

М. В. КОЗЫРЕВА, КузГТУ
г. Кемерово

РОЛЬ ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА В «СОЗДАНИИ НОВОГО ОБРАЗА» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ», ВЕДУЩЕГО К ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ

Конец XX-начало XXI веков по праву является эволюционной эпохой качества жизни. Категория «качество жизни - сложный феномен, характеризующий степень насыщенности человека благами. Качество жизни, как многоаспектное явление, можно исследовать, применяя системный подход в теоретических направлениях методологии научного познания: социологии, экономической теории и географии, психологии и философии, экологии и медицины. Из многосторонности методологий исследования данной категории возможен анализ качества жизни населения (общества), с одной стороны, и рассмотрение качества жизни человека (индивида) – с другой.

Впервые теория качества жизни как экологическая детерминанта раскрывается представителем географической школы социальной философии Ш. Л. Монтескье. В работе «О духе законов» он раскрывает зависимость между климатическими и природными условиями, с одной стороны, и видом занимаемой деятельностью, состоянием здоровья, нравственностью и моралью, с другой стороны [8, с.5-7].

Анализ сущности качества жизни, как экологической детерминанты, позволяет рассмотреть его как интегральную систему, «отражающих влияние социально-демографических индикаторов, показателей социальной напряженности, уровня материального благосостояния и степени потребления благ и услуг, а также экологической составляющей. Качество жизни населения формируется, кроме того, и под влиянием региональных факторов воздействия (специализация региона, размеры местных налогов и т.д.)» [9, с.145]. Кроме определенных параметров ряд исследователей в экологическом аспекте философии качества жизни выделяют и «восстановление нормальной физической жизненной среды человека» [10, с.133]. В настоящее время детерминанта «качество жизни населения» выступает критерием эффективности осуществляемой экологической политики в регионах Российской Федерации, для чего необходимо разрабатывать цели развития природно-экологической сферы. В данной сфере необходимо в качестве приоритетных задач рассматривать сохранение природных ресурсов региона, обеспечение соответствия сферы жизнедеятельности населения требованиям экологической безопасности [7, с.68]. Л. А. Беляева предлагает оценивать качество экологии, как компонент качества жизни, ис-

пользуя индекс экологической безопасности. Последний состоит из трех элементов: защищенность от экологической угрозы, чистота воздуха и чистота воды. По данным всероссийского мониторинга преобладающая часть населения негативно оценила экологическую безопасность своего существования – в целом по Российской Федерации он отмечен на низком уровне [1, с. 39].

Р. Х. Ягудин исследует категорию качества жизни в глобальном масштабе, выделяя основным параметром рост народонаселения. В современной экономической науке в связи с ростом населения сформировалось новое течение - экологическое неомальтузианство. Основоположники данного направления рассматривают «демографические тенденции в качестве независимых переменных в системе общественных связей». По утверждению П. Эрлиха, «взрыв популяции человека» представляет весьма существенный фактор деградации природы, увеличивая объемы потребления, что в свою очередь ведет к снижению жизненных стандартов. При этом в качестве главной меры роста населения предлагается искусственное сокращение рождаемости в общегосударственном масштабе [11, с.179]. Рост населения мира происходит в основном за счет развивающихся стран, который оказывает влияние на состояние природных ресурсов планеты, степень их применения, следовательно, и на количественное и качественное истощение и загрязнение среды обитания промышленными, сельскохозяйственными и коммунально-бытовыми отходами – все это ухудшает экологическую ситуацию на глобальном уровне. Таким образом, на наш взгляд, происходит «столкновение» двух аспектов теории качества жизни: социально-экономического, основным параметром которого является обогащение материальными благами и повышение объема их производства потребления, и социоэкологическом – достижение высокого уровня благоприятной окружающей среды – жизни в гармонии с природой. В данном случае, мы предлагаем ввести термин – «экологическая культура». Данная субстанция, прежде всего, сопряжена с производственной предпринимательской деятельностью. Жизненные экологические стандарты должны разрабатываться в двух направлениях: нормативы для промышленных предприятий и нормы сохранности природы в надлежащем состоянии для граждан. На данный момент данные нормы частично разработаны, но не взаимосвязаны с качеством жизни населения и человека. Так, в Конституции РФ содержатся императивные нормы бережного обращения с окружающей природной средой.

