

Институт экономики, управления и права (г. Казань)

В.Г. Тимирясов  
Р.Ш. Садыкова  
Ф.И. Хазипов

# МОДЕРНИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

Казань  
Познание  
2010

**УДК 338.4:66**  
**ББК 65.305.143.2**  
**Т41**

*Печатается по решению Ученого совета и редакционно-издательского совета  
 Института экономики, управления и права (г. Казань)*

Научный редактор: доктор экономических наук, профессор *Л.М. Рабинович*

Редакционная коллегия: доктор экономических наук, профессор *С.Л. Орлов*,  
 доктор экономических наук, профессор *Т.А. Шарифуллина*,  
 доктор юридических наук, профессор *З.М. Фатхутдинов*

Рецензенты: доктор экономических наук, профессор кафедры экономики производства Казанского государственного финансово-экономического института *Ф.С. Зиятдинов*,  
 доктор экономических наук, профессор кафедры маркетинга Института экономики, управления и права (г. Казань) *Л.Б. Шабанова*

**Тимирясов, В.Г.**

**Т41** Модернизация нефтегазового комплекса региона / В.Г. Тимирясов, Р.Ш. Садыкова, Ф.И. Хазипов. – Казань: Изд-во «Познание» Института экономики, управления и права, 2010. – 308 с.  
 ISBN 978-5-8399-0326-5

В монографии освещены главные проблемы регионального нефтегазового комплекса в условиях современных институциональных изменений и далеких от совершенства рыночных отношений. Обоснованы теоретические и методологические подходы к выявлению, измерению и экономической оценке реальных резервов эффективности нефтегазового производства. Описан опыт модернизации и освоения инновационных технологий предприятиями крупнейших в стране регионов. Разработаны основные направления их стратегического развития.

Предназначена для аспирантов, научных работников, преподавателей, студентов, менеджеров всех уровней, для всех, кого интересует настоящее и будущее топливно-энергетического комплекса и решение связанных с этим экономических, политических и социальных проблем.

УДК 338.4:66  
 ББК 65.305.143.2

ISBN 978-5-8399-0326-5

© Институт экономики, управления и права (г. Казань), 2010  
 © Коллектив авторов, 2010

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	7
1.1. Понятие эффективности. Система показателей и методика определения эффективности производства и услуг .....	7
1.2. Роль и структура топливно-энергетического комплекса .....	27
1.3. Оценка эффективности регионального нефтяного комплекса .....	40
<b>2. ПОТЕНЦИАЛ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ДОНОРСКОГО РЕГИОНА</b> .....	51
2.1. Динамика и уровень развития нефтегазового комплекса Республики Татарстан .....	51
2.2. Динамика и уровень развития нефтегазового комплекса Республики Башкортостан .....	76
<b>3. ОПЫТ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА В РЕГИОНЕ</b> .....	112
3.1. Запасы попутного нефтяного газа в Республике Татарстан и степень их использования .....	112
3.2. Эффективность существующих технологий производства, транспортировки и реализации попутного нефтяного газа .....	152
<b>4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА</b> .....	187
4.1. Прогнозирование развития нефтегазового комплекса региона.....	187
4.2. Модернизация и экономическая оценка инновационных технологий в региональном нефтегазовом комплексе .....	211
<b>5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАК ВАЖНОГО ФАКТОРА ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	242
5.1. Совершенствование нормирования и материального стимулирования труда работников нефтегазового комплекса .....	246
5.2. Реформирование экономического механизма регулирования нефтегазового комплекса на основе правильного сочетания государственного и рыночного механизмов .....	267
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	280
<b>ГЛОССАРИЙ</b> .....	283
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	285
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	300

## ВВЕДЕНИЕ

Уровень экономического развития России в условиях происходящих в стране институциональных изменений во многом предопределяется состоянием топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Положение России в мировой системе хозяйствования также преимущественно обусловлено ее позициями в мировом топливно-энергетическом комплексе и на международных рынках сырьевой продукции. В настоящее время предприятия ТЭК обеспечивают выпуск свыше одной трети объемов промышленной продукции и до 40% финансовых поступлений в доход федерального бюджета. Около 50% совокупного объема экспортной валютной выручки поступает в страну за счет поставок энергоресурсов на внешние рынки.

Наиболее стабильно работающим во всем ТЭК России остается нефтегазовый комплекс, а в его составе – газодобывающая отрасль, что подтверждается более высокой долей использования природного газа в топливно-энергетическом балансе страны. Поскольку процесс добычи природного газа технологически менее сложный, газодобывающая отрасль меньше всего пострадала от разрушения хозяйственных связей. Все это обусловило рост объемов природного газа в общем потреблении первичных энергоресурсов. Приоритетность роли природного газа в топливно-энергетическом балансе и в экономике страны была обозначена в Программе Правительства РФ – «Основные направления энергетической политики и структурной перестройки ТЭК на период до 2010 года».

