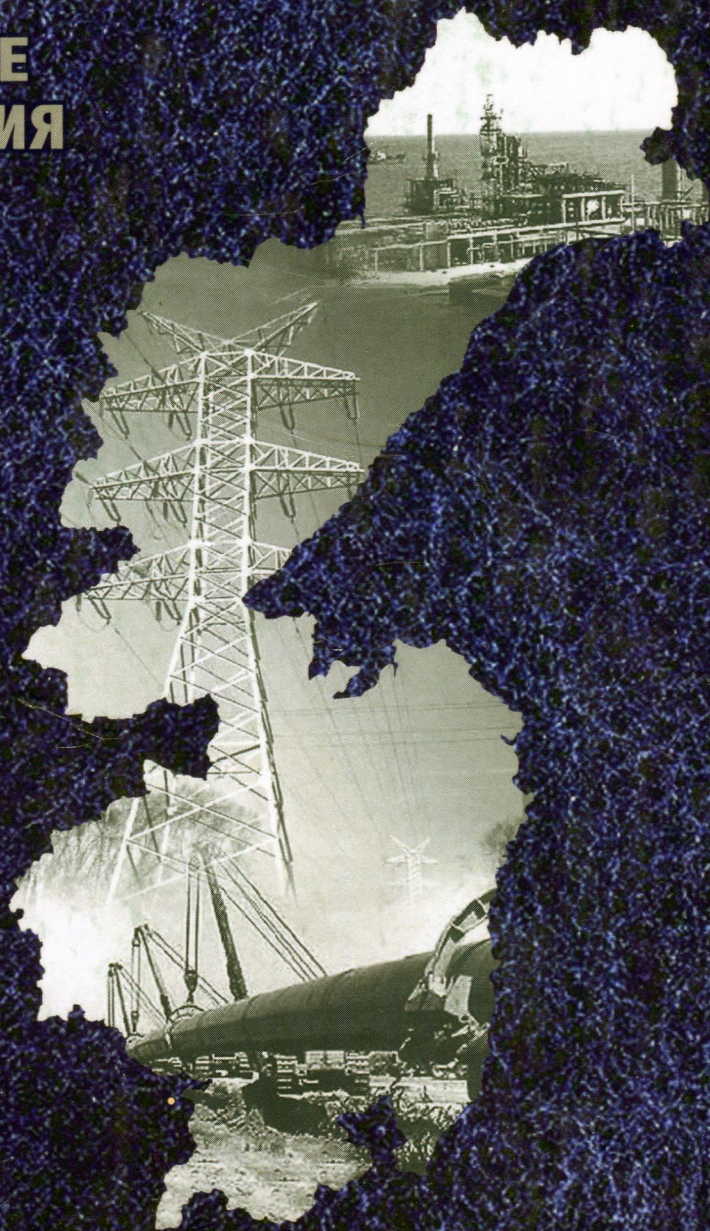
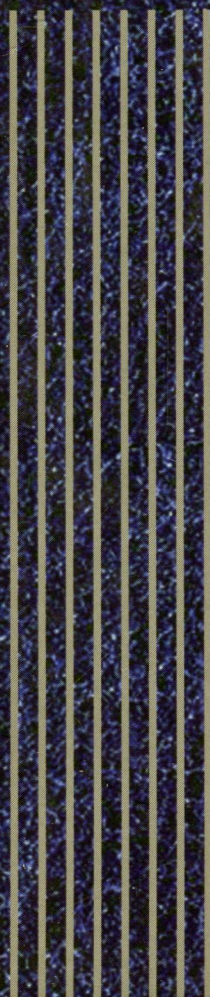


# ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

---

СОСТОЯНИЕ  
И СТРАТЕГИЯ  
РАЗВИТИЯ



Правительство Хабаровского края  
Российская академия наук  
Сибирское отделение  
Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева  
Дальневосточное отделение  
Институт экономических исследований

# ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ХАБАРОВСКОГО КРАЯ СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Под редакцией члена-корреспондента РАН  
В.И. Ишаева

Владивосток – Хабаровск  
ДВО РАН  
2005

УДК 338.2(571.62:620.9)  
ББК 65.9(2P554)304  
Т 58

**Топливо-энергетический комплекс Хабаровского края: состояние и стратегия развития** / под ред. В.И. Ишаева ; прав-во Хабаровского края, Рос. акад. наук, Сибирское отд-ние, Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева, Дальневост. отд-ние, Ин-т экон. исследований. – Владивосток ; Хабаровск : ДВО РАН. – 2005. – 155 с. : ил. 28 табл. 56, библи. 62, 11 отд. л. карт.

ISBN 5-7442-1414-3

В монографии рассматриваются методические вопросы стратегического планирования топливно-энергетического комплекса региона в современных условиях. Обсуждаются проблемы и структурные условия текущего состояния энергетического сектора Хабаровского края. Анализируются сценарные предпосылки, обосновываются приоритеты и основные направления энергетической стратегии Хабаровского края на период до 2010–2015 гг.

