

Экономика промышленности и ремесленного производства

УДК 338.45.01

Зейналова Нармин Ариф

докторант

Азербайджанского технического университета

Zeynalova Narmin

Doctoral student of

Azerbaijan Technical University

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ
МОДЕРНИЗАЦИИ И СРЕДА ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НЕНЕФТЯНОМ
СЕКТОРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
FORMATION OF THE INCENTIVE FOR MODERNIZATION AND ITS
ENVIRONMENT IN THE NON-OIL SECTOR OF INDUSTRY**

Аннотация. В статье исследованы процессы формирования системы стимулирования модернизации, определены факторы, влияющие на эти процессы. Охарактеризована среда деятельности системы стимулирования модернизации в ненефтяном секторе промышленности. Оценены возможности улучшения данной среды. Опережающее развитие ненефтяного сектора промышленности в Азербайджане, было объявлено приоритетом на государственном уровне. С этой целью особое внимание уделяется вопросам инновационной деятельности и модернизации. С этой точки зрения характеристика процессов формирования системы стимулирования модернизации и среды ее деятельности в ненефтяном секторе промышленности, выявление основных тенденций является актуальным вопросом. В Азербайджане, добивавшемся больших экономических успехов, социологических достижений не только на региональном, но и на мировом уровне, в развитии промышленности и ее

нефтегазового сектора фактор инновации был в центре внимания и это в настоящее время так.

Ключевые слова: *стимулирование, модернизация, нефтегазовый сектор промышленности, среда деятельности, возможности.*

Summary. *In the article the processes of formation of system of stimulation of modernization are investigated, the factors influencing these processes are determined. The environment for the system of stimulating modernization in the non-oil sector of industry is characterized. The possibilities of improving this environment are estimated. The advance development of the non-oil sector of industry in Azerbaijan was declared a priority at the state level. For this purpose, special attention is paid to issues of innovation and modernization. From this point of view, the characteristics of the processes shaping the system of stimulating modernization and the environment of its activities in the non-oil sector of the industry, identifying the main trends is a topical issue. In Azerbaijan, which achieved great economic success, sociological achievements not only at the regional but also at the world level, in the development of industry and its non-oil sector, the factor of innovation was the focus of attention, and this is currently the case.*

Key words: *stimulation, modernization, non-oil sector of industry, activity environment, opportunities.*

Постановка проблемы. В числе этих мер также предназначены разработка предложений по созданию, развитию и одобрению местных брендов на целевом рынке и представление согласно требованиям; подготовка предложений по содействию применению стандартов промышленными предприятиями и получению международных сертификатов качества, и осуществление соответствующих мер; содействие применению стандартов корпоративного управления на промышленных

предприятиях; стимулирование к созданию ассоциаций по разным сферам промышленности, исследование международного опыта по поддержке создания новых малых и средних промышленно-ориентированных компаний (start-up), подготовка предложений и представление по требованию; подготовка предложений по продвижению участия местных компаний в сфере промышленности на международных выставках, проведенных за рубежом и представление согласно требованиям; поддержка выставок, проведенных внутри страны по разным сферам промышленности; создание Информационной системы предприятия, охватывающей подробную информацию о деятельности промышленных предприятий; совершенствование промышленной статистики.

Анализ последних исследований и публикаций. В государственной программе по развитию промышленности в Азербайджанской Республике на 2015-2020 годы, отражены направления и средства модернизации. Так как для поддержки в подготовке первичных и вторичных информационных массивов, которые необходимы для инновационной деятельности промышленных предприятий, важно совершенствование информационных отношений на разных уровнях. Создание Информационной системы предприятия для обеспечения инновационной деятельности промышленных предприятий в обсуждаемой государственной Программе, расширяет возможности оценить и использовать аналогичный опыт зарубежных стран в процессах модернизации. Не случайно, что в государственной Программе по развитию промышленности в Азербайджанской Республике на 2015-2020 годы предназначены разработка и реализация комплексных мер по совершенствованию промышленной статистики.

Формулировка целей статьи. В статье рассматривается процесс стимулирования модернизации в промышленности Азербайджана и выявлены факторы, влияющие на эти процессы. Нефтегазовый сектор отрасли

характеризуется операционной средой системы стимулирования модернизации. Была оценена способность улучшить эту среду.

