

СОДЕРЖАНИЕ

Определения.....	5
Обозначения и сокращения	6
Введение.....	8
1 Место ТЭК России в обеспечении глобальной энергетической безопасности.....	10
1.1 Общее состояние мировой энергетики.....	10
1.2 Место России в мировой нефтяной отрасли	19
1.3 Место России в мировой газовой отрасли.....	26
1.4 Место России в мировой угольной отрасли.....	34
1.5 Место России в мировой электроэнергетике	38
1.6 Место России в мировом ядерном энергетическом комплексе.....	45
2 Место ТЭК в структуре российской экономики	55
2.1 Общее состояние экономики России в 2000-2011 гг.	55
2.2 ТЭК в экономике России.....	62
2.3 Российский топливно-энергетический баланс	68
2.4 Внутренние цены на топливно-энергетические ресурсы.....	79
3 Основные результаты деятельности ресурсодобывающих отраслей ТЭК России.....	83
3.1 Нефтяная промышленность.....	83
3.1.1 Организационная структура отрасли и ключевые события 2011 г.....	83
3.1.2 Ресурсная база нефтяной промышленности.....	90
3.1.3 Общее состояние и ход геологоразведочных работ	101
3.1.4 Добыча нефти.....	105
3.1.5 Состояние нефтедобывающих мощностей.....	114
3.1.6 Транспорт нефти.....	123
3.1.7 Поставки нефти на внутренний рынок	134
3.1.8 Поставки нефти на экспорт.....	136
3.1.9 Динамика экспортных и внутренних цен на нефть	141
3.1.10 Особенности НПЗ России	145
3.1.11 Корпоративная структура нефтепереработки	151
3.1.12 Производство нефтепродуктов.....	153
3.1.13 Первичная переработка нефти по компаниям.....	160
3.1.14 Производство основных нефтепродуктов по компаниям	162
3.1.15 Поставка основных нефтепродуктов на внутренний рынок.....	176
3.1.16 Поставка основных нефтепродуктов на экспорт	181
3.1.17 Цены на нефтепродукты на внутреннем и внешнем рынках.....	186
3.2 Газовая промышленность	193
3.2.1 Организационная структура отрасли	193
3.2.2 Ресурсная база газовой промышленности	194
3.2.3 Общее состояние и ход геологоразведочных работ	202
3.2.4 Добыча газа	204
3.2.5 Региональная структура добычи газа.....	206
3.2.6 Корпоративная структура добычи.....	208
3.2.7 Добыча ОАО «Газпром»	210
3.2.8 Добыча газа компаниями независимого сектора	214
3.2.9 Использование попутного нефтяного газа	217
3.2.10 Состояние инфраструктуры транспорта и хранения газа.....	218
3.2.11 Новые газотранспортные проекты	228
3.2.12 Инвестиции в добычу, транспортировку и хранение газа.....	235
3.2.13 Суммарные поставки газа	236
3.2.14 Поставки газа на внутренний рынок и его особенности	237
3.2.15 Современное состояние процесса газификации и газоснабжения в России.....	242
3.2.16 Экспорт природного газа	243
3.2.17 Импорт природного газа	249
3.2.18 Цены на газ на внутреннем и внешнем рынках	250
3.2.19 Основные выводы	254
3.3 Угольная промышленность	256
3.3.1 Организационная структура отрасли	256
3.3.2 Состояние ресурсов и запасов угля.....	258
3.3.3 Состояние и ход геологоразведочных работ	261

3.3.4 Добыча угля.....	262
3.3.5 Переработка и обогащение углей.....	266
3.3.6 Состояние производственных мощностей.....	268
3.3.7 Транспорт углей.....	269
3.3.8 Поставки угля на внутренний рынок.....	271
3.3.9 Импорт угля.....	273
3.3.10 Экспорт угля.....	274
3.3.11 Состояние техники безопасности на угольных предприятиях.....	278
3.3.12 Экологическая безопасность объектов угольной промышленности.....	280
3.3.13 Производительность труда и обеспеченность трудовыми ресурсами.....	281
4 Электроэнергетика.....	284
4.1 Организационная структура отрасли.....	284
4.2 Технологическая структура отрасли.....	294
4.3 Состояние генерирующих мощностей.....	295
4.4 Инвестиции в развитие электроэнергетики.....	303
4.5 Ввод в эксплуатацию новых генерирующих мощностей.....	305
4.6 Состояние электросетевого хозяйства.....	307
4.7 Инновационное развитие в области электросетевого хозяйства.....	318
4.8 Выработка и потребление электрической энергии.....	319
4.9 Экспорт и импорт электроэнергии.....	323
4.10 Топливный баланс отрасли.....	328
4.11 Экологические проблемы отрасли.....	329
4.12 Оптовый рынок электроэнергии и мощности.....	331
4.13 Розничные рынки электроэнергии.....	341
4.14 Тарифное регулирование в отрасли.....	343
4.15 Теплоснабжение.....	347
4.16 Инновационное развитие теплоэнергетики России в 2011 году.....	351
4.17 Основные выводы.....	352
5 Ядерный энергетический комплекс.....	356
5.1 Организационная структура отрасли.....	357
5.2 Добыча и переработка урана.....	360
5.3 Обогащение урана.....	363
5.4 Производство ядерного топлива.....	365
5.5 Атомные электростанции России.....	370
5.6 Место АЭС в российской электроэнергетике.....	383
5.7 Экономические показатели работы атомной энергетики.....	385
5.8 Показатели безопасности работы АЭС.....	388
5.9 Инвестиционная деятельность.....	393
5.10 Международная деятельность.....	399
5.11 Экологический менеджмент в отрасли.....	401
5.12 Инновационная деятельность.....	409
5.13 Основные выводы.....	416
6 Рынок акций ведущих компаний ТЭК России.....	422
Заключение.....	437
Список использованных источников.....	439