

3. Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года / Распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 № 151-р (ред. от 13.01.2017) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_174933/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_174933/)

4. О федеральной целевой программе «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 – 2017 годы и на период до 2020 года» / Постановление Правительства РФ от 15.07.2013 № 598 (ред. от 25.05.2016) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=199206>

5. Турьянский А.В. Внутрихозяйственная агропромышленная интеграция – перспективное направление развития сельских территорий / А.В. Турьянский, В.Л. Аничин, А.И. Добрунова, Н.П. Епифанцев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – №4. – С. 38-42.

6. Турьянский А.В. Предложения по уточнению целевых показателей развития сельских территорий / А.В. Турьянский, В.Л. Аничин, А.И. Добрунова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 8. – С. 38-42.

УДК 330

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОТРАСЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Г.В. Ефименко, Я.Ю. Бондарева

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

*В статье рассмотрены основные понятия экономической безопасности. Рассмотрен инновационный потенциал в сфере электроэнергетики. Проанализированы угрозы экономической безопасности и пути решения.*

**Ключевые слова:** национальная безопасность, безопасность, инновационный потенциал, технологическая и экономическая безопасность, энергетическая безопасность

## INNOVATIVE POTENTIAL OF INCREASING ECONOMIC SAFETY IN THE ELECTRIC POWER INDUSTRY

G.V. Efimenko, Y.Y. Bondareva

Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

*The article discusses the basic concepts of economic security. The innovative potential in the electric power industry has been considered. Analyzed threats to economic security and solutions.*

**Keywords:** national security, security, innovation potential, technological and economic security, energy security

Из-за нестабильной мировой экономики, новых геополитических рисков, связанными с формированием многополярного мира, в научном сообществе активно изучаются проблемы безопасности стран и регионов. Внимание к теме национальной безопасности, ее составляющих – экономической, финансовой, не ослабевало и до начала мирового кризиса. Проблема безопасности становится все более актуальной и дискуссионной, позиции ученых и исследователей в понимании сущности безопасности и методологии ее изучения расходятся и нередко значительно. Научное изучение категории

«безопасность», определяемой в общем плане как способность государства обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие, разветвляется на несколько исследовательских направлений. Одним из направлений является получение научных знаний о сущности категории «безопасность», ее содержании, классификации, выявление общих и специфических характеристик ее иерархических уровней. Другим важнейшим исследовательским направлением становится поиск практических способов управления безопасностью с учетом изменений в политике и экономике [1].

Россия является частью мировой экономики, из года в год растет внешнеэкономический оборот, расширяются межгосударственные связи, повышается информатизация общества. В энергетике, наряду со специфическими особенностями и тенденциями, в процессе изучения и абстрагирования допустимо выделить общие с экономикой черты. Несмотря на продолжающийся мировой экономический кризис, потребность в энергоресурсах остается.

Роль энергетики для России огромна. Экономическая безопасность предприятий электроэнергетической отрасли является одним из основных аспектов, формирующих характеристику предприятий, показывающих степень их защищенности от внутренних и внешних угроз, а также отражающих состояние устойчивости правовых и экономических отношений в отрасли. Обеспечение высокого уровня экономической безопасности – это, прежде всего, гарантия эффективных и надежных организационных связей предприятий электроэнергетики, материальных и интеллектуальных ресурсов, стабильных и благоприятных условий развития отрасли [2]. Правительством РФ разработана Доктрина энергетической безопасности с учетом положений Стратегии национальной безопасности до 2020 г. [3].

Необходимо различать технологическую и экономическую безопасность, т.к. технологическая и экономическая основы функционирования электроэнергетики различаются между собой. Согласно пункту 3 статьи 5 Федерального закона от 23 июня 2016 г. № 196-ФЗ [4]:

– технологическую основу функционирования электроэнергетики составляют единая национальная (общероссийская) электрическая сеть, территориальные распределительные сети, по которым осуществляется передача электрической энергии, и единая система оперативно-диспетчерского управления.

– экономической основой функционирования электроэнергетики является обусловленная технологическими особенностями функционирования объектов электроэнергетики система отношений, связанных с производством и оборотом электрической энергии и мощности на оптовом и розничных рынках.

Отсюда следует, что экономическая безопасность хозяйствующего субъекта в сфере электроэнергетики, в первую очередь, связана с предотвращением рисков и угроз, возникающих во взаимоотношениях с партнерами, клиентами, поставщиками и конкурентами; рисков и угроз в административной, правовой и финансовой сферах работы организации; а также с проблемами, с колебаниями спроса на создаваемый продукт и с общей экономической ситуацией в стране [5].

Угрозы энергетической безопасности. Угрозами энергетической безопасности являются события кратковременного или долговременного характера, которые могут дестабилизировать работу энергокомплекса, ограничить или нарушить энергообеспечение, привести к авариям и другим негативным последствиям для энергетики, экономики и общества.

