

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Литвина Виктория Евгеньевна

В статье рассмотрены основные факторы, определяющие устойчивость предприятий электроэнергетической отрасли. На основании проведенных теоретических исследований и анализа финансовых показателей предприятий электроэнергетического сектора идет детализация и рассмотрение внутренних и внешних факторов устойчивости и их значения для компании в настоящее время. Основной акцент в статье сделан на управление организационными инновациями, а также на особенности их внедрения. По итогам статьи были сделаны выводы, которые представляют практическое значение для предприятий электроэнергетической отрасли.

Ключевые слова: экономическая устойчивость, научно-технический прогресс, организационная структура.

JEL-коды: L940, F290.

Постановка проблемы в общем виде. Вопрос добычи и использования энергетических ресурсов играет важнейшую роль в современном мире. Электроэнергетика является базовой отраслью российской экономики. Это направление может стать драйвером бурного роста не только самой энергетической отрасли, но и всей российской индустрии. Таким образом, обладание Россией уникальными ресурсными возможностями обязывает нас постоянно анализировать, оптимизировать и использовать новейшие стратегии развития электроэнергетических предприятий. Подробный анализ данной сферы предполагает изучение не только производственных аспектов, но и финансовых, инновационных и кадровых вопросов, так как соответствовать требованиям нового времени могут только качественно новые энергетические предприятия: стабильные, финансово устойчивые, экономически эффективные и динамично развивающиеся, соответствующие экологическим нормам и передовые в технологической сфере.

Анализ последних исследований, в которых начато решение проблемы. Для формирования организационно-экономического механизма обеспечения экономической устойчивости предприятий крайне важны исследования ученых по вопросам устойчивости предприятий и ее информационно-аналитического обеспечения, среди которых: Дж.Ван Хорн, П. Друкер, К.Друри, Б.Коласс, С.Майерс, М.Миллер, Д.Хана, Й.Шумпетер; российские ученые: О.Амоша, И.Богата, А.Воронкова, А.Грязнова, М.Кизим, М.Ермошенко, А.Козаченко, М.Крейнина, Я.Крупка, С.Науменкова, Г.Поляк, О.Пушкар, В.Стоянова. Однако работы по указанным проблемам сегодня еще не охватывают весь комплекс вопросов, которые возникают в новых условиях трансформации форм и способов хозяйствования.

В частности, современная российская экономическая мысль по вопросам стратегического финансового управления в основном рассматривает организационные вопросы формирования отдельных стратегий развития и их информационного обеспечения, в

меньшей степени касаясь таких важных вопросов, как внедрение инноваций, а также значение технологических нововведений в данной сфере. Итак, решение вопросов по формированию инновационной среды для обеспечения экономической устойчивости предприятия требует дальнейших исследований.

Изложение основного материала исследования. Стандартные меры, применяемые в условиях постоянных изменений во внешней экономике, позволяют удержать стабильное состояние предприятия лишь на некоторое время, но кардинально ситуацию не меняют. В связи с этим появляются проблемы экономической устойчивости предприятия. Данные вопросы могут быть решены с помощью формирования механизма управления экономической устойчивостью под действием внешних и внутренних факторов.

На рисунке 1 представлена схема внешних и внутренних факторов, влияющих на экономическую устойчивость предприятия.



Рисунок 1. Экономическая устойчивость под влиянием внутренних и внешних факторов
Источник: составлено автором.

Поддержание экономической устойчивости требует от менеджеров предприятий постоянного контроля и всестороннего учета внутренних и внешних факторов, перечисленных в схеме. Рассмотрим подробнее основные из них.

1. Влияние макроэкономики.

