



БЕЗОПАСНОСТЬ
РОССИИ



БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

**Правовые, социально-экономические
и научно-технические аспекты**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
(НЕФТЯНОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ)**

**МГФ «Знание»
2000**

Библиотека А.Конюшанка № <u>К 93</u>
--

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
----------------	---

РАЗДЕЛ 1 РОЛЬ НЕФТИ В МИРЕ И В РОССИИ

Глава I.

Нефть в мировой экономике и политике

1.1. Экономика, энергетика и геополитика	13
1.2. Нефть: экономика и геополитика	24
1.3. Мировой рынок нефти и тенденции его развития	30
1.4. От конфронтации к сотрудничеству: Россия в новой системе координат	38

Глава II.

Ресурсная база как основа устойчивого развития нефтяной промышленности

2.1. Ресурсы нефти и газа: проблемы воспроизводства и политика истощения	55
2.2. Анализ показателей обеспеченности запасами	60
2.3. Еще раз о классификации ресурсов нефти и газа	65
2.4. Проблемы, связанные с оценкой запасов	67

Глава III.

Нефтяной комплекс России. Его роль в обеспечении энергетической безопасности страны

3.1. Нефтяной комплекс: проблемы отрасли и роль государства ...	72
3.2. Нефть и нефтепродукты в топливно-энергетическом балансе России с позиции энергетической безопасности	80

3.3. Российский нефтяной комплекс и его конкурентоспособность на мировом рынке	85
3.4. Нефтяной комплекс в Энергетической стратегии России на период до 2020 года	95
Литература к разделу 1	156

РАЗДЕЛ 2 ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

Глава IV.

Минерально-сырьевая база нефтяной промышленности

4.1. Распределение ресурсов нефти по регионам	161
4.2. Основные закономерности развития нефтедобывающих провинций и регионов	162
4.3. Роль новых нефтегазовых провинций в стабилизации и развитии нефтегазового комплекса	169
4.4. Углеводородный потенциал шельфа России и проблемы его освоения	175

Глава V.

Добыча нефти в России как фактор обеспечения энергетической безопасности

5.1. Краткая характеристика и история развития НК России....	187
5.2. Анализ производственного потенциала нефтедобывающей промышленности	189
5.3. Потенциальные возможности добычи нефти и геополитические интересы России с позиций энергетической безопасности	196
5.4. Основные меры по стабилизации и развитию нефтяного комплекса	199
5.5. Экологические требования к нефтяному комплексу	213

Глава VI.

Нефтеперерабатывающая промышленность в системе энергетической безопасности страны

- 6.1. Краткая характеристика и история развития отрасли 220
- 6.2. Анализ производственного потенциала нефтеперерабатывающей промышленности 223
- 6.3. Основные направления и параметры развития отрасли 230
- 6.4. Экологические требования к нефтеперерабатывающей промышленности 236

Глава VII.

Нефтяные энергокоммуникации

- 7.1. Роль магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в обеспечении энергетической безопасности 238
- 7.2. Краткая характеристика перспективных направлений 243
- 7.3. Проблемы технологической и экологической безопасности трубопроводов 252
- 7.4. Особенности транспортировки российской нефти через третьи страны 254

Глава VIII.

Инвестиционный потенциал нефтяного комплекса

- 8.1. Оценка необходимых инвестиций в развитие нефтяного комплекса 258
- 8.2. Формирование внутренних источников инвестиций 260
- 8.3. Привлечение внешних инвестиций: стратегия, меры и инструменты 264

Глава IX.

Промышленная безопасность в нефтяном комплексе 270

Литература к разделу 2 345

РАЗДЕЛ 3 НЕКОТОРЫЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА

Глава X.

Методические аспекты оценки ресурсов нефти с позиций устойчивого развития общества

10.1. Управление освоением нефтегазовых ресурсов.....	349
10.2. Стратегия управления ресурсной базой	351
10.3. Ресурсный потенциал развития нефтегазодобывающей промышленности	353
10.4. Системный характер процесса освоения нефтегазовых ресурсов	356
10.5. Характеристика геологоразведочного производства	360
10.6. Управление процессом освоения нефтегазовых ресурсов ..	363
10.7. Методы оценки эффективности воспроизводства запасов нефти и газа	365

Глава XI.