В основу предлагаемой классификации угроз положены не только распределение их по группам в зависимости от различных признаков, но и роль этих групп по их значимости для развития предприятия. Такой подход позволяет выделить угрозы, представляющие наибольшую опасность.

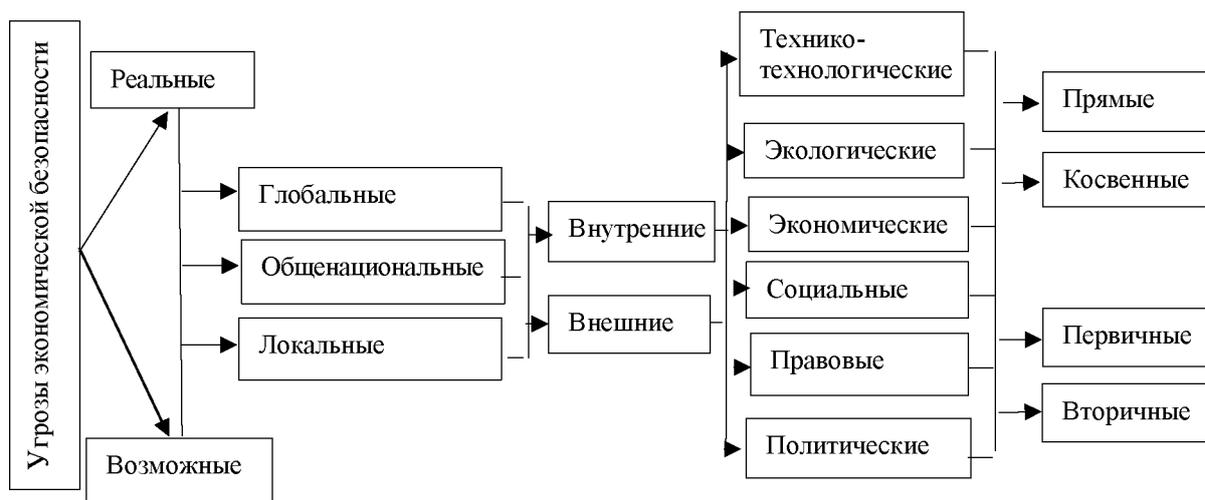


Рис. 1. Угрозы экономической безопасности

На сегодняшний день к числу сформировавшихся угроз предприятиям электроэнергетики России следует отнести:

- снижающийся уровень надежности работы стареющего силового оборудования, что влечет за собой большие народнохозяйственные ущербы в имеющих место случаях внезапного обесточивания потребителей или скачков напряжения в узлах присоединения мощности;

- нестабильное в указанном смысле производство электроэнергии угрожает здоровым отношениям с потребителями, общение через Роспотребнадзор и суд не служит задаче преодоления кризисных явлений в экономике и выводу ее на траектории посткризисного развития;

- отклонение режимов работы генерирующих мощностей от номинальных ведет к увеличению затрат на производство энергии, увеличивает темп износа оборудования;

- неуклонно снижающийся уровень профессиональной подготовки персонала, особенно среднему техническому звену;

- работа вблизи порога финансовой устойчивости предприятия означает невозможность обеспечения своевременного ремонта оборудования, его обновления и модернизации, обучения персонала, что по цепочке влечет возникновение новых угроз. Например, это угроза появления в энергетике региона неиспользуемых генерирующих мощностей. Неиспользуемых потому, что нет капиталовложений;

- нехватка собственного топлива в регионе.

В совокупности выделенных нами критических звеньев, отражающих различные стороны взаимодействия финансовых и хозяйственных механизмов отрасли, может быть предложена система индикаторов режима экономической безопасности, который можно задать условиями воспроизводства. Как минимум, необходимо выполнение условия устойчивого простого воспроизводства основных производственных фондов в рамках технологического контура отрасли. А уже, во-вторых, следует обеспечить сбалансированный качественный и количественный рост основного капитала энергетических компаний в масштабах, гарантирующих устойчивый рост производства продукции реальною сектора экономики.

Механизм эффективной реализации концепций безопасного и устойчивого развития предусматривает некоторые общие для всех сфер экономики составляющие: систему государственной поддержки стратегически ориентированных отраслей; разнообразные

формы и источники непрямого стимулирования; максимальное стимулирование инновационно-инвестиционного потенциала.

Обеспечение экономической безопасности в сфере электроэнергетики представляет собой сложный в композиционном плане процесс, реализация которого связана с необходимостью использования различных механизмов и инструментов контроля и реагирования в зависимости от целей, достигаемых в каждом конкретном случае. Использование этих механизмов ориентировано на решение таких задач, как:

- аналитическая ретрооценка сложившейся ситуации, которая может быть отнесена к угрожающей безопасности страны в сфере энергетики;
- оперативное выявление *текущих негативных* процессов;
- краткосрочное прогнозирование угроз безопасности отдельных элементов воспроизводственного процесса;
- стратегические оценки потенциально возможных угроз безопасности, вытекающие из складывающейся в мировой экономике ситуации и тенденций развития отечественного производства.