Д. Ж. Маркович предлагает определять качество жизни, подчеркивая «его взаимосвязь с качеством окружающей среды и требованием гуманизации положения человека в обществе». По его мнению, человеку необходимо предоставить свободу и творчество, не нарушая физическую и психическую ценность человека, основанную на «толерантной социальной среде» [3, с.154].

Используя некоторые теоретические предпосылки взаимодействия состояния экологии и качества жизни, проведем анализ окружающей среды на примере Кемеровской области. Администрацией Кемеровской области был подготовлен доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2012 году» (далее – Доклад) (по состоянию на 01.03.2013), в соответствии с Федеральным Законом РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и поручением Президента РФ от 06.12.2010 г. Территория Кемеровской области по состоянию на 1.01.2011 – 95,7 тыс.кв.км, в т.ч. 65,1% - леса, 27,7% - сельскохозяйственные угодья, 7,2% - прочие земли [4, с.2]. Следовательно, большую часть территории Кузбасса занимают лесные полосы, что должно способствовать благоприятной экологической атмосфере. В целях эффективного использования лесного фонда Кузбасса и улучшения экологической обстановки департаментом лесного комплекса Кемеровской области ведутся работы по восстановлению лесистых территорий. В 2012 году осуществлено лесовосстановление на площади 4358 га, в том числе искусственное лесовосстановление – 897 га, естественное лесовосстановление – 3458 га. «Воздействие комплекса неблагоприятных факторов, в том числе периодические изменения метеорологических условий, лесные пожары, колебания численности популяций насекомых-вредителей, приводит к ослаблению деревьев и, как следствие, их повышенному отпаду» [2, с. 36-37]. За 2012 год было зарегистрировано 267 случаев возникновения лесных пожаров на общей площади 958 га, 266 из которых было ликвидировано в первые сутки. Из областного бюджета на тушение лесных пожаров было израсходовано 4234,7 тыс. рублей [2, с.37]. Примерно 70% пожаров происходит по вине человека.

Но на фоне основного вида экономической деятельности – промышленности, говорить о чистой окружающей природной среде нецелесообразно. Атмосферный воздух - жизненно важный компонент окружающей среды. В Кузбассе активно ведется разработка месторождений железной руды, марганца, золота, серебра, цинка, свинца, меди и других полезных ископаемых. Территория Кемеровской области расположена в юго-восточной части Западно-Сибирской низменности на Кузнецком угольном бассейне, что и дало второе официальное название региону – Кузбасс. Этот бассейн является одним из самых уникальных в мире месторождений каменного угля. Здесь представлены почти все существующие марки угля. Особенности климата и географического расположения Кемеровской области способствуют тому, что большая часть промышленных выбросов загрязняющих веществ не рассеивается в атмосферном воздухе, а осаждается в Кузнецкой котловине, при этом образуется фотохимический смог, который оказывает негативное влияние на здоровье населения [2, с.10]. На формирование качества атмосферного воздуха в Кемеровской области влияют различные факторы, - прежде всего, экономический тип региона - промышленный, а так же степень индустриализации, наличие сетей маги-

