

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>                                                                     | <b>6</b>   |
| <b>1. МЕСТО ТЭК РОССИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ГЛОБАЛЬНОЙ<br/>ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b> | <b>8</b>   |
| 1.1.    Общее состояние мировой энергетики.....                                           | 8          |
| 1.2.    Место России в мировой нефтяной отрасли.....                                      | 15         |
| 1.3.    Место России в мировой газовой отрасли .....                                      | 23         |
| 1.4.    Место России в мировой угольной отрасли .....                                     | 32         |
| 1.5.    Место России в мировой электроэнергетике.....                                     | 38         |
| 1.6.    Место России в мировом ядерном энергетическом комплексе .....                     | 41         |
| <b>2. МЕСТО ТЭК В СТРУКТУРЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ .....</b>                                | <b>49</b>  |
| 2.1.    Общее состояние экономики России.....                                             | 49         |
| 2.2.    ТЭК в экономике России .....                                                      | 55         |
| 2.3.    Российский топливно-энергетический баланс .....                                   | 62         |
| 2.4.    Внутренние цены на топливно-энергетические ресурсы .....                          | 71         |
| <b>3. СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ТЭК .....</b>                                    | <b>76</b>  |
| 3.1.    Краткая характеристика минерально-сырьевой базы ТЭК .....                         | 76         |
| Запасы и ресурсы урана .....                                                              | 93         |
| 3.2.    Состояние геологоразведочных работ.....                                           | 99         |
| Обзор основных нормативно-правовых актов, принятых в 2009 г. ....                         | 114        |
| <b>4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЭК РОССИИ</b>                              | <b>118</b> |
| 4.1.    Производственный потенциал ТЭК.....                                               | 118        |
| Организационная структура ТЭК .....                                                       | 119        |
| Основные производственные результаты деятельности ТЭК .....                               | 120        |
| 4.2.    Нефтяной комплекс .....                                                           | 129        |
| Организационная структура комплекса .....                                                 | 129        |
| Состояние ресурсов и запасов нефти .....                                                  | 130        |
| Состояние и ход геологоразведочных работ .....                                            | 136        |
| Добыча нефти.....                                                                         | 138        |
| Состояние нефтедобывающих мощностей .....                                                 | 145        |
| Инвестиции в развитие нефтедобычи .....                                                   | 149        |
| Поставки нефти на внутренний рынок.....                                                   | 150        |
| Экспорт сырой нефти.....                                                                  | 152        |
| Свободный рынок нефти .....                                                               | 156        |
| Первичная переработка нефтяного сырья.....                                                | 158        |
| Производство основных нефтепродуктов.....                                                 | 165        |
| Состояние нефтеперерабатывающих мощностей и инвестиции в их<br>развитие .....             | 172        |
| Производство сжиженных углеводородных газов .....                                         | 172        |
| Поставка основных нефтепродуктов на внутренний рынок .....                                | 173        |
| Поставка основных нефтепродуктов на экспорт.....                                          | 176        |
| Внутренние цены на нефтепродукты .....                                                    | 177        |
| Цены внешнего рынка на нефть и нефтепродукты .....                                        | 181        |
| Трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов .....                                     | 184        |