Состояние макроэкономической среды существенно влияет на полноценное функционирование предприятий. Участие в жесткой международной конкуренции — абсолютно необходимый аспект для экономической устойчивости. Электроэнергетическая отрасль способна участвовать в формировании новых рынков, — тоже важный компонент в этой «рецептуре». Еще важнее качественное приращение в температуре делового климата, гибкость и эффективность системы государственного управления, равно как и комфортные

условия для бизнеса российской юрисдикции¹. Безусловные знания экономики РФ, способности анализировать её сильные и слабые стороны с макроэкономической точки зрения и применение данных умений в переговорах с иностранными инвесторами окажет положительное влияние на международное сотрудничество.

2. Техническое обеспечение.

Приобретение инновационного оборудования и модернизация на крупном предприятии всегда требуют больших финансовых вливаний. Нестабильность экономики за последние три года привела к тому, что стоимость зарубежного оборудования выросла в два раза.

Очевидно, что технологическое обновление в кризис для многих производств перестает быть приоритетом. Безусловно, это является существенным барьером на пути к реализации курса роста экономической эффективности компании. Также существует еще одна проблема: на всех новых электростанциях оборудование в основном зарубежного производства. Таким образом прослеживается очевидная опасность нездоровой зависимости от импорта. И это не просто опасность, а реальная угроза. Современные системы насыщены автоматикой и их характеристики засекречены производителями: отремонтировать своими силами невозможно - нужно делать заявку компании-поставщику. А это время и огромные деньги. Кроме того, при любой малейшей угрозе для самого оборудования оно автоматически отключается. А у нас требование другое: оборудование должно поддерживать систему в аварийных режимах некоторое время, позволить ей выдержать сбой². Так что позиция, когда рынок насыщен только импортным оборудованием, очень шаткая. К сожалению, отечественное энергомашиностроение пока не готово заместить импорт. И в этих условиях рост распределенной и малой генерации обостряет проблему устойчивости единой энергосистемы и отдельных ее участков.

3. Финансовое состояние.

За последнее десятилетие существенно диверсифицированы как структура источников инвестиций, так и технологии финансирования электроэнергетической отрасли. Существующие источники и формы привлечения финансовых ресурсов в энергетический сектор на российском и международном финансовых рынках включают собственные инвестиционные средства инициаторов проектов, стратегические и портфельные инвестиции, мобилизацию капитала путем эмиссии акций, облигационные займы, бюджетное финансирование, различные долговые инструменты и лизинговые конструкции. В число мер, стимулирующих участие коммерческих банков в программе развития энергетики, входят получение ее финансовыми партнерами доли в создаваемых активах, перевод в банки-кредиторы денежных оборотов по расчетам с потребителями электрической и тепловой энергии и др.

На уровне финансирования региональных инвестиционных энергетических программ, включая программы развития малой энергетики, достаточно эффективным может быть

¹Жданова О.А. Роль инноваций в современной экономике // Экономика, управление, финансы: материалы междунар. науч. конф. (г. Пермь, июнь 2011 г.). — Пермь: Меркурий, 2011. — С. 38-40.

²Грахов В.П., Лекомцева Е.Ю. Стратегическое планирование инновационных проектов // Вестник Ижевского государственного технического университета. - 2012. - № 2. - С. 75-77.

банковское синдицированное и клубное кредитование наиболее эффективных и востребованных энергетических проектов средней капиталоемкости³.

4. Научно-технический прогресс.

Энергетика долгое время оставалась одной из самых консервативных отраслей в части внедрения новых технологий. Однако возрастающие темпы внедрения новых технологий вынуждают энергосистемы трансформироваться в ускоренном режиме и определенные изменения в традиционный уклад внедрять все-таки необходимо: ускорение смены поколений технологий в электроэнергетике развитых стран приводит к трансформации энергетического сектора, сформировавшегося за последнее столетие, и разрушает сложившиеся цепочки создания стоимости электроэнергии. Основное давление на трансформацию энергосистемы оказывают не только экономический эффект от внедрения новых технологий, но и поведение потребителей, которые в стремлении улучшить качество жизни все быстрее осваивают новые экономичные и энергоэффективные технологии. Эти изменения неизбежно затрагивают и российский рынок. Активно осваивающимися направлениями сейчас являются:

- изучение усовершенствованных способов хранения электроэнергии: литиево-ионные батареи, тепловые аккумуляторы и технологии физического хранения электроэнергии с использованием сжатого воздуха;
- разработка интеллектуальных приборов учета энергопотребления (ИПУ), которые помогают снизить потери электроэнергии;
- проекты по развитию зарядной инфраструктуры для электромобилей.