стралей с интенсивным транспортным движением, а также географическое расположение и климатические особенности. Стационарные посты наблюдения за состоянием загрязнения окружающей среды расположены в городах: Кемерово, Новокузнецк и Прокопьевск. По критериям Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Кемерово оценивается как очень высокий, в городах – Новокузнецке и Прокопьевске – как высокий. По данным Доклада в г. Кемерово значительный удельный вес в уровне загрязнения атмосферного воздуха внес формальдегид, в то же время в Новокузнецке его концентрация снизилась. В Кемерово отмечается тенденция к снижению уровня загрязнения сажей, средняя за год концентрации этой примеси не превысила ПДК. Можно сделать вывод, что «сеть мониторинга состояния атмосферного воздуха недостаточна для объективной оценки качества атмосферного воздуха» [2, с.20]. В связи с этим возникает необходимость размещения стационарных постов наблюдения в других городах Кемеровской области. Кроме того, так как, территория области расположена в низине котлована, целесообразно «учитывать выбросы в результате трансграничного переноса загрязняющих веществ с других регионов» [2, с.21], а не только проводить мониторинг выбросов, осуществляющих на территории исследуемого региона.

Основные поверхностные источники водоснабжения области – реки Томь и Иня. Так же в энергетике, хозяйственно-питьевом водоснабжении, орошении, рыборазведении и в рекреационных целях используются водохранилища. Существенными загрязняющими веществами рек Кузбасса являются нефтепродукты, фенолы, соединения азота, железа, меди, цинка, марганца. Реки бассейна р. Томь загрязняются сточными водами предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства [2, с.24].

В 2012 году так же вновь наблюдается очередная попытка строительства ГЭС на базе Крапивинского гидроузла, что приведет к еще более существенному загрязнению реки Томь. Однако в 80-90-ые гг. XX в. научные группировки отметили негативные экологические последствия строительства данного объекта. В 2008 году Минэнерго РФ вынесло следующее решение: «В результате расчета экономической эффективности проекта, оценке экологических, социальных и политических рисков было принято решение о нецелесообразности продолжения работ и дальнейшей реализации инвестиционного проекта «Крапивинский гидроузел»» [5].

Таким образом, промышленные предприятия наносят ущерб окружающей среде, что в конечном итоге оказывает неблагоприятное влияние на здоровье человека. Например, в 2011-2012 гг. общественный резонанс получило противостояние жителей г. Междуреченска и компании «Чек-Су.ВК». Компания пыталась разработать Усинское марганцевое место-

рождение в Междуреченском городском округе на обоих берегах реки Уса – притоке реки Томь. Излишки марганца в организме оказывают крайне неблагоприятное воздействие центральной нервной системы человека и приводят к различным заболеваниям. Даже небольшое превышение ПДК в воде уже опасно для детей. В 1989-1998 гг. аналогичное правонарушение было зарегистрировано на Алтае, вошедшее в историю как «дети» Алтая. Концентрация марганца была превышена в 3-6 раз. В 2011 г. местное население поддержало прокурор города Междуреченска. Суд признал строительство Усинского ГОКа решением Совета народных депутатов незаконным. В январе 2012 г. активисты движения против разработки Усинского марганца направили Президенту РФ В. В. Путину подписи о нарушении законодательства данным предприятием и требовании отзыва лицензии [5].

Но, на территории Кемеровской области есть природоохранные объекты, в том числе, и федерального значения, на которых природа остается в неприкосновенности – это Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», Шорский национальный парк и памятник природы «Липовый остров», к региональным относятся – музей-заповедник «Томская Писаница», Кузбасский ботанический сад, зоны массового отдыха, спорта и туризма, государственные природные заказники, зеленые зоны городов, зоны поселений территории с природными лечебными факторами (Борисово, Терсинка), зоны охраны памятников истории и культуры – их общая площадь составляет 15% от всей территории Кузбасса, что является одним из самых высоких показателей по Сибири [6]. Заповедник «Кузнецкий Алатау» отличается своей уникальностью, флора и фауна носят смешанный характер, наблюдается биологическое разнообразие. Шорский национальный парк – один из самых крупных по площади национальных парков России и единственный национальный парк на территории Западной Сибири. Река Мрассу делит территорию парка на две обособленных территории. На территории парка за 2012 год выявлены административные правонарушения, выявлены случаи нарушения режима территории национального парка. Доклад называет основные виды правонарушений на территории этого парка: посещение территории без специального разрешения сопроводительной документации, нарушение правил рыболовства, нарушение правил пожарной безопасности, нарушение правил охоты и иные нарушения в рамках экологического законодательства [2, с.49]. Развитие туризма, преимущественно снежного, так же отрицательно влияет на объекты животного и растительного мира. Администрация парка с целью предупреждения данного негативного влияния на природный мир парка организовала снегоходные трассы и летние маршруты в специально предусмотренных для этого местах. Передвижение на транспортных средствах за пределами отведенного маршрута расценивается как правонарушение [2, с.49].

