

АКТУАЛИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

*Иванова А.С., студентка гр. ЭОб-122, IV курс
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева г. Кемерово
(Научный руководитель - Шутько Л.Г., к.э.н.,
доцент кафедры экономики
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева г. Кемерово)*

Аннотация. В статье показано влияние экологического фактора на развитие экономики Кемеровской области и ее межрегиональных связей. Рассмотрена экологическая ситуация и ее влияние на социально-экономическое развитие Кемеровской области, мероприятия по смягчению негативного воздействия экологических факторов на население.

Ключевые слова: экология, экологический фактор, окружающая среда, экологическая ситуация, экономическое развитие региона, Кемеровская область

Эколого-экономическая проблема на современном этапе развития общества является достаточно актуальной, поскольку экологические факторы в значительной степени определяют качество и уровень жизни населения, под которыми в современной экономической теории понимаются не только степень удовлетворения материальных потребностей, но и такие понятия, которые не имеют непосредственного экономического выражения.

Экологический фактор является ограничивающим не только в развитии экономики региона в целом, но и также в развитии его межрегиональных связей. Роль экологического фактора в современном обществе резко возрастает, он начинает исполнять роль своеобразного критерия при построении новой модели общественно-экономического развития. В научной литературе не существует единого метода оценки влияния экологических факторов на уровень и качество жизни населения, как нет и однозначного универсального подхода для оценки ущерба национальной и региональной экономики от них.

Кемеровскую область можно назвать типичным сырьевым регионом, одной из наиболее урбанизированных территорий Западной Сибири. Она занимает ведущее место по объему промышленного производства (здесь сосредоточено 37% промышленно-производственных фондов). На сравнительно небольшой территории с максимальной плотностью населения среди регионов за Уралом (28,5 чел./кв. км, 85% которого проживает в городской местности) достаточно хорошо развитой сетью автомобильных дорог и мощным многоотраслевым хозяйством сосредоточена почти третья часть основных производственных фондов Западной Сибири, что обеспечивает области ведущую роль в экономике региона [1]. Структура промышленного производства в Кузбассе представлена в основном различными достаточно развитыми отраслями топливно-энергетического и металлургического комплексов. Их существование сложи-

лось и успешно развивается в результате проводимой социально-экономической политики Администрации области, оно экономически оправдано и рационально для выживания экономики региона и благоприятной жизни населения региона [2].

Однако, экологическая ситуация в области продолжает оставаться достаточно сложной и напряженной, что не может не сказаться на здоровье населения, которое является индикатором социально-экономической ситуации не только в регионе, но и в стране в целом. Основными экологическими проблемами в области остаются загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов, несовершенные системы обращения с отходами производства и потребления. Также такие необратимые процессы как деградация экологических систем, техногенная сейсмичность, низкая продолжительность жизни, ограничения рекреационной деятельности, и как следствие, высокие затраты по компенсации нанесенного природной среде ущерба, становятся ущербом и тормозом для нынешней и будущей экономики. Кроме того, заболеваемость от экологических факторов приводит к потере ВРП (валового регионального продукта) от 3 до 11 % ежегодно [3]. Экологический фактор также накладывает существенные ограничения для региона с позиций инвестиционной привлекательности, вступления России в ВТО, что тоже немаловажно.

На современном этапе развития общества рациональное природопользование должно быть одним из основных направлений государственной политики, так как для достижения политических, экономических и социальных целей, стоящих перед обществом, необходимо последовательно осуществлять крупномасштабные мероприятия по охране и расширенному воспроизводству природных ресурсов [4].

В Кемеровской области техногенный тип экономического развития, он влечет за собой ряд экологических, экономических и социальных ограничений развития. Дальнейшее наращивание темпов производства может привести к пиковым, запредельным нагрузкам природного потенциала региона, это может перевести экологическую ситуацию в области из зоны экологического бедствия в зону экологической катастрофы, поскольку нагрузка на окружающую среду еще больше увеличится.

При таком типе экономического развития необходимо достаточное количество средств даже для поддержания хотя бы на прежнем уровне объемов эксплуатации и добычи природных ресурсов. Требуются новые, другие ресурсосберегающие пути развития переходной экономики, которые должны учитывать экологические факторы.

Поэтому первоочередными задачами для структур, управляющих природопользованием в Кемеровской области должны являться: повышение эффективности использования природных ресурсов и снижение воздействий на окружающую природную среду, обеспечение увеличения платежей в бюджет направленных на охрану окружающей среды, создание стимулов для экологических инноваций и перестройки структур в данной сфере, что может явиться основой стабилизации экономики, ее роста и перехода к устойчивому развитию, поможет привлечь дополнительные финансовые источники [5]. Главным

моментом структурной перестройки экономики является ее оптимизация на технико-технологическом уровне.

В Кемеровской области в ближайшие годы будет заложена основа для смены модели развития экономики региона, которая в настоящее время базируется на увеличении добычи угля, на новый инновационный путь развития. В Стратегии развития Кузбасса до 2025 года, в соответствии с задачами и целями инновационно-технологической политики РФ, определены основные направления развития наиболее предпочтительных для региона инноваций [6]. В экологии это внедрение ресурсосберегающих технологий, рекультивация земель, снижение выбросов шахт.

