

А.А. Ахметов
A.A. Akhmetov

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Perm National Research Polytechnic University

МОДЕРНИЗАЦИЯ – БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО ТЕКУЩАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

MODERNIZATION IS MORE THAN JUST THE CURRENT NEED

Исследована взаимосвязь между модернизацией и изменением в мировой экономике, рассмотрены точки зрения авторов на определение инновационной модернизации, в качестве примера рассмотрен процесс адаптации предприятия к изменению потребности мирового рынка.

This article is devoted to the relationship between modernization and change in the world economy, considered the authors' view on the definition of innovative modernization, describe the adaptation of the enterprise, to a change in the world market.

Ключевые слова: модернизация, инновация, изменение, улучшение, «ЛУКОЙЛ».

Keywords: modernization, innovation, change, improvement, "LUKOIL".

Начавшаяся во всем мире новая индустриализация (или реиндустриализация) затронула все направления промышленности, но это не относится к нефтяной отрасли. Данной отрасли необходима модернизация, как плановая, так и в результате вступления России в ВТО. Одним из условий этого события стал переход на производство высокооктанового топлива стандарта «Евро», которое является более экологичным. Производство нефтепродуктов такого стандарта также является более затратным и требует существенной модернизации технологического процесса производства. Целью работы является рассмотрение проблемы и возможностей модернизации в нефтяной отрасли.

Модернизация – мероприятие затратное, тем более что в настоящее время следует говорить о инновационной модернизации. В современной литературе есть несколько трактовок этого понятия [1]:

Автор	Интерпретация инновационной модернизации
С.С. Демин (2012)	Инновационная модернизация высокотехнологичных и наукоемких отраслей призвана не только активизировать процесс коммерциализации интеллектуального потенциала в условиях рыночной среды, но и обеспечить качество и эффективность современной экономики в целом

А.Б. Вебер, А.А. Галкин, Ю.А. Красин, Л.И. Никовская, В.И. Пантин (2011)	Инновационная модернизация – это процесс изменения типа социально-экономического развития общества, требующий коренной трансформации существующей политической системы, поскольку существующий правовой и политический порядок не соответствует целям инновационного технологического развития
Л.Г. Дудакова (2010)	Инновационная модернизация экономических систем как процесс предполагает углубление взаимозависимости объема капиталовложений в генерирование нового знания, коммерциализацию его результатов и эффективности макроэкономических процессов, организационно-хозяйственных механизмов и методов государственного регулирования народного хозяйства. В отличие от организационно-технологической модернизации, инновационное совершенствование внутренних взаимодействий в экономической системе, степени их адаптированности к внешним воздействиям предполагает наличие нового знания, генерирование которого превращается в экономический процесс инвестиционного характера
В.Ж. Келле (2010)	Инновационная модернизация – это современная модернизация, которая представляет собой переход страны на инновационный путь развития, на инновационный сценарий
Д.С. Ушаков (2009)	Инновационная модернизация экономических отношений – это углубление взаимозависимости объема капиталовложений в разработку нового знания, коммерциализации его результатов и эффективности макроэкономических процессов, организационно-хозяйственных механизмов и методов государственного регулирования народного хозяйства

Модернизации нефтяной отрасли также способствует правительство. Так, например, ожидается улучшение экономической среды, а именно:

1) рационализация налоговой нагрузки на предприятия энергетического сектора в рамках создания нормативной правовой базы, направленной на эффективное экономическое управление в энергетическом секторе страны;

2) будет происходить улучшение предпринимательского климата с помощью создания ясных и стабильных правил экономической деятельности компаний, гарантирующих соблюдение прав инвесторов с помощью введения предсказуемого и сбалансированного режима налогообложения и нормативной правовой базы, защищающей права инвесторов и развитие конкуренции;

3) улучшение амортизационной политики с помощью предоставления налогового режима ускоренной амортизации основных фондов для стимулирования инвестиций в их обновление и замену;

4) улучшение государственного ценового регулирования в сфере естественных монополий, учитывающего объективный рост издержек добычи, производства и транспортировки энергоносителей на внутреннем рынке, потреб-

ность в инвестиционных ресурсах для развития инфраструктурных объектов, а также предполагающего усиление контроля за эффективностью расходов в данной сфере (совершенствование системы закупок субъектов естественных монополий, переход к применению долгосрочных тарифов и повышение прозрачности и информационной открытости регулируемых организаций).

