

УДК 351.777.6

Куздыбаева Мария Сарсенбаевна,
Шакибаев Максат Кабылович
Актюбинский региональный государственный университет
(Актобе, Казахстан)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЗАПАДНОГО КАЗХСТАНА

Аннотация: В статье рассматриваются экологические проблемы нефтегазового сектора Западного Казахстана. Представлен комплексный подход к решению экологических проблем при разработке международной экологической конвенции с участием международных и национальных организаций, общественного мнения.

Keywords: ecological problems, environment, monitoring, sustainable development, global market, state security.

Abstraction: This article examines environmental issues associated with the oil and gas industry of Western Kazakhstan. The author offers a number of solutions to the widespread ecological problems, and reveals why it is uneasy to develop an international convention on environmental protection that would engage international organisations and the public.

Keywords: ecological problems, environment, monitoring, sustainable development, global market, state security.

Вопросы экологически безопасного развития цивилизации вышли на передний край научного поиска, общественного сознания в целом. Проблемы окружающей среды стоят остро практически перед каждым государством. Экологические проблемы перешагнули границы и стали транснациональными. Поэтому возникает необходимость в объединении усилий государств планеты в решении общих экологических проблем в разработке международных конвенций по защите окружающей среды, созданию базы административной ответственности и штрафных санкций на уровне правонарушения, вовлечение целого ряда негосударственных, общественных организаций и фондов как в части мониторинга, так и в части нарушения компенсаторных функций в случае причинения ущерба.

Негативное воздействие на окружающую среду происходит под влиянием экономических и политических факторов, а именно:

- неразумное использование природных ресурсов;
- загрязнение окружающей среды;
- локальные войны;
- последствия создания и использования ядерного и химического оружия [1, с. 32].

Все это говорит о том, что проблемы охраны окружающей среды приобрели глобальный характер и должны решаться с привлечением широкой общественности, международных и национальных организаций.

Общепризнано, что экологически наиболее уязвимыми оказались многие государства, которые являются энергетическими и сырьевыми провинциями планеты. Казахстан уже вошел или скоро может войти в такую стратегическую десятку государств мира, влияющих на глобальный рынок современной индустриальной цивилизации. Но посмотрим на эту проблему с точки зрения экологической безопасности нашей страны, которая является фундаментом национальной безопасности государства. В развитых странах в расчете на одного человека на цели охраны окружающей среды расходуется на 2–3 порядка больше, чем в Республике Казахстан в год. Причем указанный потолок экологической ренты и поднимает цены на энергоносители и минеральное сырье во всех отраслях и для всех объектов природопользования, для всех субъектов рынка потребления и жизнеобеспечения. Без этого невозможно создать жесткую государственную систему природоохранного контроля за всеми субъектами рынка. В Казахстане до сих пор очень остро проявляется проблема, присущая странам с преимущественно сырьевой ориентацией экономики. Обладая богатыми природными ресурсами, республика остается экономически и экологически уязвимой. Это происходит вследствие того, что мы оказываемся заложниками опасного рыночного стереотипа о дешевизне добываемого в стране сырья. И эта дешевизна зависит от того, что работающие в государстве зарубежные инвесторы, недостаточно внимательно учитывают экологические проблемы, накопившиеся в рудных провинциях. Такая тенденция становится для Республики Казахстан особенно опасной в условиях, когда все больше развитых стран предпочитают:

- во-первых, консервировать собственные энергетические и сырьевые ресурсы;

- во-вторых, удовлетворять свои потребности в сырьевых ресурсах в мировых геологических провинциях со слабо развитой государственной системой природоохранного контроля и экономически выгодно использовать преимущества дешевого рынка сырья;

- в-третьих, повышая в своих странах экологические требования к технологиям, товару и продовольствию и развивая экологический рынок, экспортировать в транзитные и развивающиеся страны свои «грязные» технологии.

Устойчивое развитие республики неотделимо от мер, направленных на ее экологическую безопасность, которая становится важным приоритетом государства, его национальной безопасности.