Рис. 2. Процесс планирования энергосистемы

Таким образом, актуальной на сегодняшний момент является разработка и реализация:

- концепций экономической безопасности электроэнергетики России в целом и ее регионов в отдельности;
- вариантов стратегии модернизации генерирующей электроэнергетики;
- энергосберегающих программ и технологий.

Из сказанного следует, что энергетическая безопасность государства является понятием не только самой энергетики, но и экономики, общества, государства в целом.



Рис. 3. Потребление электроэнергии по субъектам Российской Федерации в рамках ЕЭС России. (млн. кВтч)

К приоритетным задачам в обеспечении экономической безопасности электроэнергетики на сегодняшний день следует отнести:

- опережающее развитие электроэнергетической отрасли, создание в ней оптимальной, экономически обоснованной структуры генерирующих мощностей и электросетевых объектов, с целью надежного обеспечения потребителей страны электроэнергией и теплом;
- диверсификация топливного баланса электроэнергетики, за счет максимально возможного использования потенциала развития атомной, гидро- и угольной генерации и соответственного уменьшения доли газовой генерации в топливном балансе отрасли;
- создание сетевой инфраструктуры, обеспечивающей полноценное участие энергокомпаний в рынке электроэнергии и мощности, усиление межсистемных связей для надежного обмена электроэнергией и мощностью между регионами России и реализации системных эффектов, развитие экспорта электрической энергии;
- минимизация удельных расходов топлива на производство электроэнергии и тепла, за счет внедрения передовых технологий и современной высокоэкономичного оборудования;
- выполнение экологических нормативов в соответствии с принятыми международными обязательствами и национальными стандартами;
- сохранение и развитие кадрового потенциала электроэнергетики, поддержание и развитие системы высшего и средне-специального образования как необходимую условия реализации технической политики.

Решение поставленных задач позволит максимально приблизиться к желаемому уровню экономической безопасности предприятий электроэнергетики региона.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Закон РФ «О безопасности» от 05.03.1992 г. № 2446-1 (с изм. От 25 декабря 1992 г., 24 декабря 1993 г., 25 июля 2002 г.)

2. Старцев Геннадий Викторович / Экономическая безопасность предприятий электроэнергетики и роль органов внутренних дел в ее обеспечении : Дис., канд. экон. наук : 08.00.05 Москва, 2005 177 с. РГБ ОД, 61:06-8/1644.

3. Указ Президента РФ от 12.05.2009 № 537 (ред. от 01.07.2014) «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года».

4. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части совершенствования требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики» от 23.06.2016 № 196-ФЗ.

5. Быстрицкий Г.Ф. «Общая энергетика» / Учеб. Пособие для сред. проф. образования: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 208 с.

6. Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики. Учебник, Москва, Инфра-М, 2015. – 278 с. – (Высшее образование).

7. Копеин В.В. Региональный фактор в системе экономической безопасности [Текст] / В.В. Копеин, Е.А. Филимонова, А.В. Копеин // Российское предпринимательство. – 2014. – № 14(260).

8. Савельев В.А. Методика оценки энергетической безопасности регионов [Текст] // Повышение эффективности работы энергосистем: Тр. ИГЭУ. Вып. 5. – М.: Энергоатомиздат, 2013.

9. Нагорная Н.В., «Экономик энергетики» / Учебное пособие является электронной версией книги: Экономика энергетики: учеб. пособие / Н.В. Нагорная; Дальневосточный государственный технический универси-тет. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007. – 157 с.

10. Системный оператор единой энергетической системы. «Единая энергетическая система России: промежуточные итоги» (оперативные данные) [Электронный ресурс]. – URL <http://www.so-ups.ru>

11. Лапшина К.М. Кадровый и интеллектуальный компоненты в системе экономической безопасности предприятий электроэнергетики // Экономика и менеджмент инновационных технологий. – 2016. – № 12 [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2016/12/13265>

12. Базиев А. Х. Угрозы экономической безопасности России и предложения по их минимизации // Молодой ученый. – 2017. – №48. – С. 227-229. [Электронный ресурс]. – URL <https://moluch.ru/archive/182/46564/>

**УДК 332.01:338.24**

## **УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКОЙ РЕГИОНОВ ПУТЕМ СОГЛАСОВАННОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ И БИЗНЕС-СТРУКТУР**

**А.Ю. Желябовский**

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина

*В статье рассмотрен процесс управления экономикой регионов с использованием подходов стейкхолдер-менеджмента. Ключевой функцией этого процесса выступает согласованное целеполагание.*

**Ключевые слова:** управление экономикой региона, стейкхолдер-менеджмент, взаимодействие власти и бизнеса, целеполагание.