

Ш.Н. Муратова,
соискатель ТашГТУ

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Замонавий экологик муаммолар нафақат мамлакат ривожининг йўналишини, балки ҳар қандай ишлаб чиқариш корхонасининг саноат сиёсатини аниқлаб бериши мазкур мақоланинг долзарблигини белгилаб беради. Мақолада ишлаб чиқариш фаолиятининг зарур шароитлари экологик масалаларнинг ҳал этилишига қаратилган ўзаро боғлиқ ташиқи муҳит ва ички, яъни хўжалик объекти даражасида таҳлил этилган.

The relevance of this article is that current environmental problems gives direction to the development of not only the country, but also determines the industrial policy of each particular enterprise. Considered the necessary condition of functioning of the production-oriented solution to the environmental problems between paired elements of external environment, and internal, on the level any business object, operating on the market.

Ключевые слова: «зелёная экономика», производственный менеджмент, экологический менеджмент, окружающая среда, экологизированный менеджмент, Международные стандарты ИСО 14000.

Особо нужно отметить, что проведенные реформы и обновления в экономике нашей страны предполагают внедрения системы «зелёной экономики» в промышленные отрасли, ускорения инновационной деятельности и эффективного использования природных ресурсов [1].

На современном этапе развития цивилизации как никогда остро встали вопросы, без решения которых невозможно дальнейшее поступательное движение человечества по пути экономического прогресса. Несмотря на то, что экономика является лишь частью общечеловеческой деятельности, от ее развития в XXI веке в большей мере зависят проблемы безопасности и сохранения мира, природной среды и среды обитания человека.

В настоящее время в глобальном масштабе происходит структурная перестройка социально-экономических систем, влекущая за собой значительные изменения в обществе, что является одним из основополагающих моментов его дальнейшего развития. Одновременно идет активное формирование нового типа экономики – экономики, в основе которой лежит процесс увеличения знаний.

Именно нарастающее использование новых знаний является основой устойчивого развития стран, переходящих в постиндустриальную фазу.

В этих условиях необходим новый подход к экономике, который, в отличие от доминирующих подходов, акцентирующих те или иные комбинации капитала и труда в духе трудовой теории стоимости, рассматривал бы

инновационные технологии в качестве решающих переменных развития современного общества.

Если толковать понятие «инновация» в широком экономическом смысле, то, по нашему мнению, она представляет собой завершённый акт качественной модификации технологического базиса производства, характеризуемый, с одной стороны, неопределённостью и краткосрочностью для данного звена общественного производства, а с другой, — долгосрочным эффектом, достигаемым суммой инновационных актов, объединённых в непрерывный процесс. Из этого следует, что инновация есть сочетание дискретности и непрерывности.

Экологические инновации, создающие предпосылки для формирования основ устойчивого развития промышленности, получают в последние годы все более широкое распространение. Это связано с растущими масштабами загрязнения окружающей среды, отходами производства и добычи, жизнедеятельности людей, экологических и техногенных аварий и катастроф.

Экологические инновации носят социальный характер, поскольку они являются внешним фактором повышения качества жизни не только настоящего, но и будущих поколений.

В качестве основных приоритетных целей экологической инновационной деятельности наиболее часто рассматриваются цели, связанные с минимизацией отрицательного воздействия на окружающую среду. Под минимизацией отрицательного воздействия промышленного производства на окружающую среду принято понимать целенаправленные, мотивированные, последовательные из года в год изменения показателей качества окружающей среды, достигаемые на основе использования совокупности разнообразных инновационных организационных, технологических и технических методов и средств [2].

С развитием практической деятельности в области внедрения экологических инноваций непосредственно связываются возможности получения ряда конкретных преимуществ в решении разнообразных экологических проблем. К подобным преимуществам, в первую очередь, относят новые подходы, нетрадиционные пути и возможности в преодолении сложившихся негативных тенденций в развитии экологической ситуации на территориальном уровне.

Определяющее значение имеет доступность экологических инноваций, в первую очередь, связанная с широким использованием разнообразных мало затратных методов и средств решения экологических проблем.

Экологическая инновационная деятельность предполагает обязательное вовлечение в осознанную целенаправленную разностороннюю экологическую деятельность руководителей всех уровней управления. Решение подобной задачи возможно на основе принципиально иной мотивации деятельности. Здесь создаются условия для проявления неограниченного творческого потенциала.

С экологическими инновациями непосредственно связано создание более благоприятных условий и дополнительных возможностей для инвестиций в отраслевую экономику.

В современных условиях, когда возросли масштабы преобразующей технологической деятельности людей, изменения природного равновесия вследствие недостаточного учета экологического фактора стали значительно влиять на развитие национального хозяйства в целом. Именно поэтому проблема охраны окружающей среды все больше приобретает технологический характер. Природоохранные и хозяйственные составляющие по своей сущности становятся основными компонентами технологий природопользования. Такой подход к природопользованию, на наш взгляд, позволит рассчитывать на решение задачи оптимизации природопользования, т.е. обеспечения устойчивого эколого-экономического развития и безопасности жизнедеятельности.