Исходя из вышесказанного следует, что в современных условиях развития регионов, государству необходимо проведение политики экологической безопасности, которая должна охватывать следующее:

- учет экологических факторов при решении экономических задач;
- использование и внедрение экологически чистых технологий, обеспечивающих рациональное использование природных ресурсов, а также их воспроизводство;

- проведение природоохранных мероприятий во всех сферах окружающей среды на основе последних достижений в области экологических исследований;

– совершенствование законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и приближения к международным стандартам. [2, с. 107].

В Законе «О национальной безопасности Республики Казахстан» национальная безопасность определено как «...состояние защищенности национальных интересов страны от реальных и потенциальных угроз». Поэтому важную роль в обеспечении национальной безопасности, в выявлении реальных и потенциальных внешних и внутренних угроз играют существующие геополитические факторы, определяющие потенциал страны, от которых зависит возможность Казахстана в отстаивании своих национальных интересов: географический, политический, экономический, военный, социальный, экологический. Важным составным элементом национальной безопасности является экологическая безопасность. Экологическая безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства в процессе взаимодействия общества и природы от реальных или потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду. Учитывая, что успех социально-экономических преобразований в значительной степени зависит от проводимой в стране экологической политики, Правительством РК была разработана программа «Экология и природные ресурсы», являющаяся составной частью Стратегии «Казахстан–2050». Своевременность реализации ее не вызывает сомнений, так как в течение ряда последних лет в Казахстане происходит заметное увеличение добычи минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Ввод в разработку крупных месторождений углеводородного сырья, интенсивное извлечение угля, руд черных и цветных металлов, фосфоритов предопределили рост физических объемов производства. Вместе с тем произошло одновременное увеличение отходов производства, сосредоточенных в отвалах и терриконах, выбросах в атмосферу, в отходящих отходах промышленных предприятий. Это, в свою очередь, оказало сильное воздействие на состояние экосистемы, значение параметров которой во многих регионах страны по ряду ингредиентов в значительной мере превысили предельно допустимые значения. Нерациональное использование природных ресурсов приводит к ежегодной потере более 20% валового национального продукта. Становится ясно, что дальнейшее развитие экономики невозможно без разработки и внедрения эколого-безопасных и экономически эффективных технологий. На сегодняшний день возникли противоречия между ограниченными возможностями биосферы и все возрастающими потребностями общества.

Убедительным примером мощнейшего воздействия на экосистему может служить интенсивное развитие предприятий нефтяной и газовой промышленности. Так, на долю нефтегазодобывающего комплекса РК приходится 70% вредных выбросов в атмосферу. Достаточно сказать, что по оценкам в течение года выбрасывается в атмосферу или сжигается на факеле до 1 млрд м³ попутного газа, значительное количество которого относится к категории токсичных. Стало очевидным, что противоречия между нарастающими потребностями общества и сравнительно ограниченными

возможностями биосферы ставят под угрозу дальнейшее существование человека. Поэтому вопросы экологобезопасного развития цивилизации вышли на передний край научного поиска, общественного сознания в целом. Воздействие человека на природную среду начало сказываться еще в глубокой древности. Даже в период, когда природопользование преимущественно носило присваивающий характер, происходили локальные изменения в естественных системах. Благодаря процессам саморегуляции природа в основном справлялась с этими антропогенными воздействиями. С возрастанием масштабов и темпов индустриализации стали наблюдаться заметные глобальные изменения в химическом составе и физическом состоянии важнейших составляющих природной среды. Вследствие технического прогресса во второй половине XX века данное явление достигло своей кульминации.

Катастрофическими могут быть дальнейшее повышение температуры поверхности нашей планеты, нарастание радиационного фона биосферы, а также другие нарушения физико-химических и биологических параметров существования человека, установившиеся в ходе длительной эволюции.

Истощение ресурсов, загрязнение среды приводят к своеобразному отчуждению общества от природы. Эти отрицательные моменты могут быть преодолены не путем отказа от технологического развития вообще, а по мере оптимального освоения природы. Человечество должно радикально изменить структуру и качество технологий современного производства, приоритеты в экономике и, конечно же, свое отношение к ценностям природы.

Человечество сейчас стоит перед выбором дальнейшего пути развития. Обеспечение безопасности общества становится приоритетной задачей нашего времени. Не одностороннее наращивание экономики, а обеспечение всестороннего, сбалансированного, двуединого развития экономики и экологии, точнее социально-экономического и экологического развития выходит ныне на передний план.