Изложение основного материала. В реализации изложенных мер наряду с другими организациями важную роль играют и разные фонды. Например, Фондом поощрения и экспорта инвестиций (AZPROMO) реализуются важные проекты с целью превосходного развития ненефтяного сектора промышленности и ожидается, что данный процесс будет длительным. Этот фонд принимает близкое участие в модернизации предприятий, действующих в секторах экономики страны, и в том числе в секторах, не относящихся к ненефтяной промышленности, поддерживает предпринимателей в укреплении экспортного потенциала отрасли, расширении инвестиционных возможностей и реализации проектов сотрудничества, с целью стимулирования капитального вложения в обновление их материальной и технологической базы.

К основным направлениям деятельности фонда относятся следующие: формирование инвестиционного имиджа страны; предоставление различных услуг местным и иностранным инвесторам; привлечение инвесторов и ведение переговоров с ними; создание базы данных по инвестициям и экспортным возможностям; исследование возможностей региональной торговли (экспорта) для азербайджанского бизнеса; консалтинговые услуги и маркетинговые исследования для компаний, ориентированных на экспорт; пропаганда товарного знака «Azərbaycanda istehsal olunub» ("Made in Azerbaijan) на международном уровне.

Как видно, Фонд поощрения и экспорта Инвестиций прямо и косвенно служит процессу формирования механизма стимулирования модернизации в сферах, относящихся к ненефтяному сектору промышленности. По мнению специалистов, эффективность данной услуги будет зависеть от уровня сотрудничества и интенсивности взаимоотношений юридических и физических лиц с фондом, работающих в ненефтяном секторе.

Процессы модернизации требуют реализации новой техники, информационно-консультационной службы по применению новых технологий в новом формате. В настоящее время, когда в Азербайджане говорится о новом формате информационно-консультационной службы, в первую очередь имеются в виду следующие:

- обеспечение необходимой наглядности носителей информации, характеризующих инвестиционные возможности на уровне сферы и предприятия в промышленности;
- разработка электронных ресурсов и печатных материалов, стимулирующих к реализации преимуществ инновационной деятельности;
- помимо стимулирования инновационной деятельности промышленных предприятий, реализация тренингов, семинаров, научно-практических конференций и аналогичных мероприятий, обеспечивающих данную деятельность;
- обеспечение креативности в системе обучения инструкторов;
- увеличение информационной поддержки и способности для создания местных брендов в сферах, не относящихся к нефтегазовому сектору промышленности;
- поддержка создания ассоциаций и т.д.

Исполнение информационно-консультационной службы в новом формате, должно учесть также создание методического обеспечения, способствующего однозначной оценке результатов данной службы, обеспечение участия в подготовке кадров для инфраструктурной сети, являющейся материально-технической сопровождающей всех этапов создания технологических инноваций и их другого характера, распространения и приобретения.

Как уже было отмечено, в последнее время в Азербайджане предпринимаются систематические и регулярные меры в направлении

создания промышленных парков. Результаты проведенных исследований создают уверенность в том, что промышленные парки и промышленные кварталы будут играть важную роль в инновационном развитии и модернизации ненефтяного сектора промышленности.

«Создание промышленных парков в стране оказывает значительное влияние на развитие экономики страны, в частности, ненефтяного сектора, модернизации экономики, формированию инновационной и наукоемкой экономики, расширение конкурентоспособного промышленного производства на основе высоких технологий, повышение привлекательности среды инвестиции, поддержку предпринимательства, расширение экспортной способности страны, а также повышение уровня занятости» [2, с. 177].

В механизме государственного стимулирования модернизации промышленности Азербайджана, основное внимание уделяется внедрению концессии и льгот, а также другим средствам стимулирования, в том числе соответствующим вопросам нормативно-правового обеспечения. Так, в Азербайджане к механизму государственного стимулирования модернизации, в том числе в сферах, относящихся к ненефтяному сектору промышленности, относятся следующие:

- «субсидирование и прямое финансирование проектов, являющихся более важным для государства;
- компенсация части стоимости оборудования предприятию государством, при покупке новой техники;
- программа государственных гарантий по кредитам;
- предоставление налоговых льгот для поддержки модернизированных предприятий;
- регулирование амортизационных отчислений предприятий» [3, с. 15-17].

В то же время активная налоговая политика помимо своего явления инструментом развития (ресурса) на современном этапе, будет исполнять также функцию цельности, т. е. функцию стимулирования инновационной деятельности, сохраняя при этом функцию фискальных функций налога» [4, с. 81-82]. Иначе говоря, с точки зрения стимулирования процесса модернизации налоговая политика имеет реальную возможность.

