дюсенғалиева М.Ж. Сырьевой потенциал для производства масел в Казахстане // Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады четвертых международных надировских чтений. — Алматы; Томск, 2006. — С. 162–167.
9. Хусаинов Б.Д. Международная миграция капитала и развитие национальных экономик. — Алматы: Экономика, 2005. — 303 с.
10. Чигаркина О.А. Модернизация нефтегазового сектора в целях обеспечения ресурсосбережения // Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы посткризисного развития экономики Казахстана». — Алматы: Институт экономики КН МОН РК, 2011. — С. 503–510.
11. The Global Competitiveness Report, 2004–2005, WEF.

Стаття надійшла до редакції 1.08.2012.

КНИЖКОВИЙ СВІТ



СУЧАСНА ЕКОНОМІЧНА ТА ЮРИДИЧНА ОСВІТА
ПРЕСТИЖНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ

Україна, 01011, м. Київ, вул. Панаса Мирного, 26
E-mail: book@nam.kiev.ua
тел./факс 288-94-98, 280-80-56



Фінансово-економічний розвиток України в умовах глобалізації: Колективна наукова монографія / За ред. Я.В. Белінської. — К.: Національна академія управління, 2008. — 212 с. Ціна без доставки — 25 грн.

Монографія присвячена фінансово-економічним проблемам розвитку економіки України в умовах глобалізації. Викладені теоретико-методологічні питання розробки стратегії входження України у світове господарство та формування фінансово-економічного механізму цього процесу. В основу викладу матеріалу монографії покладені багаторічні дослідження науковців в галузі економічної теорії, фінансів та банківської справи, які були апробовані на сторінках авторитетного журналу "Актуальні проблеми економіки" в 2004–2007 роках. В монографії обґрунтовано шляхи забезпечення структурно збалансованого економічного зростання економічної системи України та її ефективного міжнародного співробітництва, визначені напрями вдосконалення всіх ланок господарської системи.