

УДК:338.012

**ИННОВАЦИОННАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК
ИНСТРУМЕНТЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ В РФ**

Иванчук А.В.

Студент 5 курса,

УлГУ,

Ульяновск, Россия

Кирюхина М.Н.

Студент 5 курса,

УлГУ,

Ульяновск, Россия

Хаймурзина Н.З.

Кандидат экономических наук, доцент,

УлГУ,

Ульяновск, Россия

Аннотация: В статье анализируется инвестиционная и инновационная политика промышленных предприятий, определяются понятия кризиса, инноваций в промышленном комплексе РФ. Далее приводятся актуальные проблемы инновационной политики на предприятиях и предлагаются методы их решения. Приводится сравнение инвестиционной политики российских предприятий ТЭК и европейских компаний. В заключительной части объясняется высокая роль государства в данной сфере.

Ключевые слова: Инновации, инвестиции, ТЭК, промышленные предприятия, кризис.

**INNOVATIVE AND INVESTMENT ACTIVITIES AS INSTRUMENTS TO
OVERCOME THE CRISIS AT INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE
RUSSIAN FEDERATION**

Ivanchuk A. V.

5 year student,

UISU,

Ulyanovsk, Russia

Kiryukhina M.N.

5 year student,

UISU,

Ulyanovsk, Russia

Khaimurzina N.Z.

PhD in Economics, Associate Professor,

UISU,

Ulyanovsk, Russia

Resume: The article analyzes the investment and innovation policy of industrial enterprises, defines the concepts of crisis, innovation in the industrial complex of the Russian Federation. The following are the current problems of innovation policy at enterprises and methods for solving them are proposed. A comparison is made of the investment policies of Russian energy companies and European companies. The final part explains the high role of the state in this area.

Key words: Innovation, investment, fuel and energy complex, industrial enterprises, crisis.

В настоящее время российскими учеными в сфере антикризисной политики до сих пор не выделено единого, общепризнанного определения категории «кризис предприятия». Воспользовавшись методом дедукции, можно провести параллели между понятиями предприятия, как сложной системы, и кризиса, выделить общность их происхождения и развития. Так, кризис можно представить как существенное обострение противоречий в сложной системе, которые проявляются в постепенной утрате устойчивости и управляемости. Разрешение данных противоречий будет стимулировать предприятие к началу нового качественного периода развития.

«Кризис предприятия – это процесс обострения противоречий, порождаемый специфической формой взаимодействия между элементами системы или между системой и внешней средой, характеризующийся потерей устойчивости и управляемости, разрешением которых может быть преобразование системы или ее гибель» [1].

Одним из ключевых инструментов выхода из экономического кризиса на предприятии является поддержка инвесторов, а также применение инновационных технологий.

Возникая на всех стадиях воспроизводственного цикла, нововведения (инновации) различаются по типологии, происхождению, назначению, степени новизны, предметно-содержательной структуре, по уровню распространения и воздействию на экономические процессы.

Таким образом, инновационная деятельность является не единичным актом внедрения какого-либо новшества, а целенаправленной системой мероприятий по разработке, внедрению, освоению, производству и коммерциализации новшеств. Инновационная деятельность может быть представлена как процесс творчества и создания новшества, реализуемый как максимум инновационной потребности и предпринимательских усилий.

Инновации в промышленном комплексе РФ – это разработка и применение принципиально новых для отечественного производства способов и методов управления, производства и потребления материалов, энергии. Они могут заключаться в разработке новой техники, технологий, методов управления персоналом, использовании новейшего оборудования на предприятиях, способах взаимодействия с контрагентами с целью повышения эффективности деятельности.

