

## ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ\*\*

В настоящее время возник ряд технико-экономических проблем, из-за которых снижается эффективность предприятий комплекса. На сегодняшний день на отечественных предприятиях отмечается низкая инновационная активность. Все это из-за состояния экономики, истощение кадрового потенциала и неразвитости законодательной среды. Исследование опыта создания и внедрения инновационных идей в российском ТЭК, позволило сформировать факторы, не дающие прийти к успеху в этом направлении.

*Ключевые слова:* инновационная деятельность, топливно-энергетический комплекс, инновационное развитие.

Перед государством стоят фундаментальные глубокие вопросы, связанные с электроэнергией и со снижением энергетической разгрузки.

Эти вопросы имеют определенную важность и особое значение для общества. Так как уровень развития электроэнергии отражает уровень развития производительных сил общества, уровень жизни населения, а также возможности научно-технического прогресса.

Инновационная деятельность выступает особым приоритетным направлением в стратегическом развитии стран. Однако, Россия, не входит в число лидеров, напротив, отстает по некоторым показателям, оценивающим уровень НТП.

Экономика страны в большей степени опирается на сырьевой сектор, что делает еще более актуальным переход ее на путь инновационного развития.

Промышленный потенциал РФ с каждым годом испытывает трудности и проблемы. Основные производственные фонды находятся в плачевном состоянии, оборудование в основном импортное и эксплуатируется больше положенного срока.

Основанием для инновационного развития энергетического комплекса можно выделить необходимость обновления производственных мощностей для увеличения качества, а также стратегию инновационного развития России.

Проблемы развития инноваций в России открыли целый комплекс вопросов законодательного регулирования инновационной деятельности.

Инновационная деятельность в ТЭК, как и во многих отраслях экономики, начала активно развиваться с 2008 г. после подписания «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года». Согласно концепции, основой глобальной конкурентоспособности текущего десятилетия определены инновации.

---

\* Потапова Светлана Сергеевна – магистрант, кафедра экономики предприятий и предпринимательской деятельности, Байкальский государственный университет, Иркутск, e-mail: uchtec@mail.ru.

\*\* По материалам научно-практической конференции 2017 года «Совершенствование механизма хозяйствования: состояние и проблемы».

У всех бытует мнение, что инновации всегда выгодны для предприятия. Инновации существенно повышает качество, при этом сокращается оборачиваемость продукции. Из-за чего емкость рынка снижается.

Нередко собственники являются тормозом НТП, так как им выгодней войти в сговор между собой и не повышать качество, не снижать оборачиваемость и полезность. Все это для того, чтобы получать эффект от этого блага.

Инновационное развитие энергетического комплекса важно для решения проблем в развитии общества, где требование НТП и его развития провоцирует огромное количество противоречий в обществе. С одной стороны, электростанции способствуют развитию производительности труда и уровня развития стран, так как электроэнергетика является стержнем всех видов человеческой деятельности. А с другой стороны наносит необратимый вред окружающей среде и экологии.

В современных условиях возникает потребность в разработке и реализации эффективных и масштабных инновационных проектов. От того насколько эффективно организована инновационная деятельность, зависят конкурентные позиции компании.

«Инновационная деятельность – процесс, направленный на реализацию результатов законченных научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений в новый или усовершенствованный продукт, реализуемый на рынке, в новый или усовершенствованный технологический процесс, используемый в практической деятельности, а также связанные с этим дополнительные научные исследования и разработки» [1].

Состояние инновационной деятельности в России на сегодняшний день далеко от идеала. Уменьшается объем государственного финансирования, собственных средств недостаточно у предприятий, а также приток частного капитала не восполняется из-за отсутствия у руководителей стратегического мышления.

Возрастает значимость инновационной деятельности, как фактора экономического, а также социального развития предприятий. Причем для энергетических предприятий это связано с повышением уровня безопасности и надежности энергоснабжения, качества электроэнергии, энергосбережения и охраны окружающей среды, обеспечение эффективного функционирования на основе внедрения новых технологий, преодоление технической отсталости и достижения мирового уровня [5].

В настоящее время, топливно-энергетический комплекс России составляет основу экономики страны, обеспечивает энергоресурсами и энергией все виды экономической деятельности и формирует большую часть доходов бюджета от экспорта энергоносителей.