В этой связи технологии природопользования необходимо рассматривать, прежде всего, как инструментарий целенаправленной хозяйственной деятельности общества, где основными его приоритетами должно стать рациональное использование природных благ (природного пространства, условий и ресурсов), которые вовлекаются в хозяйственный оборот, охрана окружающей природной среды и ее воспроизводство. Эти приоритеты еще не стали доминирующими в отечественной хозяйственной практике вследствие отсутствия необходимых экономических механизмов и низкой экологической сознательности.

Под экологизацией нами понимается процесс последовательного внедрения системы технологических решений по повышению эффективности использования природных ресурсов и уменьшению отрицательного воздействия производственных процессов добычи полезных ископаемых. Проблема экологизации природопользования зависит от решения следующих задач: разработки новых экологически безопасных технологий, создания более совершенной системы защиты окружающей среды и трансформации существующих технологических систем природопользования в эколого-ориентированные.

Трансформация технологических систем должна осуществляться исходя из следующих целевых ориентиров:

- социальной ориентации хозяйственной деятельности;
- ограничения внедрения экологоемких, сырьевых и полуфабрикатных производств;
- уменьшения экспорта продукции материалоемких и энергоемких производств;
- увеличения доли продукции предприятий с полным технологическим циклом;
- использование на производствах экологически чистого сырья и энергии;
- применение ресурсосберегающих технологий;

■ формирование многоотраслевых промышленных центров, производства которых подбираются таким образом, чтобы продукция или отходы одного являлись сырьем другого производства.

Исходя из приведенных целевых ориентиров, следует отметить, что при экологизации хозяйственной деятельности наиболее сложным является экологизация горнодобывающего производства.

Изучая законы развития и, человечество должно позаботиться о том, чтобы гармонично вписаться своей деятельностью в сложившиеся в структуре обменные процессы веществом, энергией и информацией и стать необходимым звеном передачи этих процессов между компонентами экосистемы. Необходимым условием функционирования производства является соответствие между сопряженными элементами, как внешней среды, так и внутренней. На уровне любого хозяйствующего объекта, действующего на рынке, эту задачу может решать менеджмент. Так, в сегодняшнем менеджменте проявляется значение системных знаний, позволяющих не только своевременно и качественно управлять текущими делами, но и прогнозировать развитие событий. Развитие хозяйственной деятельности любого промышленного объекта допустимо лишь в пределах жизнеподдерживающей способности экосистем планеты.

Процессы мирового социально-экономического переустройства нацеливают деятельность менеджеров на экологическую безопасность в управлении и эколого-экономическом регулировании хозяйственных систем разных уровней. Оказалось, что решать экологические проблемы, возникающие в процессе функционирования предприятий, можно только ускоряя развитие хозяйственной деятельности. Предприниматель становится лидером и добивается увеличения прибыли и повышения конкурентоспособности, как на национальном уровне, так и на международном. Это происходит, когда менеджер внедряет экологические программы, которые связаны с его промышленной, торговой и финансовой деятельностью. Предпринимательская деятельность предполагает не только создание материального продукта, но и новых идей, знаний, представлений и ценностей [3, 4].

Однако, при слабом представлении о способах решения экологических проблем, стоящих перед предприятием, и при отсутствии на предприятии экологической службы или менеджера-консультанта по экологическим вопросам руководство нуждается в консультациях по общим концептуальным вопросам экологического менеджмента:

– о действующих нормативных документах по выполнению экологических стандартов с решением вопросов правового регулирования природопользования (способы снижения затрат, связанных с экологизацией производства, способы законного ухода от штрафных и иных санкций в конкретной ситуации на основе существующего экологического права и т.д.);

– по ведению на производстве соответствующей финансово-экономической политики, направленной на экологизацию производства (ведение документации, оценка финансового и экологического ущерба в случае реализации той или иной схемы производства или внедрения технологии, а

также в случае перехода на новые виды сырья, компонентов, ресурсов, энергии и т.д.);

– по организации системы обучения работников предприятия возросшим требованиям выполнения экологических стандартов;

– по созданию “зеленого имиджа” предприятия и т.д.

На основании хорошо поставленного опыта, который в условиях рыночной экономики, может давать ощутимый экономический эффект и создавать предприятию имидж ведущей организации в отраслевой или региональной экономике и управления.

В тоже время конкретные группы людей заинтересованы, так организовать свою хозяйственную деятельность на определенной территории, чтобы наряду с получением материальных благ сохранить среду обитания и не подорвать основу существования человека как биологического организма. Поэтому экологическая приемлемость той или иной хозяйственной деятельности должна подтверждаться в ходе процедуры оценки воздействия на окружающую среду, при проведении экологической экспертизы, при анализе результатов аудиторской проверки экологических показателей, в процессе реализации программы мониторинга.