Ожидается, что завершится формирование системы рынков в электроэнергетике, обеспечивающей достаточные стимулы для инвестиций в развитие самой отрасли и повышение эффективности использования электроэнергии у потребителей.

Также будет закончено формирование системы перспективных регламентов, стандартов и норм, предусматривающих:

1) совершенствование лицензионной политики, устранение необоснованных административных барьеров;

2) внесение изменений в нормативную правовую базу технического регулирования энергетики, в том числе упрощение процедуры согласования проектной документации для типовых проектов энергетических объектов с высокими технологическими и экологическими показателями, упрощение процедуры (схемы) сертификации для генерирующего оборудования, в отношении которого подтверждено соответствие передовым международным стандартам, установление приоритета использования передовых международных стандартов проектирования, изготовления и эксплуатации энергетического оборудования.

Будут поддерживаться стратегические инициативы, в том числе:

1) частно-государственное партнерство при осуществлении энергетических проектов;

2) система страхования рисков долгосрочного инвестирования в энергетический сектор;

3) формирование объединенных лизинговых компаний для снабжения организаций энергетического сектора передовыми технологиями и оборудованием;

4) стимулирование экономической мотивации деятельности малого и среднего бизнеса в энергетическом секторе с учетом отраслевой специфики и венчурного инновационного производства;

5) стимулирование технического перевооружения, инновационного развития предприятий и отраслей топливно-энергетического комплекса;

6) организация и стимулирование повышения квалификации работников топливно-энергетического комплекса всех уровней (данные Министерства энергетики РФ).

Благодаря изменяющимся потребностям рынка многие предприятия проводили необходимую модернизацию производства. Так, в нефтяной отрасли возможно за счет глубины переработки сырья получить продукт более высокого качества и снизить количество отходов, но такой переход возможен

лишь при серьезных инвестициях в производство и требует значительного времени. Была необходима быстрая модернизация оборудования для выпуска топлива стандарта «Евро», и компания «ЛУКОЙЛ» заблаговременно ее осуществила в ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез». На данный момент топливо этой компании соответствует стандарту «Евро». А.П. Горшков представил в своей статье «Модель совокупного предложения инновационной продукции» модель эволюции продуктовой линейки компании [2]. В рамках нашего исследования продуктовой линейки компании ООО «ЛУКОЙЛ – Пермнефтеоргсинтез» были проведены соотношения выпуска продукции с 2008 г. с прогнозными данными развития мировой нефтяной промышленности, это позволило наглядно отразить процесс трансформации продуктовой линейки и увидеть позитивные темпы развития отрасли.

Отметим, что подавляющую долю экспорта до сих пор занимает нефть, а не конечные продукты (бензин, дизельное топливо, масла и т.п.). Качество конечных продуктов до сих пор уступает зарубежным аналогам, к нам продолжает экспортироваться конечный продукт из нашего сырья, в связи с чем отечественная экономика получает гораздо меньше, чем могла бы.

Список литературы

1. Батукова Л.Р., Белякова Г.Я. Инновационная модернизация экономики: сущность понятия, его взаимосвязь с понятиями модернизация и модернизация экономики // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 10. – С. 2495–2498.
2. Горшков А.П. Модель совокупного предложения инновационной продукции // *Журнал экономической теории*. – 2009. – № 2. – С. 154.

Получено 1.06.2014

Ахметов Александр Альбертович – магистрант, ПНИПУ, ГумФ, гр. Э-13-м, e-mail: aleksakhmetov@yandex.ru.