Платное недропользование как средство повышения эффективности энергетического потенциала страны

11.1. Механизмы недропользования – содержание и основные особенности.....	372
11.2. Проблемы формирования нового механизма недропользования в России	389
Литература к разделу 3.....	419
Заключение	421

ББК 63.3

Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Энергетическая безопасность (Нефтяной комплекс России).

— М.: МГФ «Знание», 2000. — 432 с.

В книге рассматриваются теоретические и прикладные вопросы обеспечения энергетической безопасности в секторе нефтяного комплекса России.

Представлен анализ функционирования нефтяной отрасли России с учетом стратегического развития всего топливно-энергетического комплекса страны. Рассмотрены вопросы формирования государственной внешней и внутренней политики управления нефтяным комплексом на рубеже 21-го века.

Приведен фактический и справочный материал по нефтедобыче, нефтепереработке, магистральному транспорту нефти и нефтепродуктов, инвестициям в нефтяную отрасль и т.п.

Для специалистов в области энергетики, экономики и государственного управления.

ISBN 5-87633-054-X

© МГФ «Знание», 2000
© ЭНГИН, РГУ нефти и га
им. И.М.Губкина, 2000

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
ТЕМАТИЧЕСКОГО БЛОКА
«ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Е.А. Телегина, д.э.н., профессор, директор Института геополитических и экономических проблем энергетической безопасности России, научный руководитель тематического блока «Энергетическая безопасность» многотомного издания «Безопасность России»

В.Ю. Алекперов, д.э.н., президент ОАО «НК ЛУКОЙЛ»

А.А. Арбатов, д.э.н., профессор, заместитель председателя СОПС Минэкономки России и РАН

В.В. Бушуев, д.э.н., директор Института энергетической стратегии Минэнерго России

Е.П. Велихов, д.ф.-м.н., академик РАН, президент Российского научного центра «Курчатовский институт»

А.И. Владимиров, профессор, ректор Российского государственного Университета нефти и газа им. И.М. Губкина

Р.И. Вяхирев, д.т.н., председатель Правления ОАО «Газпром»

В.И. Грайфер, д.т.н., профессор, генеральный директор «РИТЭК»

И.Д. Иванов, д.э.н., заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации

А.М. Мастепанов, д.э.н., руководитель Департамента стратегического развития ТЭК Минэнерго России

Е.М. Примаков, д.и.н., академик РАН

Л.А. Федун, к.ф.н., вице-президент ОАО «НК ЛУКОЙЛ»

Ю.К. Шафраник, председатель Правления ОАО «ЦТК»

*Научный руководитель многотомного издания
«Безопасность России. Правовые, социально-экономические
и научно-технические аспекты»*

К.В. Фролов, академик РАН

Ответственный секретарь издания

Ф.Ф. Светик, профессор

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

А.М. Мастепанов — д.э.н.
Е.А. Телегина — д.э.н., профессор
Ю.К. Шафраник
А.А. Арбатов — д.э.н., профессор
К.С. Басниев — д.т.н., профессор
С.М. Богданчиков
В.В. Бушуев — д.т.н.
А.И. Владимиров — к.т.н, профессор
А.Н. Дмитриевский — академик РАН
А.А. Конопляник — д.э.н., профессор
К.Н. Миловидов — д.э.н., профессор
С.В. Покровский
М.А. Румянцева
Л.А. Федун — к.ф.н.

В ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

*Л.А. Марфутов (Минэнерго РФ), Э.В. Грушевенко (Председатель Экспертно-консультативного совета Минэнерго РФ)
А.М. Хитров (Минэнерго РФ), В.Я. Беленький (Минэнерго РФ)
В.А. Крюков (СО РАН), Э.С. Абрамова (Минэнерго РФ)
С.З. Жизнин (МИД РФ), И.Р. Салахова (Минэнерго РФ)
Л.А. Студеникина (ЭНГИН РГУ нефти и газа им.И.М.Губкина)
Л.А. Мыслина (ЭНГИН РГУ нефти и газа им.И.М.Губкина)
А.А. Кудряшов (Минэнерго РФ)*