азербайджан: нефтедобыча и сохранение окружающей среды

управление реакцией на неожиданные изменения во внешней среде

Аннотация

После приобретения независимости в Азербайджане была сформирована модель экономического развития, в основу которой заложена нефтяная стратегия страны. Ее приоритетной задачей является деятельность Государственной нефтяной компании Азербайджанской Республики (ГНКАР) по нефтедобыче. Также усилия будут направлены на решение проблемы сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала региона.

Ключевые слова: Азербайджан, внешняя среда, компания, экология, безопасность, Каспийское море, промышленность, охрана труда

В мировой практике известен ряд методов и моделей изучения проблем внешней среды. Обычно для определения более оптимальных вариантов для решения накопившихся проблем, прежде всего, необходимо объективное и фундаментальное изучение и оценка существующих проблем на основании изучения опыта США. И. Ансофф предложил следующую шкалу оценки нестабильности внешней среды фирмы (*см. табл. на с. 183*).

Преодоление неопределенности внешней среды предприятия в развитии производства целесообразно базировать на следующих подходах:

– повышение быстродействия управления развитием таким образом, чтобы реакция предприятия на изменения внешней среды была сравнима с темпами изменений внешней среды (этот подход реализуется, в частности, созданием гибких производств);

– ориентация на различные значения уровня достижения целей (удовлетворения потребностей) в множестве возможных ситуаций на основе установ-

Гусейнов Фуад Рамиз оглы
диссертант, Азербайджанский государственный экономический университет, г. Баку
nauka-xxi@mail.ru

ления приоритета целей (реализуется формированием производственной системы на основе принципа «накрытия и пересечения»);
– ориентация на приоритетное достижение множества целей центральной ситуации (принцип центральной ситуации);
– расширение области использования той или иной технологической системы или системы продукции путем синтеза соответствующих свойств;
– комбинирование указанных выше подходов.

Экологическая безопасность и рациональное использование природных ресурсов

Стоит отметить, что в Азербайджане в связи с реализацией Нефтяной стратегии особые отноше-

Таблица

Шкала нестабильности внешней среды фирмы

СТАДИЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДИИ	ШКАЛА НЕСТАБИЛЬНОСТИ, БАЛЛ
Стабильность	– события привычны; – изменения происходят медленнее, чем реакция фирмы; – будущее предсказуемо по аналогии с прошлым	1
Реакция на проблемы	– привычность событий: в пределах экстраполяции опыта; – изменения происходят медленнее, чем реакция фирмы или сравнимы с ней; – будущее предсказуемо по аналогии с прошлым или путем экстраполяции	2
Предвидение	– привычность событий: в пределах экстраполяции опыта или наличия аналогии с прошлым; – темп изменений сравним с реакцией фирмы; – предсказуемость будущего: путем экстраполяции; – предсказуемы серьезные проблемы и новые возможности	
Исследование	– привычность событий: неожиданные, но имеющие аналоги с прошлым изменения происходят быстрее, чем реакция фирмы; – предсказуемость будущего: частично предсказуемо по слабым сигналам; – предсказуемы серьезные проблемы и новые возможности	
Творчество	– события неожиданные и совершенно новые; – изменения происходят быстрее, чем реакция фирмы; – предсказуемость будущего: частично предсказуемо по слабым сигналам или непредсказуемо	

ния сформировались в области экологической и промышленной безопасности и охраны труда. Львиная доля намеченных мероприятий относиться к Нефтяной компании Азербайджана, которая выделяет немалые ресурсы на осуществление важных природоохранных мероприятий. По мнению экспертов и независимых экологов, за последние 5–10 лет существенно улучшились берега Каспийского моря, относящиеся к Азербайджану, особенно к Бакинской бухте. Более того, проведены огромные работы по очистке загрязненных территорий бывших нефтяных скважин и нефтяных стоков. Внедряются самые современные технологии для предупреждения и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций, рационализации работы системы управления экологической и промышленной безопасностью. По результатам проведенных мониторингов имеются сведения об уменьшении вредных веществ, которые отрицательно влияли на рыбные ресурсы Каспийского моря.

по мнению экспертов и независимых экологов, за последние 5–10 лет существенно улучшились берега Каспийского моря, относящейся к Азербайджану

Нефтяные структуры и организации Азербайджана наряду с усилением работы в области экологической и промышленной безопасности, активизировали совместные усилия с общественностью страны, неправительственными организациями и прочими. В целом, формируется осознанная среда, где всеми понимается ответственность и задачи для сохранения природных ресурсов и богатств.

