УДК 338.23

**УГРОЗЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ФАКТОРЫ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Коростелкина И.А., Дедкова Е.Г.**

*Россия, г. Орел, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева*

*В современных экономических условиях развития государства все большее значение и актуальность приобретают вопросы энергетической безопасности, что обуславливается, с одной стороны, снижением запасов природных ресурсов (газ, нефть и другие энергоносители), а с другой, - постоянным увеличением их потребления в связи с масштабностью мировой экономики, усложнением научно-технического прогресса, расширением инновационной активности промышленных предприятий, повышением их конкурентоспособности, повышением качества и уровня жизни. В статье проводится* *анализ значимости и долгосрочности энергетических интересов, исследование угроз национальной энергетической безопасности и факторов ее обеспечения.*

*Ключевые слова: энергетическая безопасность, угрозы, риски, обеспечение, промышленность*

Энергетическая безопасность определяется в современной литературе как независимость, состояние защищенности государства, общества и граждан от угрозы дефицита энергии и топливно-энергетических ресурсов. С нашей позиции энергетическую безопасность целесообразно рассматривать с позиции системного подхода и определять ее, с одной стороны, как подсистему национальной безопасности государства, а, с другой, - как самостоятельную систему отношений в области энергопотребления и энергосбережения, формирующуюся посредством элементов, видов и составляющих более низкого уровня, которые раскрывают свойства каждого вида энергии (энергоносителя).

Энергетическая безопасность представляет собой такое положение государства, при котором либо отсутствуют реальные и потенциальные риски и угрозы энергетическим интересам экономических субъектов, либо обеспечивается надежная защита этих интересов с целью устранения или минимизации негативных последствий. Энергетическая безопасность поддерживает топливно-энергетический баланс страны, рациональное потребление имеющихся энергоресурсов, обеспечивая условия эффективного развития энергетической отрасли.

Энергетическая безопасность государства, как и любая другая безопасность, базируется на энергетических интересах, угрозах и защите. Суть и значение энергетических интересов сводится к рациональному использованию ресурсов, видов энергии, к производству, сохранению и накоплению энергетического потенциала, в том числе и за счет альтернативных источников получения энергии.

Угрозы энергетической безопасности классифицируются на реальные и потенциальные, а также внешние и внутренние. Внутренние угрозы энергетической безопасности могут исходить от отдельных субъектов хозяйствования, деятельность которых либо снижает, либо исключает рациональное энергопользование, тормозит поступательное развитие энергетики, промышленности и народного хозяйства в целом. Внешними угрозами является мировая практика использования энергоресурсов в качестве инструмента политического давления государств на конкретную страну.

Энергетическая защита представляет собой комплекс мероприятий по обеспечению энергетической безопасности страны, направленных на идентификацию, оценку и своевременное устранение реальных и потенциальных угроз [1].

Условно энергетические угрозы можно разделить на группы: социально-политические, экономические, природные, техногенные и управленческо-правовые (угрозы, связанные с несовершенством управления) [2]. Энергетические угрозы по временному фактору классифицируются на долговременные и кратковременные, при этом и те, и другие могут в целом нарушать стабильность функционирования энергетического комплекса, ограничивать энергообеспечение и приводить к другим негативным последствиям для энергетического комплекса в целом, национальной экономики и общества.

Характеристика экономических и управленческо-правовых угроз в сфере энергетики представлена в таблице 1.

*Таблица 1 - Характеристика экономических и управленческо-правовых угроз в сфере энергетики[[1]](#footnote-1)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерий | Экономические угрозы | Управленческо-правовые угрозы |
| Понятие | угрозы макроэкономического характера и экономические диспропорции, дестабилизирующие функционирование энергетического комплекса, обусловленные производственно-экономическими особенностями энергетического обеспечения государства, региона, общества, экономического субъекта | Угрозы энергетической безопасности, связанные с несовершенством управления энергетических компаний |
| Виды | низкий уровень инвестирования;  нестабильность финансового обеспечения экономической деятельности энергетического комплекса;  неэффективное использование ресурсного потенциала;  ценообразование на энергоресурсы;  монополизм топливно-энергетической отрасли | несовершенство в построении организационной структуры управления; низкий уровень управления;  отсутствие соответствующей квалификации; финансовое мошенничество |
| Индикаторы угроз | объем задолженности, уровень инвестиционной активности, коэффициенты ликвидности, платежеспособности и рентабельности, сальдированный финансовый результат, уровень цен на энергоносители, удельный вес убыточных организаций, объем внутреннего экспорта поставок энергии, доля собственных источников в энергетическом балансе региона или территории | уровень компетентности управленческого аппарата, оценка управленческих решений и ошибки в их принятии, квалификация управленческого персонала, уровень правового регламентирования, слабый уровень образования, низкая эффективность энергетической сберегающей политики |
| Последствия | рост кредиторской задолженности за энергоресурсы, технические ограничения, отсутствие баланса между потреблением и производством ресурсов, дефицит производственных мощностей, износ оборудования предприятий | перерасход ресурсного потенциала, перерасход бюджетных ресурсов, нерациональное использование техники и оборудования, криминализация энергетического бизнеса, монополизация энергетического рынка, слабое управление, отсутствие системы внутреннего контроля и контроллинга |

Факторы, обеспечивающие энергетическую безопасность, классифицируются на внешние и внутренние.