Среди основных факторов, вызывающих кризисные ситуации в процессе деятельности промышленного предприятия в Российской Федерации, можно назвать следующие:

- инвестиционная непривлекательность отраслей
- сокращение геологоразведочных работ
- износ основных производственных фондов
- отставание от мирового уровня развития техники и технологии

Данные преграды можно преодолеть, развивая инновационную деятельность. Для этого можно использовать следующие способы:

- разработка новейших неуглеводородных источников энергии;
- разработка современного оборудования и станков;
- использование новых способов извлечения энергии из природного сырья;
- выполнение проектов по введению инноваций, что приведет к повышению инвестиционной привлекательности отрасли.

В настоящее время в РФ проводится либерализация энергодобывающих отраслей, в связи с чем инновационная деятельность на предприятиях ТЭК Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

инновационная деятельность является особо актуальной [2]. Поддерживать конкуренцию с помощью управления ценами на энергоносители невозможно, из-за стратегической значимости отрасли и её товаров, поэтому основой конкурентной борьбы в данном секторе выступает уровень инновационной деятельности предприятия.

Уже много лет РФ делает попытки перейти с сырьевой модели экономики на инновационный путь развития. Разработка и применение собственных, отечественных инноваций являются необходимым условием перехода на новую модель экономики. Эта идея находит своё отражение в стратегии инновационного развития РФ до 2020 года [3].

В период СССР крупнейшие предприятия не имели возможности привлекать инновации извне и пользовались лишь внутренними, собственными разработками. Используя закрытую модель инновационного процесса, они ограничивали скорость и значение инноваций до минимума [4]. В настоящее время предприятия в РФ имеют гораздо больший потенциал инновационного развития, возможность привлечения внешних и отечественных инновационных идей, применяют открытую модель инновационного процесса.

Данная схема развития инновационной деятельности предполагает взаимодействие предприятия с другими субъектами при осуществлении инновационного процесса. Чаще всего, фундаментальные и прикладные исследования, а также проектно-конструкторские работы производятся специализированными НИИ, вузами или исследовательскими центрами. Привлечение самих инноваций происходит за счет инициативы предприятия, с помощью инвесторов или инициативы государства. Помимо вузов и НИИ, инновационной деятельностью в РФ также занимаются технопарки, бизнес-инкубаторы, венчурные фонды. Так, благодаря кооперации ПАО Газпром и ОАО «Газпромбанк» был создан венчурный фонд инновационных технологий, призванный ускорить внедрение инноваций на отечественных предприятиях [5].

Одним из эффективных инкубаторов инновационных идей можно назвать кластеры. Данная форма инновационной активности поддерживается российскими организациями: госкорпорация «Росатом» участвовала в создании инновационного кластера в 2015 году. Целью данных территориальных образований является разработка прорывных технологий, их трансфер в другие отрасли и коммерциализация [6]. В настоящее время развиваются инновационные кластеры в Санкт-Петербурге, Димитровграде, Сарове, Железногорске. Кластерный подход к организации инновационной деятельности показал свою эффективность во всем мире, однако его применение в отраслях ТЭК ограничивается из-за технико-экономических особенностей продукции.

В свете намечающейся смены технологических укладов и ключевого энергоносителя особо актуальными направлениями развития инновационной деятельности становятся такие направления развития, как возобновляемые источники энергии и распределенная энергетика. В связи с особенностями географических и климатических условий в России более актуальной будет являться распределенная энергетика: многие территориальные субъекты не могут быть подключены к единой энергосистеме и поэтому нуждаются в автономных источниках энергии, таких как ТЭЦ. Энергия атомных и гидроэлектростанций в данном случае не будут практичны, из-за своей технологической сложности, значительности необходимых капиталовложений.

Несмотря на стимулирующие меры государства в области продвижения отечественных инвестиционных продуктов, инновационная деятельность в России в целом и на предприятиях ТЭК в частности ориентирована на приобретение и освоение разработок зарубежных исследователей. Однако, большинство мелких и средних предприятий ТЭК не используют в своей деятельности инновации. Низкий уровень инновационного развития организаций может быть объяснен присутствием следующих факторов,

которые препятствуют эффективному осуществлению инновационной деятельности:

1. Отсутствие венчурного капитала, отведенного под введение инновационных технологий
2. Технологическая сложность новых продуктов
3. Отсутствие государственной поддержки и регулирования
4. Низкий уровень развития нормативно-правового обеспечения (особенно это касается определения прав на интеллектуальную собственность)
5. Ориентация деятельности многих компаний ТЭК на результат в краткосрочном периоде сдерживает инвестиции в инновации, поступления от которых ожидаются в долгосрочной перспективе.

