

Зайцева Татьяна Анатольевна

магистрант

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ)

г. Челябинск, Челябинская область

ПОЛИТИКА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в данной статье анализируется проблема высокой доли энергетических затрат в себестоимости продукции при наличии большого потенциала энергосбережения. Автором исследуются процессы управления инновационным развитием на основе внедрения программы энергосбережения для повышения конкурентоспособности промышленных предприятий.

Ключевые слова: инновационное развитие, энергосбережение, резервы, конкурентоспособность.

Состояние российской экономики, нестабильность и неравномерность её развития стали одной из наиболее обсуждаемых и злободневных проблем. В связи с этим особую актуальность приобретают инновации в управлении как на микроуровне, так и на макроуровне. При этом необходимо отметить, что основным звеном национальной экономики является предприятие, поэтому именно управление инновационной деятельностью на микроуровне имеет наибольшее практическое значение.

В специальной литературе классическими подходами к управлению предприятием являются финансовый подход, который рассматривает организацию как совокупность товарно-денежных потоков, и организационно-структурный, рассматривающий предприятие как управленческую структуру с вертикальными и горизонтальными связями. Однако специфика российской действительности вносит существенные корректизы в теоретические постулаты, доказывая, что предприятие представляет собой целостный комплекс, сочетающий в себе как

финансовую, так и организационно-структурную составляющие. Инновационные решения, разработанные с учетом только одной из этих составляющих, терпят крах при попытке их внедрения на практике.

Таким образом, управление инновационной деятельностью можно представить как интегрированный многоплановый процесс, структура которого включает в себя множество специальных процедур как финансового характера, так исследовательского плана, особый маркетинговый комплекс, мотивацию персонала и другие мероприятия, которые в своей целостности дают организации возможность обеспечить его эффективное функционирование.

Сегодня четко прослеживается тенденция развития научных основ инноватики, которая проявляется в детализации предметной области, выделении относительно самостоятельных направлений, где инновационная деятельность имеет собственные характерные особенности.

Одной из таких частей является область инноватики, связанная с применением предприятиями энергосберегающих технологий в условиях повышения цен на энергоносители.

Применение энергоэффективных технологий может стать источником получения дополнительной прибыли предприятиями и повышения их финансовой устойчивости, так как, по экспертным оценкам, потенциал энергосбережения в России оценивается в 30–35 процентов от объема потребляемых топливно-энергетических ресурсов.

Внедрение энергоэффективных технологий решает целый комплекс задач различных уровней, основными из которых являются:

- экономия потребляемых энергоресурсов;
- снижение себестоимости продукции;
- повышение конкурентоспособности предприятия.

На промышленных предприятиях Челябинской области имеет место достаточно высокая доля энергетических затрат в себестоимости продукции в связи с использованием устаревших энергоёмких технологий. Рациональное расходова-

ние энергоресурсов и внедрение энергоэффективных технологий являются одними из первостепенных стратегических задач развития предприятия, а составной частью инновационного развития становится разработка и внедрение программы энергосбережения для повышения конкурентоспособности продукции предприятий.

При этом необходимо помнить, что политика энергосбережения предприятий напрямую зависит от режима работы электроэнергетической системы, а для непосредственного выполнения программы энергосбережения требуется разработка и принятие финансово-экономических механизмов, стимулирующих энергосбережение, совершенствование организационного управления потреблением энергоресурсов и повышения эффективности их использования.

Повысить качество проектных решений сегодня возможно путём использования современной вычислительной техники и экономико-математических методов, объединяемых в систему автоматизированного проектирования.

Применение оптимизационных математических моделей даёт возможность находить наилучшее решение путем поиска экстремума целевой функции на всем множестве допустимых решений, определяемом системой ограничений.

Для выбора и реализации программы энергосбережения необходимо проводить комплексную оценку эффективности предлагаемых мероприятий.

По данным экспертов, если предприятие приняло решение разработать и реализовать комплексную программу энергосбережения, то оно должно выделить на эти цели ориентировочно 25–35% денежных средств от суммы своих годовых платежей за электроэнергию, что позволяет снизить затраты на энергоснабжение до 30%.

Таким образом, для успешного управления деятельностью в области энергосбережения делается ставка на инновации, то есть на инновационно-ресурсные технологии, преимуществами которых являются (рис. 1):

- экономия материальных и энергетических ресурсов;
- позитивные качественные изменения структуры себестоимости продукции;

- повышение конкурентоспособности товаров и услуг.



Рис. 1

Итак, в условиях управления инновационной деятельностью необходимо учитывать, что энергоресурсы представляют собой один из видов материальных ресурсов, поэтому для организации стабильной, а, следовательно, и прибыльной работы фирмы необходимо создание целостной и эффективной структуры движения этих ресурсов, с учетом как отраслевой специфики, так и внутренних особенностей организаций.

Список литературы

1. Дворниченко А.А. Использование инструментов ТЭР при разрешении конфликтов между способами достижения целей производств [Текст] / А.А. Дворниченко, Н.К. Топузов, А.Е. Щелконогов // Современные тенденции развития инновационной экономики: Сборник статей участников Международной заочной научно-практической конференции (24–25 октября 2013 г.). – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – С. 211–216.
2. Спиридонова Е.В. Экономика энергетики: конспект лекций / Е.В. Спиридонова, А.Е. Щелконогов. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2006. – 87 с.
3. Топузов Н.К. Оценка резервов и направлений экономии производственного времени в процессах ресурсосбережения предприятия [Текст] / Н.К. Топузов, А.Е. Щелконогов // Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика и Менеджмент. – Т. 7. – №3. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – С. 110–115.

4. Топузов Н.К. Управление инновационными проектами: Учебное пособие / Н.К. Топузов, А.Е. Щелконогов, Е.С. Сорокина. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. – 250 с.
5. Топузов Н.К. Управление снижением потерь производственных ресурсов в программах антикризисного развития предприятий: инновационные подходы [Текст] / Н.К. Топузов, А.Е. Щелконогов // Человек > Общество < Государство. – №1 (1). – Челябинск: ОАНОВО «Челябинский Многопрофильный Институт», 2015. – С. 100–103.