К внешним факторам относятся общеэкономические, природно-климатические, отраслевые, инфляционные, политические. Данную группу формируют, в частности, темп инфляции, конъюнктура рынка, изменение процентных ставок, валютные риски, политическая стабильность и др.

Внутренние факторы обеспечения энергетической безопасности можно разделить на производственные (уровень производственных мощностей и потерь, наличие производственных площадок, высококвалифицированных кадров и др.), технологические (надежность, инновационная активность, внедрение современных технологий, поддержка научных исследований и др.), коммерческие (уровень конкуренции, сбыта, платежеспособность потребителей и др.), финансово-инвестиционные (кредитоспособность энергопредприятия, уровень его инвестиционных возможностей, финансовая устойчивость, оборачиваемость запасов и др.).

Главными факторами обеспечения энергетической безопасности для экономических субъектов, работающих в современных рыночных условиях, и снижения угроз экономического и управленческо-правового характера могут быть признаны: постоянный спрос на энергоресурсы; повышение планируемой прибыли; низкий уровень затрат на создание энергопредприятий; минимизация риска сокращения или неполучения прибыли; высокий уровень обеспечения внутреннего контроля над энергобизнесом и повышенной степенью ликвидности всех активов, повышение ликвидности и финансовой устойчивости энергетического сектора, повышение инвестиционной активности, эффективности уровня управления, создание более рациональной рыночной среды, расширение мониторинга энергобезопасности, а также активное воспроизводства основных фондов предприятий энергетической отрасли.

Список литературы

1 Бринчук М.М. Экологическая безопасность и экологическое право [Текст] / М.М. Бринчук // Экологическое право. - 2014. - №4.

2 Быкова Е.В. Формирование системы индикаторов для исследования энергетической безопасности Республики Молдова [Текст] / Е.В. Быкова // Материалы научно-практической конференции «Энергосистема: управление, качество, безопасность». - Екатеринбург, 2013. - С. 195-198.

3 Кондраков О.В. Мониторинг как элемент обеспечения энергетической безопасности региона [Текст] / О.В. Кондраков // Социально-экономические явления и процессы. - 2012. - № 3.

**Коростелкина Ирина Алексеевна,** доктор экономических наук,профессор, профессор кафедры бухгалтерского учета и аудита, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 40; [cakyra\_04@mail.ru](mailto:cakyra_04@mail.ru); 8 (4862) 41-98-60,

**Дедкова Елена Геннадьевна,** кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 40; [sirena-85@mail.ru](mailto:sirena-85@mail.ru); 8 (4862) 41-98-60

**THREATS TO ENERGY SECURITY AND FACTORS OF ITS SECURITY**

**Korostelkina I.A., Dedkova E.G.**

*Russia, Orel, Orel state University after I.S. Turgenev*

*In modern economic conditions the development of the state increasing importance and relevance of energy security which is due, on the one hand, the decline in natural resources (gas, oil and other energy sources), on the other hand, a constant increase in their consumption in connection with the scale of the world economy, the increasing complexity of scientific and technical progress, the expansion of innovation activity of industrial enterprises, increase their competitiveness, improve the quality and standard of living. The article analyzes the significance and long-term energy interests, the study of the threats to national energy security and factors of its software.*

*Key words: energy security, threat, risk, security, industry*

Bibliography

1 Brinchuk M.M. Environmental security and environmental law [Тekst] / M.M. Brinchuk // Environmental law. - 2014. - №4.

2 Bykova E.V. Formation of system of indicators for research of energy security of Republic Moldova [Тekst] / E.V. Bykovа // Materials of scientific-practical conference «Рower system: management, quality, safety». - Yekaterinburg, 2013. - P. 195-198.

3 Kondrakov O.V. Monitoring as an element of energy security of the region [Тekst] / O.V. Kondrakov // Socio-economic phenomena and processes. - 2012. - No. 3.

**Korostelkina Irina Alekseevna,** Doctor of Economics, Professor, Professor of Accounting and Audit Department, Orel state University after I.S. Turgenev, [cakyra\_04@mail.ru](mailto:cakyra_04@mail.ru), 8 (4862) 41-98-60

**Dedkova Elena Gennadievna,** Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Accounting and Audit Department, Orel state University after I.S. Turgenev,sirena-85@mail.ru,

8 (4862) 41-98-60

1. составлено по данным [3] [↑](#footnote-ref-1)