|      |                                                                     |     |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----|
|      | Состояние нефтетрубопроводной системы и перспективы ее развития...  | 189 |
|      | Обзор основных нормативно-правовых актов, принятых в 2009 г. ....   | 193 |
| 4.3. | Газовая промышленность .....                                        | 205 |
|      | Организационная структура отрасли.....                              | 205 |
|      | Состояние ресурсов и запасов газа .....                             | 206 |
|      | Состояние и ход геологоразведочных работ .....                      | 212 |
|      | Добыча газа .....                                                   | 215 |
|      | Добыча газа ОАО «Газпром» .....                                     | 222 |
|      | Добыча газа компаниями независимого сектора.....                    | 227 |
|      | Добыча и утилизация попутного нефтяного газа.....                   | 230 |
|      | Транспортировка и хранение газа.....                                | 233 |
|      | Состояние газотранспортной инфраструктуры.....                      | 235 |
|      | Проекты по развитию газотранспортной системы.....                   | 242 |
|      | Инвестиции в добычу и транспорт газа .....                          | 249 |
|      | Переработка газа.....                                               | 251 |
|      | Производство сжиженного природного газа .....                       | 254 |
|      | Поставки газа .....                                                 | 255 |
|      | Поставки газа на внутренний рынок .....                             | 256 |
|      | Газораспределение и газификация.....                                | 261 |
|      | Особенности реализации газа на внутреннем рынке .....               | 263 |
|      | Регулируемые тарифы на внутреннем рынке .....                       | 264 |
|      | Эксперимент по развитию биржевой торговли природным газом.....      | 266 |
|      | Экспорт и транзит газа.....                                         | 268 |
|      | Обзор основных нормативно-правовых актов, принятых в 2009 г. ....   | 277 |
| 4.4. | Угольная промышленность .....                                       | 282 |
|      | Организационная структура отрасли.....                              | 282 |
|      | Состояние ресурсов и запасов угля .....                             | 283 |
|      | Состояние и ход геологоразведочных работ .....                      | 285 |
|      | Добыча угля .....                                                   | 286 |
|      | Переработка и обогащение угля .....                                 | 293 |
|      | Состояние производственных мощностей .....                          | 295 |
|      | Инвестиции в развитие угольной промышленности.....                  | 297 |
|      | Транспорт угля.....                                                 | 298 |
|      | Поставки угля на внутренний рынок.....                              | 300 |
|      | Импорт угля .....                                                   | 304 |
|      | Экспорт угля .....                                                  | 305 |
|      | Состояние техники безопасности на угольных предприятиях .....       | 310 |
|      | Экологическая безопасность объектов угольной промышленности.....    | 312 |
|      | Производительность труда и обеспеченность трудовыми ресурсами ..... | 313 |
| 4.5. | Ядерный энергетический комплекс .....                               | 316 |
|      | Организационная структура ядерного энергетического комплекса.....   | 316 |
|      | Добыча и переработка урана .....                                    | 318 |
|      | Обогащение урана .....                                              | 321 |
|      | Производство ядерного топлива .....                                 | 322 |

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Организационная структура атомной энергетики.....                              | 324        |
| Атомные электростанции России .....                                            | 325        |
| Производственные показатели атомной энергетики .....                           | 330        |
| Место АЭС в российской электроэнергетике.....                                  | 333        |
| Экономические показатели работы атомной энергетики.....                        | 335        |
| Показатели безопасности работы АЭС .....                                       | 336        |
| Инвестиционная деятельность .....                                              | 338        |
| Модернизация и продление сроков эксплуатации действующих<br>энергоблоков ..... | 339        |
| Строительство новых энергоблоков .....                                         | 341        |
| Инновационная деятельность .....                                               | 343        |
| Создание реакторов на быстрых нейтронах .....                                  | 344        |
| 4.6. Электроэнергетика .....                                                   | 347        |
| Организационная структура отрасли.....                                         | 347        |
| Ход реформирования отрасли в 2000–2008 гг. ....                                | 352        |
| Технологическая структура отрасли .....                                        | 354        |
| Состояние генерирующих мощностей .....                                         | 355        |
| Инвестиции в развитие электроэнергетики .....                                  | 359        |
| Ввод в эксплуатацию новых генерирующих мощностей.....                          | 361        |
| Состояние электросетевого хозяйства.....                                       | 367        |
| Выработка и потребление электрической энергии .....                            | 369        |
| Экспорт-импорт электроэнергии .....                                            | 372        |
| Топливный баланс отрасли.....                                                  | 373        |
| Экологические проблемы отрасли.....                                            | 375        |
| Оптовый рынок электроэнергии и мощности.....                                   | 375        |
| Розничные рынки электроэнергии.....                                            | 381        |
| Тарифное регулирование в отрасли.....                                          | 382        |
| Уровень цен на электроэнергию .....                                            | 384        |
| 4.7. Теплоснабжение .....                                                      | 401        |
| Организационная структура и производственный потенциал отрасли.....            | 401        |
| Топливоснабжение источников тепловой энергии .....                             | 403        |
| Состояние мощностей по производству, транспорту и распределению<br>тепла.....  | 404        |
| Производство и потребление тепла в России .....                                | 405        |
| <b>5. РЫНОК АКЦИЙ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ ТЭК .....</b>                    | <b>407</b> |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>                                                        | <b>420</b> |
| <b>СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....</b>                                                  | <b>421</b> |