В результате проведения подобной экологической оценки, разработанной Международным банком реконструкции и развития, возможно проведение унифицированной классификации инвестиционных проектов, намечаемых к реализации, по степени их воздействия на окружающую среду и человека. По мере изменения конъюнктуры рынка на инвестирование проектов, предполагающих разработку и практическое применение ресурсосберегающих и малоотходных технологий, можно спрогнозировать дальнейшее повышение роли консультационных фирм. Такие фирмы специализируются в области сложных, с потребительской или технической точек зрения, товаров, рынок которых мало изучен. Если требуется углубленный анализ механизма принятия решений внутри отработанной системы менеджмента предприятия, то экологические задачи могут быть рассмотрены и маркетинговой службой данной организации.

Таким образом, наблюдается формирование экологически ориентированного рыночного пространства (рис.1) и менеджмента в секторе экологического предпринимательства – управления деятельностью по развитию предприятий, разрабатывающих и развивающих природовосстановительные процессы и технологии с целью восстановления исходных свойств среды обитания, а в перспективе и улучшения ее качества [5].

Экологизированное управление – рассматривает управление объектом экономики путем приспособления уже имеющейся производственной инфраструктуры к требованиям национальных и международных нормативно-правовых актов в сфере ресурсосбережения и рационального природопользования. В настоящий момент такая ситуация присуща большому количеству промышленных предприятий [6].

Экологический менеджмент – управление, заблаговременно предусматривающее формирование экологически безопасного

производственно-территориального комплекса и обеспечивающее оптимальное соотношение между экологическими и экономическими показателями на протяжении всего жизненного цикла, как самого этого комплекса, так и производимой им продукции [6].



Рис. 1. Сегменты экологически ориентированного рынка

Примером может служить топливно-энергетический комплекс, играющий локомотивную роль в национальной экономике. Как базовая отрасль экономики предприятия отрасли ведут разработку своей стратегии долгосрочного устойчивого развития, в которой учитываются не только задачи обеспечения экономических интересов государства и акционеров компании, но и своя особая роль в оздоровлении социально-экологической обстановки у потребителей, а также повсеместно повышающиеся требования к организации и технологиям топливно-энергетической промышленности с точки зрения охраны окружающей среды и здоровья человека.

Рассматривая развитие нашей республики как промышленно развитого государства с рыночной экономикой и свободно проводящего внешнеэкономическую деятельность, следует подчеркнуть необходимость соблюдения единых международных норм и правил. Так, организация, внедрявшаяся в систему экологически ориентированных методов управления (Международные стандарты ISO 14000), получает предпочтения, извлекая экономические выгоды и достигая важных преимуществ в конкуренции [7].

Формирование новых профессиональных категорий, в том числе признание такой квалификации как менеджер, также является одной из особенностей социального и экономического развития, определяемого научными и техническими достижениями современности. При этом в организацию производства вносит глубокие изменения информатизация материально-производственной деятельности общества. Информационная техника позволяет оперативно выявлять ошибки в организации и управлении производством отдельных руководителей и исполнителей, высвечивать их некомпетентность, открывать перспективу повышения уровня руководящих кадров, рационально оценивать технические возможности аппаратурных схем.

Однако, освобождая человека от тяжелого физического труда, информационные технологии предъявляют высокие требования к его умственной деятельности и к его физиологическим возможностям. В связи с этим становится актуальным понятие экологического менеджмента – управления деятельностью, обеспечивающего проведение в жизнь организационных, технических и иных мероприятий по реализации безопасных условий труда менеджеров.

Обобщая вышеизложенное можно сделать вывод о том, что сбалансированное хозяйственное развитие, рассматривая выше написанное, должно базироваться на механизмах биологической стабилизации окружающей среды и безопасности человека, которые первичны по сравнению с технико-технологическими средствами. Такой подход требует кардинальных преобразований, в центре которых стоит экологическая направленность всех основных видов деятельности человечества. В принципе уже сформировалось новое прогрессивное, сфокусированное на экологических вопросах, информационное пространство. Таким образом, средства массовой информации активно включились в процесс налаживания непрерывного экологического образования.

Список использованной литературы

1. Келажак энергияси. //Халқ сўзи, 2016 йил 23 февраль, №37 (6472).
2. Трусова Л.И., Булыжев Е.М., Богданов В.В. Инновационный менеджмент экологических программ. - Ульяновск: УлГТУ, 1997.
3. Хашева З.М., Исмаилов Р.А. Управление развитием муниципального промышленного комплекса. – Краснодар: ЮИМ, 2004. – 156 с.
4. Жуковская В.Ю., Мокропуло А.А. Актуальные проблемы конкурентоспособности экономических систем: коллективная монография. 2012. – Краснодар: Гранат, 2012. 170-189 с.
5. Бушуев В.Е., Плужников О.В. Программы энергосбережения снижают нагрузку на окружающую среду// Журнал “Инвестиции”. – 2010. – №5. – с. 24-25.
6. Игнатов В.Г., Кокин А.В., Сидоров П.Т. Экологический менеджмент на предприятии: как заработать деньги в условиях экологизации экономики. – Ростов-на-Дону: Изд-во Северо-Кавказского научного центра высшей школы, 2008.
7. Пашков Е.В., Фомин Г.С., Красный Д.В. Международные стандарты ИСО 14000. Основы экологического управления. – М.: ИПК “Издательство стандартов”, 2012.