Ускорение смены поколений технологий в электроэнергетике приводит к трансформации энергетического сектора. Генераторы, сетевые и сбытовые компании и поставщики технологий сегодня вынуждены бороться не только за повышение эффективности, но и за внимание клиентов. Потребителю стала важна не только цена электроэнергии, но и то, как сделать потребление более экономичным и эффективным.

Заключение. Обобщая результаты анализа внутренних и внешних факторов на устойчивость предприятий электроэнергетического сектора, необходимо отметить следующее:

1. В условиях постоянных изменений макроэкономической среды роль и значение технологических нововведений постоянно растет;
2. Процесс создания или внедрения организационных инноваций на предприятии должен носить непрерывный характер, то есть основываться на ежедневных мелких аспектах совершенствования деятельности;
3. Для осуществления непрерывного планирования использования организационных инноваций следует усовершенствовать процессы мониторинга и анализа тех причин, которые дают возможности для возникновения потребности в организационных нововведениях с обеспечением последующего контроля за результатом работы.

³Асаул А.Н. Проблемы инновационного развития отечественной экономики // Экономические возрождение России. – 2009. - № 4. С. 3-6.

4. Реализовать направления деятельности по внедрению инноваций и мониторингу за их использованием может лишь специальный комплексный субъект управления, то есть некая служба развития.

Учет перечисленных базовых положений позволит более детально подойти к использованию организационных инноваций на предприятиях электроэнергетической отрасли.

Список литературы

1. Асаул А.Н. Проблемы инновационного развития отечественной экономики / Экономические возрождение России. – 2009. - № 4.— С. 3-6.
2. Асаул А.Н., Брижань И.А., Чевганова В.Я. Развитие и государственная поддержка инновационного бизнеса на Украине // Научные труды Вольного экономического общества России. 2012. – Т. 157. С. 10-32.
3. Грахов В.П., Лекомцева Е.Ю. Стратегическое планирование инновационных проектов // Вестник Ижевского государственного технического университета. - 2012. - № 2. - С. 75-77.
4. Жданова О. А. Роль инноваций в современной экономике // Экономика, управление, финансы: материалы междунар. науч. конф. (г. Пермь, июнь 2011 г.). — Пермь: Меркурий, 2011. — С. 38-40.
5. Емельянов О.О. Организационно-экономические условия воспроизводства инноваций в организации // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 6. [Электронный ресурс]. URL: www.science-education.ru/113-11503.
6. Путин: Главная задача - развитие России как инновационной державы // Pravda.ru [Электронный ресурс]. URL: www.pravda.ru/news/society/14-07-2015/1267080-innovazii-0/

INFLUENCE OF EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS ON STABILITY OF THE ENTERPRISES OF ELECTRICAL POWER BRANCH

Lytvyna Victoria Evgenyevna,

Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)
6 Miklukho-Maklaya Street, Moscow, 117198, Russian Federation

In article the major factors defining stability of the enterprises of electrical power branch are considered. On the basis of the conducted theoretical researches and the analysis of financial performance of the enterprises of the electricity sector there is a specification and consideration of internal and external factors of stability and their value for the company now. The main emphasis in article is placed on management of organizational innovations, and also on feature of their introduction. Following the results of article conclusions which represent practical value for the enterprises of electrical power branch have been drawn.

Keywords: economic stability, scientific and technical progress, organizational structure.

JEL-codes: L940, F290.