Среди наиболее распространенных проблем внедрения инноваций на отечественных предприятиях можно выделить:

- ограниченность информации отечественного и зарубежного опыта по внедрению инноваций;
- ограниченность финансовых ресурсов предприятия, которая связана с часто значительной капиталоемкостью внедрения инноваций;
- рискованность внедрения инноваций;

– несоответствие кадрового обеспечения, что, прежде всего, связано с недостаточной квалификацией кадров;

– субъективное представление о значении инноваций в предпринимательстве, которое заключается в недоверии к инновационному продукту как со стороны предприятия-производителя, так и со стороны потребителя [2].

Не секрет, что разработка новой технологии не возможна без наличия научной базы. В России ослаблен интеллектуальный потенциал, это связано со снижением уровня образования, некачественным уровнем жизни и с низкой оплатой интеллектуального труда. Все это приводит к снижению квалифицированных научных кадров.

На сегодняшний день инженерное образование в России находится не на высоком уровне, и это напрямую касается нефтегазового комплекса и энергетики. За счет чего, неминуемо падение качества знаний у выпускников.

Факторов, сдерживающих инновационное развитие в энергетике много. Это касается оборудования, которое не экономично. Практически отсутствуют установки по очистке отходящих газов, прогрессивные парогазовые установки, крайне мало используются источники энергии, оборудование угольной промышленности технически отстало и недостаточно используется потенциал атомной энергетики.

Так же сказывается дефицит инвестиционных ресурсов и их нерациональное использование. Приток внешних инвестиций в ТЭК, при высоком инвестиционном потенциале составляет менее 13 % от общего объема финансирования капитальных вложений.

Отсутствует развитое и стабильное законодательство, учитывающее в полной мере специфику работы предприятий ТЭК.

Ключевыми проблемами российского топливно-энергетического комплекса являются износ основных производственных фондов, истощение минерально-сырьевой базы, инвестиционная непривлекательность отраслей, сокращение геологоразведочных работ, отставание от мирового уровня развития техники и технологии [3].

Развитие энергетики требует государственной поддержки, например, программ финансирования разработки и внедрения перспективных технологий. Работа ведется, но новый импульс ей будет придан после того, как в процесс активно включатся все заинтересованные стороны и будут обеспечены приоритеты перехода российской экономики на инновационный путь развития. И произойдет это благодаря технологическим платформам, формирование которых началось по решению президиума правительственной комиссии по высоким технологиям [4].

На основе особенности продукции и производственного процесса компаний ТЭК, можно определить специфические черты организации и осуществления инновационной деятельности в нем.

Необходимость в организации инновационной деятельности обусловлена рядом проблем, связанных с отраслями комплекса. При устранении которых, можно получить стабильную основу для совершенствования отраслей нового технологического уклада. Исходя из этого, преобразования в российском ТЭК

должны быть направлены на устранение вышеуказанных проблем и заключаться в особенностях инновационной деятельности в отраслях энергетики. Так же следует уделить внимание вопросу эффективного осуществления планирования инновационной деятельности.

### **Список использованной литературы**

1. О концепции инновационной политики Российской Федерации на 1998–2000 гг. : постановление Правительства РФ от 24 июля 1998 г. № 832.

2. Гребенникова М.А. Анализ проблем управления инновационной деятельностью в сфере снабжения предприятия материальными ресурсами / М.А. Гребенникова // Моделирование и прогнозирование развитие отраслей социально-экономической сферы. – 2016. – С. 117–119.

3. Остроухова Н.Г. Взгляд на проблемы российского топливно-энергетического комплекса через призму его становления и развития / Н.Г. Остроухов // Проблемы экономики, организации и управления в России и мире. – 2015. – С. 155–158.

4. Ходжаев Ю.А. Проблемы энергетической отрасли и роль инновационной предпринимательской деятельности в развитии малой энергетики / Ю.А. Ходжаев // Современная научная мысль. – 2013. – № 1. – С. 127–132.

5. Методические рекомендации по созданию в энергетических компаниях систем управления инновационной деятельностью. – М. : Институт комплексных исследований в энергетике, 2009. – 108 с.