Кроме того, негативное влияние оказывает неблагоприятный инновационный климат, который поддерживается низким уровнем государственной поддержки и субсидирования инновационных продуктов, а также большим оттоком инженеров и учёных из РФ за границу.

Средние показатели эффективности инновационной деятельности в российском ТЭК значительно ниже уровня европейских стран. Также стоит отметить, что уровень интенсивности использования инновационных технологий значительно варьируется даже среди крупных организаций. Так, максимальная доля затрат на НИОКР по отношению к выручке у госкорпорации «Росатом» - 3%, у ПАО «Газпром» и ОАО «НК "Роснефть"» доля затрат на НИОКР в выручке меньше 1% [7].

Использование потенциально сильных сторон российского ТЭК и исправление существующих проблем должно быть положено в основу преобразований в управлении инновационной стратегией ТЭК России. Необходимость в нововведениях объясняется рядом проблем отраслей комплекса, устранив которые государство и общество получают стабильную основу для развития отраслей нового технологического уклада.

Ключевым элементом в предполагаемых преобразованиях должно стать организационное и технологическое единство ТЭК, при непосредственной поддержке государства в сфере инновационной активности. Децентрализация в энергообеспечении может привести к усугублению наличествующих проблем. Распределенная энергетика возможна только в отдаленных районах страны, где нет доступа к ЕЭС и теплотрассам.

Таким образом, нововведения в структуре российского промышленного комплекса, а также действия властных органов должны быть направлены на преодоление вышеуказанных трудностей и основываться на особенностях инновационной деятельности в производственных и сырьевых отраслях. Кроме того, необходимо обеспечить условия наибольшей эффективности применяемых инноваций на каждом предприятии – это можно сделать лишь за счет привлечения государственными органами внимания к необходимости модернизации. Одним из наиболее подходящих к внедрению на российских предприятиях может стать система планирования инноваций на долгосрочный период. Подобные инструменты должны опираться на уровень технического оснащения предприятия.

Библиографический список

1. Черногорова К. А. АНАЛИЗ КОНЦЕПТА «КРИЗИС ПРЕДПРИЯТИЯ» / К. А. Черногорова // Международный научно-исследовательский журнал. — 2016. — № 4 (46) Часть 1. — С. 148—154.
2. Андриянов Н.И., Юркевичюс С.П. Анализ программ инновационного развития госкомпаний энергетической отрасли и хода их реализации // Инноватика и экспертиза. - 2014. - № 2(13). - С. 36–50
3. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. URL: <http://innovation.gov.ru/sites/default/files/documents/2014/5636/1238.pdf> (дата обращения: 13.11.2019).

4. Ермакова Е.А., Фияксель Э.А. Организация инновационных процессов – лучшие практики // Инновации. - 2016. - №1 (159). - С. 41–48.
5. Галахов Д.И. Актуальные аспекты управления инновационным развитием высокотехнологичных отраслей экономики России // Фундаментальные исследования. - 2018. - № 4. - С. 696–699
6. Публичный годовой отчет Госкорпорации «Росатом», 2014. URL: http://ar2014.rosatom.ru/upload/ru/pdf/Annual_Report_2014.pdf (дата обращения: 13.11.2019)
7. Отчеты об устойчивом развитии ОАО «НК «Роснефть»». URL: [http://www.rosneft.ru/ Development/reports/](http://www.rosneft.ru/Development/reports/) (дата обращения: 13.11.2019)

Оригинальность 75%