Ожидается превращение страны в основной источник экономического роста отрасли, благодаря диверсификации и модернизации нефтегазового сектора, путем формирования существующей системы промышленности и, в частности, ее стимулирования модернизации нефтегазовых секторов и улучшения среды ее деятельности на программно-целевой основе, усиление экспортного потенциала того же сектора промышленности и увеличение его доли в экспорте, обеспечение новых рабочих мест в отрасли путем открытия средних и высокотехнологических предприятий, улучшение занятости на этой основе.

С этой точки зрения представляют особый интерес мнения исследователей России, которые считают, что «формирование Фонда промышленности должно стать одним из приоритетных инструментов стимулирования модернизации обрабатывающих производств» [5, с. 58].

Существующая система стимулирования модернизации и эффективность ее деятельности в нефтегазовом секторе промышленности зависит от характера механизма финансового стимулирования. С этой точки зрения также не исключены реалии Азербайджана. Таким образом, в связи с тем, что финансирование научно-технической деятельности в Азербайджане за счет государственного бюджета осуществляется в базовой, программно-целевой и грантовой формах, система финансового стимулирования модернизации формируется в среде многофакторного воздействия.

Темп и масштаб возникновения, распространения и усвоения научных инноваций являются важными факторами, которые непосредственно влияют на характер и направление процессов модернизации. Поэтому в центре внимания соответствующих государственных структур и фондов – вопросы осуществления комплексных мероприятий, поддерживающих грантового финансирования научно-исследовательских программ и проектов, а также ряд других научных мероприятий, стимулирования творческой деятельности научных работников и улучшения развития научно-исследовательских предприятий и их деятельности.

Далеко не меньшую роль играет Фонд развития науки в стимулировании модернизации ненефтяного сектора промышленности страны. Дело в том, что в Азербайджанской Республике основной целью деятельности этого Фонда является целевое финансирование в виде гранта научно-исследовательских программ и проектов, и других научных мероприятий фундаментального, прикладного и поисково-инновационного характера, приобретающего важное значение для государства и общества в области естественных, технических, гуманитарных и общественных наук, представленных научными организациями, учебными заведениями, другими соответствующими организациями и физическими лицами, стимулирование научной деятельности ученых и создавать для них свободную творческую возможность, сохранение и развитие научно-технического потенциала в Азербайджане путём осуществления мероприятий, предусматривающих совершенствование деятельности научных предприятий и поддерживающих их развитие, эффективное использование от этого потенциала в развитии экономики, повышение роли науки и техники в решении важных социальных проблем и увеличение научно-информационных и инновационных ресурсов государства [6].

В последние годы в промышленных сферах Азербайджана ускорились процессы формирования среды эффективной деятельности системы

стимулирования модернизации материально-технической базы предприятий, особенно действующих в сферах, которые относятся к ее ненефтяному сектору. Тем не менее, следует изыскать возможности для повышения уровня соответствия потребностям инновационного развития данной среды, определить пути их реализации.

Направления реализации возможностей улучшения среды деятельности в ненефтяном секторе промышленности системы, находящейся на этапе формирования стимулирования модернизации, в первоначальном подходе можно охарактеризовать следующим образом:

- раскрытие возможностей совместного стимулирования инновационной деятельности и диверсификации промышленного производства;
- продолжение формирования механизма поддержки по критериям эффективности и занятости инвестиционной и инновационной активности;
- обеспечение совместного участия промышленного комплекса, банковско-промышленного капитала и научно-исследовательских центров в определении технологических приоритетов модернизации;
- выработка сценарий развития с использованием имитационных моделей, охватывающих технологические платформы и карты, а также экспертные оценки и прогнозы развития высокотехнологичных сфер;
- поддержка механизма кооперации соответствующих предприятий с целью формирования промышленно-инновационных кластеров в разных регионах;
- приведение серьезным образом технико-экономических параметров процессов модернизации материально-технической базы предприятия в соответствие с эргономическими требованиями;
- совершенствование системы распределения рисков модернизации;

- предоставление концессии при исполнении проектов модернизации в выше отмеченных сферах промышленности научно-исследовательских организаций.