В вопросах нефтедобычи и защиты окружающей среды нужен консенсус. Прибыль иностранных компаний в Казахстане основана на льготных условиях, а отчисления в бюджет не идут ни в какое сравнение с теми отчислениями, которые нефтяникам приходится производить в западных странах. В Казахстане же легче заплатить заниженный штраф. Например, если компании выписывается штраф 4 миллиарда тенге, она договаривается с исполнителем, выплачивает только 40 миллионов, а разница достается человеку, который выписывает штраф. В республике следует установить суровые штрафные санкции для тех, кто не соблюдает экологическое законодательство.

Приоритетной задачей при добыче нефти как минимум должно быть сохранение окружающей среды. А природоохранное законодательство обязательно к выполнению всеми участниками нефтедобывающей отрасли. И СП особенно должны отвечать по законам страны пребывания. Когда составлялись соглашения о разделе продукции, в общей их части было предусмотрено, что при невыполнении условий контракта соглашение может быть расторгнуто в одностороннем порядке. Экологическая безопасность и устойчивое развитие прибрежных стран возможны только при условии

сохранения уникальной экосистемы Каспия и повышения эффективности природоохранных мероприятий в регионе. Основной задачей на сегодняшний день является налаживание долгосрочного конструктивного сотрудничества между органами исполнительной власти, государственными и научными организациями, работающими в области управления и защиты окружающей среды, с одной стороны, и ведущими нефтедобывающими и сервисными компаниями-недропользователями, с другой. Ведь интересы и тех, и других объективно связаны с большой проблемой сохранения уникального биоразнообразия Каспийского водоема. В этой связи основное внимание должно уделяться вопросам экологической безопасности при проведении морских нефтяных операций на шельфе Каспия и транспортировке углеводородного сырья. Не подлежит сомнению, что необходимость решения этих проблем назрела давно. Практически все прибрежные государства вышли на шельф Каспия и приступили к его поэтапному освоению. В то же время до сих пор не сформирована система единого мониторинга и оценки ситуации в акватории Каспийского моря, отсутствует согласованный план совместных природоохранных мероприятий, не определены источники финансирования и структура межгосударственного органа по сохранению экологического равновесия в Прикаспии. [3, с. 147];

Основным фактором, оказывающим непосредственное влияние на экологическую ситуацию в регионе, является переход к широкомасштабному освоению углеводородных ресурсов, залегающих на шельфе Каспия. Отмечаемые последствия негативного воздействия морской нефтедобычи на окружающую среду усугубляются производственными авариями на буровых установках, аварийными разливами нефти при ее перевалке и перевозках на танкерах и паромов, преднамеренными выбросами загрязняющих веществ в акваторию Каспия. Проанализировав состояние экосистемы Каспийского моря, можно сделать вывод о том, что правительства прибрежных стран и заинтересованные компании должны уделять больше внимания организации межгосударственного и корпоративного сотрудничества в плане выполнения уже разработанных экологических программ, а также ужесточить действующие нормы экологической безопасности при ведении хозяйственной деятельности на Каспии, направленные, в частности, на реализацию принципа «нулевого сброса» при бурении и эксплуатации нефтегазовых скважин. Кроме того, неурегулированность всеобъемлющего правового статуса Каспия не должна отодвигать на второй план эффективное и экологически безопасное освоение каспийских ресурсов. В этой связи необходимо активизировать процесс взаимодействия пяти заинтересованных стран по основным направлениям: недропользование, сохранение и защита биоресурсов, охрана природной среды уникального Каспийского водоема. Наличие общепризнанной международно-правовой базы позволило бы Казахстану, России, Ирану, Туркменистану и Азербайджану объединить свои усилия и предпринять эффективные коллективные меры по стабилизации и улучшению экологической ситуации в Прикаспии.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Чигаркина О. А., Шауликова Г. Т. «Влияние нефтегазового комплекса на состояние окружающей среды», Алматы, 2001.
2. Чигаркина О. А., Шауликова Г. Т. «Экологическая безопасность как одна из составляющих национальной безопасности государства», Алматы, 2007.
3. Абиева Л. К. «Экологическое состояние почвенного покрова территории нефтегазовых промыслов Восточного Прикаспия» // Нефть и газ. - 2004.