Для научных работников, работников органов государственной власти и управления, энергетических компаний, преподавателей вузов, аспирантов и студентов экономических и энергетических специальностей.

*Ключевые слова:* планирование, энергетическая стратегия, региональное развитие, топливно-энергетический комплекс, энергетическая политика.

**Energy of Khabarovskiy Krai: Present and Strategic Development** / ed. by Victor I. Ishaev ; Government of Khabarovskiy Krai, Rus. Academy of Sciences, Siberian Branch, Energy Systems Institute, Far Eastern Branch, Economic Research Institute. Vladivostok ; Khabarovsk : FEB RAS, 2005. – 155 p. : fig. 28, tab. 56, bibl. 62, 11 maps.

Methodical issues and aspects of strategic planning of regional energy development under new economic conditions are studied. The key problems and structural factors of current energy sector development of Khabarovskiy Krai are discussed. Energy futures scenario assumptions are analyzed, and main priorities and directions of energy strategy of Khabarovskiy Krai are formulated.

The book is intended for scholars, specialists of state and regional authorities, energy companies, post graduate students.

*Key words:* planning, energy strategy, regional development, fuel and energy sector, energy policy.

Ответственный редактор – чл.-корр. РАН В.И. ИШАЕВ  
Рецензент – д-р техн. наук Б.Е. Дынькин

Утверждено к печати Ученым советом Института экономических исследований  
ДВО РАН

ISBN 5-7442-1414-3

© Правительство Хабаровского края, 2005  
© Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, 2005  
© Институт экономических исследований ДВО РАН, 2005

## СОДЕРЖАНИЕ

Сокращения, принятые в тексте .....	10
<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>12</b>
<b>Глава 1. АКТУАЛЬНОСТЬ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ .....</b>	<b>17</b>
1.1. Трансформация системных условий развития ТЭК Дальнего Востока и Хабаровского края .....	17
1.2. Исходные положения разработки программных документов по развитию ТЭК региона .....	28
1.3. Схема обоснования рациональной стратегии энерго-, топливоснабжения региона .....	31
<b>Глава 2. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ХАБАРОВСКОГО КРАЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ .....</b>	<b>37</b>
2.1. Экономика Хабаровского края: состояние и направления развития .....	37
2.1.1. Современный хозяйственный комплекс .....	37
2.1.2. Направления социально-экономического развития .....	41
2.2. Топливо-энергетический комплекс .....	44
2.2.1. Потенциал природных топливо-энергетических ресурсов .....	44
2.2.2. Сложившаяся структура топливо-, энергоснабжения потребителей .....	48
2.2.3. Состояние и динамика развития ключевых отраслей ТЭК .....	52
2.2.4. Энергоснабжение районных коммунальных потребителей .....	65
2.2.5. Энергосбережение и энергосберегающая политика .....	71
2.2.6. Оценка индикаторов энергетической безопасности .....	76
2.2.7. Основные структурные проблемы топливо-, энергоснабжения края .....	78

<b>Глава 3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЭК ХАБАРОВСКОГО КРАЯ .....</b>	<b>80</b>
3.1. Приоритеты стратегического развития ТЭК .....	80
3.2. Оценка факторов перспективного топливно-энергетического баланса края .....	81
3.2.1. Потребность в топливе и энергии .....	81
3.2.2. Направления поставок энергоресурсов за пределы края .....	86
3.2.3. Поставки энергоресурсов в край .....	88
3.2.4. Прогноз цен на базовые виды топлива .....	92
3.3. Перспективная структура энерго-, топливоснабжения потребителей .....	93
3.4. Обоснование рациональной стратегии топливоснабжения потребителей .....	96
3.4.1. Сравнительные затраты и тарифные последствия .....	99
3.4.2. Влияние на уровень диверсификации топливоснабжения .....	101
3.4.3. Экономическая и бюджетная отдача .....	102
3.4.4. Экологическая оценка стратегий топливоснабжения .....	103
<b>Глава 4. СТРУКТУРНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ .....</b>	<b>109</b>
4.1. Угольная промышленность.....	109
4.2. Электроэнергетика .....	111
4.3. Тепловое хозяйство .....	114
4.4. Реформирование электроэнергетики .....	119
4.5. Нефтеперерабатывающая промышленность .....	121
4.6. Системы газоснабжения.....	125
4.6.1. Развитие газотранспортной инфраструктуры .....	125
4.6.2. Сравнительная эффективность газификации энергетических объектов .....	128
4.7. Направления энергоснабжения изолированных потребителей .....	131
4.8. Условия развития возобновляемых источников энергии .....	133
4.9. Возможности реализации крупных энергетических проектов .....	137
<b>Глава 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ .....</b>	<b>141</b>
5.1. Инвестиции и оценка занятости в отраслях ТЭК .....	141
5.1.1. Потребность в инвестициях.....	141

5.1.2. Потребность в трудовых ресурсах .....	142
5.2. Инвестиционная политика в ТЭК .....	143
5.3. Энергосберегающая политика .....	147
5.4. Мониторинг энергетической стратегии .....	148
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>150</b>
Список литературы.....	152