Анализ материалов онлайн-опросов, проведенных с экспертами таких компаний, как «Azersun», «Atena», «Milla», с целью оценки эффективности системы стимулирования модернизации в сферах агрообрабатывающей промышленности Азербайджана (производство продуктов питания, производство напитков и т. д.), показывает что:

- в числе основных факторов стимулирования модернизации следует отметить финансовое, кадровое и инфраструктурное обеспечение;
- прямая экономическая эффективность процессов модернизации, предусматривающей совершенствование машин, устройств и оборудования, может быть перспективной в ближайшее время, даже если это не позволяет ей оплачивать свои расходы;
- обеспечение экономической целесообразности и экологической приемлемости в значительной степени зависит от уровня использования информационной поддержки государства;
- является целесообразным проведение расчетов для оптимизации компенсированной государством части машин, устройств и оборудования, купленных предприятием, с выдвинутым вперед критерия повышения экономической эффективности инноваций;
- следует рассмотреть возможности расширения сферы охвата государственных гарантий по кредитам;
- должен быть проведен имитационный эксперимент по определению основных параметров режима регулирования амортизационных отчислений, в том числе ускорения амортизационных отчислений для поддержки процессов модернизации на предприятиях.

Выводы из данного исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении. С точки зрения обеспечения

необходимой эффективности процессов модернизации в нефтегазовом секторе промышленности должна быть повышена роль налоговой политики, процессы модернизации должны более активно поощряться путем регулирования налогов на промышленное производство государством, надо принимать меры для укрепления ресурсного потенциала в ближайшей и среднесрочной перспективе. К направлению реализации возможностей улучшения среды деятельности в нефтегазовом секторе промышленности системы, находящейся на этапе стимулирования модернизации, следует отнести: раскрытие возможностей совместного стимулирования диверсификации инновационной деятельности и промышленного производства; обеспечение совместного участия промышленного комплекса, банковско-промышленного капитала и научно-исследовательских центров в определении технологических приоритетов модернизации; выработка сценарий развития с использованием имитационных моделей, охватывающих технологические платформы и карты, экспертные оценки и прогнозы развития высокотехнологичных сфер; поддержка механизма кооперации соответствующих предприятий с целью формирования промышленно-инновационных кластеров в разных регионах.

Литература

1. Государственная программа развития промышленности в Азербайджанской Республике на 2015-2020 годы, утвержденная распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 26 декабря 2014 года.
2. Гаджиев Ф.Ф. Анализ и оценка направлений национальной модернизации бизнеса / Азербайджанский налоговый журнал. - №1(121). – 2015. - с.171-182; с. 177.
3. Гаджиев А.В., Гамидова Л.А. Механизм государственного стимулирования модернизации промышленности в Азербайджане /

WSCHODNIOEUROPEISKIE CZASOPISMO NAUKOWE. - Варшава, том 7. - №4. – 2016. – с. 15-17.

4. Мусаев А.Ф. Модернизация и налоговая политика / Азербайджанский налоговый журнал. - № 6. – 2012. - с.71-84; с. 81-82.
5. Устав, утвержденный Указом Президента Азербайджанской Республики от 19 февраля 2010 года Фонда развития науки при Президенте Азербайджанской Республики. – Баку. – 2010.
6. Государственный комитет статистики Азербайджана www.stat.gov.az
7. "Heritage Foundation" стратегический исследовательский институт США www.heritage.org
8. Доклад «Ведение бизнеса» www.doingbusiness.org

References

1. State program of industrial development in the Republic of Azerbaijan for 2015-2020, approved by the decree of the President of the Republic of Azerbaijan of December 26, 2014.
2. Gadzhiev FF An analysis and assessment of the directions of the national modernization of business / Azerbaijan Tax Journal, №1 (121), 2015, стр.171-182, 177.
3. Gadzhiev AV, Hamidova LA Mechanism of state stimulation of industrial modernization in Azerbaijan / WSCHODNIOEUROPEISKIE CZASOPISMO NAUKOWE. Warsaw, volume 7, No. 4, year 2016, pages 15-17.
4. Musayev A.F. Modernization and tax policy. Azerbaijan Tax Journal. № 6, 2012, p.71-84, pp. 81-82.
5. The Charter approved by the Decree of the President of the Republic of Azerbaijan of February 19, 2010 of the Foundation for the Development of Science under the President of the Republic of Azerbaijan. Baku, 2010.
6. The State Statistics Committee of Azerbaijan www.stat.gov.az

7. "Heritage Foundation" US Strategic Research Institute www.heritage.org
8. Doing Business Report www.doingbusiness.org