Вложение средств в экологические программы представляет собой один из наиболее важных инструментов реализации экологической политики на разных уровнях управления - от микроэкономического (предприятие, организация) до муниципального, регионального, общенационального, государственного.

В РФ до сих пор действует схема финансирования охраны окружающей среды по остаточному принципу. На современном этапе развития она уже не соответствует сложившейся экономической реальности и дальнейшая экономия средств на эти цели неизбежно приведет к глобальному нарастанию производственных затрат, увеличению «долга» общества перед природой и неэффективности функционирования экономических систем [7].

В Кемеровской области уделяется немалое внимание экологическим вопросам, реализуется Государственная региональная целевая программа «Экология и природные ресурсы Кузбасса» на 2014 - 2016 годы [8], в которой четко определены концепции экологической политики области для снижения техногенного воздействия на окружающую среду в условиях роста промышленного производства, а также предусмотрен ряд мероприятий, направленных на эти цели.

К ним относятся:

- замена устаревших, экологически опасных технологий и оборудования на экологически современные;
- внедрение малоотходных технологий;
- повышение уровня утилизации отходов;
- обновление установок газоочистного оборудования;
- строительство полигонов твердых бытовых отходов в населенных пунктах и мусоросжигательных заводов в городах Кемерово и Новокузнецк;
- создание единой системы управления отходами потребления, строительство и реконструкция очистных сооружений;
- рекультивация нарушенных земель;
- ужесточение экономического воздействия на нарушителей;
- создание финансово-кредитного механизма основанного на принципах платности и материальной заинтересованности;
- создание фондов охраны окружающей среды и воспроизводства природных ресурсов и другие меры.

Одним из наглядных примеров действия этой программы можно назвать открытие в Кемерово двух станций ультрафиолетового обеззараживания сточных вод: на очистных сооружениях КОО «Азот» и на правобережных очистных сооружениях канализации областного центра (ОСК-2). Начальник департамента природных ресурсов и экологии администрации области С. Высоцкий считает, что «внедрение новой технологии позволит значительно улучшить экологическое состояние города и реки Томь». Ультрафиолетовое обеззараживание – самая современная и щадящая для окружающей среды технология. Она позволяет уничтожать широкий спектр микроорганизмов, которые могут сохраняться в сточных водах после этапов грубой очистки, в том числе и устойчивых к хлорированию (например, вирусы и цисты простейших) [9].

Планомерная реализация вышеназванных мер позволит в значительной степени смягчить негативное воздействие экологических факторов на экономику региона, население области и значительно улучшить качество его жизни.

Список литературы.

1. Балашова Т.А. Экологические проблемы Кузбасса // Успехи современного естествознания. - 2004. - №11. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.rae.ru/use/?section=content&op=articles&month=11&year=2004-18.09.2015г>.
2. Белова, Е. М. Анализ экологической ситуации в Кемеровской области / Е. М. Белова // Региональная безопасность: проблемы обеспечения, модели, технологии, перспективы: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (16 мая 2008 г.). - Волгоград, 2008. - ч. 2. - С. 98-100.
3. Государственная программа Кемеровской области «Экология и природные ресурсы Кузбасса» на 2014 - 2016 годы. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.ofukem.ru/download/ako/PostN460ot131025.pdf> -18.09.2015г.
4. Денисенко Г.В. Эколого-социальные проблемы добывающего региона: автореф. дис. канд. экон. наук. Сибирской государственной геодезической академии (СГГА): 08.00.05. Новосибирск, 2007
5. Косинский П. Д. Экологические последствия региональной экономической политики и их влияние на качество жизни населения (на примере Кемеровской области) / П.Д. Косинский // Проблемы современной экономики. 2006. №3/4/ С. 3-12. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=1121>
6. Мекуш Г. Е. Оценка ущерба экономики региона от экологически обусловленной заболеваемости населения / Г. Е. Мекуш // Эко бюллетень. - 2005. - №2. С. 11- 12.
7. Мекуш, Г. Е. Экологическая политика Кемеровской области / Г. Е. Мекуш // ТЭК и ресурсы Кузбасс. - 2009. - № 4. - С. 52-57.
8. Материалы к государственному докладу «О состоянии и охране окружающей природной среды Кемеровской области в 2014 году». [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://kuzbasseco.ru/wp-content/uploads/2015/06/DOKLAD-2014.pdf> -18.09.2015г.

9. Сибирское Агентство Новостей «Sibnovosti.ru Кемерово». [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://kem.sibnovosti.ru/society/291482-vtoraya-stantsiya-obezzarazhivaniya-stochnyh-vod-zarabotala-v-kemerove-18.09.2015г>.

10. Трапезникова И.С. Экологический фактор в развитии экономики сырьевого региона: автореф.дис.канд.экон.наук. Томский гос.университет: 08.00.05. Томск, 2005. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://economy-lib.com/ekologicheskij-faktor-v-razvitii-ekonomiki-syrievogo-regiona#2>.