Опыт дорыночного функционирования нефтегазового комплекса свидетельствует о наличии огромных резервов в области эффективности, которая во многом предопределяется системой управления этой сферой хозяйствования на уровне предприятий и особенно регионов, где возникают и должны разрешаться наиболее глубокие противоречия. Выявление и преодоление возникающих противоречий требуют серьезных теоретических и методологических обоснований. В связи с этим возникла объективная необходимость исследования причин пока еще невысокой эффективности функционирования топливно-энергетического комплекса, его газового подкомплекса, разработки основных направлений решения сложившихся и перспективных проблем. В этом заключается актуальность данной монографии, научный интерес и практическая значимость поднимаемых и решаемых в ней вопросов.

В отечественной литературе научно-исследовательского и аналитического характера проблемы эффективного функционирования ТЭК, а также развития мировых товарных рынков энергетического сырья в отдельные периоды нашли отражение в работах таких авторов, как В. Андрианов, Л. Бабышев, В. Байков, О. Брагинский, А. Булатов, Н. Кириллова, А. Конторович, К. Миловидов, В. Назаров, А. Некрасов, С. Пекур, В. Покровская, Л. Сабельников, П. Сергеев, Ю. Синяк, А. Спартак, Е. Телегина, Т. Чеглина, Т. Чеклина, Е. Халевинская, А. Хашутогов, Ю. Шпаков и др. В разработку проблемы эффективного управления организацией большой вклад внесли: Н.Д. Байков, Е.А. Воробьева, В.И. Голиков, В.В. Гончаров, И.П. Данилов, М.Н. Князев, Е.Н. Кнышева, Е.Г. Коваленко, Л.П. Кураков, Э.М. Коротков, А.М. Омаров, Л.М. Рабинович, З.П. Румянцева, Ф.М. Русинов, А.Ф. Сильченков, А.В. Тихомирова, О.Б. Ярьес и другие. Проблемы оценки эффективности деятельности компаний изучались зарубежными экономистами. Этой проблеме посвящены труды М. Альберта, М. Брауна, Р. Каплана, М. Мейера, М.Х. Мескона, Ф. Хедоури и других.

Однако до сих пор должного освещения не получили результаты исследования монополистического характера развития российской нефтегазовой промышленности. Без внимания остаются проблемы, связанные с возможностью наращивания экспортных поставок природного газа в условиях формирования государственной стратегии национальной энергетической безопасности и сохранения природных ресурсов. Мало работ, посвященных анализу и оценке реальных возможностей эффективного функционирования нефтегазового комплекса.

В связи с этим авторам монографии пришлось выявить и оценить реальные резервы повышения эффективности функционирования нефтегазового комплекса региона и всей России, разработать экономически обоснованные теоретические и методологические подходы к принятию управленческих решений по различным аспектам развития крупнейших нефтегазодобывающих предприятий, обосновать основные направления повышения эффективности производства и услуг всех предприятий и сфер регионального нефтегазового подкомплекса.

В процессе исследования были изучены существующие концептуальные положения, характеризующие категорию «эффективность», показана противоречивость разных точек зрения по данной проблеме; выявлены и оценены причины, по которым повышение эффективности ТЭК в рыночных условиях становится базой укрепления региональной

экономики; изучены различные методики измерения и оценки эффективности производства и услуг, отобраны наиболее точные и полные показатели эффективности, наиболее достоверно отражающие специфику нефтегазового комплекса; исследованы уровень развития и степень влияния ТЭК на результативные показатели эффективности производства в регионе; изучены динамика и уровень развития нефтегазового комплекса Республик Башкортостан и Татарстан, дана им экономическая оценка; обоснованы основные направления повышения эффективности функционирования нефтегазового комплекса двух крупных экономических регионов, а на их моделях – и всей России.

Теоретической и методологической основой исследования авторов явились научные работы ведущих отечественных и зарубежных ученых по проблемам теории и методологии выявления, оценки и обоснования системы мер, направленных на повышение эффективности функционирования нефтегазового комплекса, в сфере бизнеса и управления производством в ТЭК, конъюнктурные обзоры Института исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка (ИТКОР), содержание нормативно-правовых актов Российской Федерации.

Для осуществления экономического анализа и аналитических оценок были использованы материалы Госкомстата Российской Федерации, а также отчеты и оперативные материалы ООО «Баштрансгаз», ОАО «Татнефть». При обработке информации применялись различные приемы монографического, статистико-экономического, расчетно-конструктивного и экономико-математических методов исследования. Анализ и обобщение полученной информации проводились на основе приемов системного и факторного анализа: сравнения, сопоставления и группировки, построения аналитических таблиц и др. При обработке результатов использовались стандартные прикладные программы Statistica 6.0 с применением ПЭВМ.

В монографии обоснованы научно-методологические основы комплексного анализа, прогнозирования и управления деятельностью нефтегазового комплекса региона как важнейшей составной части повышения эффективности функционирования ТЭК, намечены перспективные тенденции и приоритеты в структуре потребления энергетического сырья, обозначены реальные возможности специализированных регионов и всей России в расширении внешних рынков сбыта природного газа, а также основные направления модернизации производства и освоения инновационных технологий.