Эксплуатационные предприятия Азербайджана в области добычи нефти и газа особое внимание уделяют безопасной эксплуатации добывающих установок и скважин и соблюдению экологической безопасности. Более того, рациональное использование природных ресурсов является одной из важнейших задач, в число которых также входят:

– эффективное использование природных ресурсов и строгое выполнение требований безопасности;

– обновление промышленного оборудования и совершенствование вопросов безопасности эксплуатации установок;

– обеспечение комплексного подхода к решению проблем, связанных с экологической и промышленной безопасностью, улучшение условий труда, защита от чрезвычайных ситуаций;

– доведение до минимума выброса вредных веществ и токсичных отходов с помощью внедрения современных технологий, оборудования, материалов и повышения роли автоматизированных систем управления и прочих.

Приоритетные мероприятия

Кроме того, в число приоритетных мероприятий, которые постоянно находятся под пристальным вниманием, входят следующие:

– разработка и осуществление действенных мер с целью положительного воздействия на окружающую среду, повышение ответственности персонала;

– осуществление превентивных мер по исключению возможности возникновения аварийных ситуаций, обеспечение четкого механизма и плана действий для ликвидации подобных случаев;

– проведение постоянной, целенаправленной работы по снижению потерь нефти и нефтепродуктов и поступлению их в окружающую природную среду;

– внедрение передовых научных разработок и технологий с целью поэтапного сокращения удельного потребления природных ресурсов, материалов и энергии при максимально возможном выпуске продукции;

– принятие и реализация любых управленческо-производственных решений с учетом экологических аспектов намечаемой деятельности, производимой продукции и оказываемых услуг;

– практическое осуществление научных разработок и технологий с целью уменьшения потерь природных ресурсов, материалов и энергии при эффективной организации производственного цикла их переработки;

– разработка и осуществление оптимальной модели оценки экологических рисков и страхования;

– обеспечение улучшения качества окружающей среды в местах и территориях нефтегазовых объектов, влияющей на здоровье персонала нефтедобывающих компаний и населения;

– усиление работы с подрядными организациями и другими вспомогательными структурами по улучшению условий труда, соблюдению экологических требований и повышению качества проведения экспертизы вновь вводимых производственных объектов;

эксплуатационные предприятия Азербайджана в области добычи нефти и газа особое внимание уделяют безопасной эксплуатации добывающих установок и скважин и соблюдению экологической безопасности

– постоянные корректировки для обеспечения совершенствования уровня проводимых мероприятий в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды;
– проведение прозрачных массовых мероприятий для рационализации деятельности нефтегазовых структур и организаций страны в области охраны здоровья, безопасности труда и охраны окружающей среды.

Заключение

Исследования показывают, что необходимо более определенно и системно подходить к вопросам изменения ситуации во внешней среде, бережливо относиться к окружающей среде и природным ресурсам. Более того, для сохранения благоприятного климата вокруг этих проблем требуется последовательное решение наиболее важных вопросов, привлечение новейших технологий и финансовых ресурсов и т.д. В стратегическом плане компания ГНКАР рассматривает подобные проблемы в ряде важнейших вопросов, которые подлежат комплексному подходу и решению. И в целом прогнозируется интенсификация и решение проблем, связанных с улучшением климата внешней среды, вопросами экологии, безопасности и охраны труда в промышленных объектах Азербайджана.

pn

Литература

1. Пивоваров С.Э., Мизель А.И. и др. Международный менеджмент. – СПБ, 2000. – 196 с.
2. Аббасов А.М., Кулиев Т.А. Экономика в условиях неопределенности. – Баку, 2002. – 110 с.
3. Алиев Ш.Т. Проблемы конкурентоспособности реального сектора экономики Азербайджана в условиях глобализации // Журнал «Доклады» НАНА. – 2008. – № 6. – С. 135–143.
4. Абалкин Л. Ожидание перемен и уроки истории // РЭЖ. – 2000. – № 7. – С. 59–66.
5. Друкер П. Эффективное управление. – М., 2003. – 288 с.
6. Ефремов В.С. Стратегия бизнеса. Концепция и методы планирования. – М.: Финпресс, 1998. – 456 с.

Fuad Ramiz ogly Guseynov
Applicant, Azerbaijan State Economic University

Management and Control of Unexpected Environmental Change

Abstract

Since independence of Azerbaijan was first established, the strategy of its economic growth has been based on the national oil production, where priority is given to the National Oil Production Company of Azerbaijan. Apart from that, the main efforts shall be channeled to finding solutions for environmental problems and preservation of the region's natural resources.

Keywords: Azerbaijan, environment, company, ecology, safety, Caspian Sea, industry, occupational safety and health