Кроме заповедников, на территории региона по состоянию на 31 декабря 2012 года зарегистрированы 13 государственных природных заказников областного значения. Основное их предназначение – организация и осуществление воспроизводства объектов животного мира, кроме объектов животного мира, находящихся на территории особо охраняемых территориях федерального уровня.

Открытым остается вопрос и об использовании природных ресурсов в связи с их глобальным сокращением, так, по данным службы статистики по Кемеровской области в 2010 году число родившихся сократилось с 37,6 тыс. человек до 36,5 тыс. человек в сравнении с предыдущим годом [4, с.4].

Таким образом, в Кемеровской области разрабатывается и ведется активная политика по предупреждению угрозы экологической безопасности населению региона. Внедряются экологические нормативы и стандарты, открываются стационарные посты по мониторингу атмосферы, разрабатываются меры юридической ответственности за нарушение правил объектов природного пользования. Несмотря на промышленный экономический образ региона создаются объекты туристской индустрии. Существующие природные заповедники и памятники являются серьезным аспектом, повышающим социэкологическую и культурную составляющие качества жизни человека. Немаловажное значение имеет развитие снежного туризма на территории Кемеровской области, что возможно является предпосылкой создания особой природной зоны туристско-рекреационного типа на базе существующих парков и заповедников. По нашему мнению, огромный природный потенциал Кузбасса должен стать основой «построения нового образа» - агропромышленного и туристического, что будет способствовать повышению качества жизни населения Кузбасса. Данные направления деятельности позволят сократить сложившуюся неблагоприятную ситуацию в атмосфере, снизить уровень загрязнения рек. Но немаловажным, будет и самоготовность и самоответственность человека (туриста) к сохранению объектов окружающей среды.

Список литературы

1. Беляева, Т. А. Уровень и качество жизни. Проблемы измерения и интерпретации // Социологические исследования. Социальная политика. Социальная структура. – 2009. - № 1. – С. 33-42.
2. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2012 году // Администрация Кемеровской области. – Кемерово, 2013.
3. Золотухин, В. М. Социально-философская интерпретация качества жизни / В. М. Золотухин, М. В. Козырева, В. П. Щенников // Вестник Кемеровского государственного университета. – 2012. - № 2 (50). – С. 151-155.

4. Кузбасс в цифрах 2011. Статистический справочник // Федеральная служба государственной статистики. Территориальный орган по Кемеровской области. – Кемерово 2011. – с. 2.

5. Портал «Новости Кузбасса. Информационное агентство».- 02.05.2013. – Режим доступа: [<http://kuzbassnews.ru/2013/05/02/narusheniya-ekologicheskikh-prav-2011-2012.html>].

6. Портал «Экология и природные ресурсы Кемеровской области» - Режим доступа: [<http://ecokem.ru/osobo-oxranyaemye-prirodnye-territorii/>]

7. Салимова, Т. А. Формирование системы управления качеством жизни населения // Т. А. Салимова, М. Ш. Салимов // Экономика и управление. – 2008. - № 7 (64). – С. 65-69.

8. Социальная философия: Хрестоматия. Ч. 2 / Сост. Г. С. Арефьева, М. И. Ананьева, А. С. Гарбузов. – М.: Высш. шк., 1994. – 352 с.

9. Трофимова, Н. В. Качество жизни населения региона: ключевые подходы к анализу и оценке // Н. В. Трофимова, В. А. Лобанов. – Экономические науки. - № 10 (59). – С. 145-149.

10. Фахрутдинова, Е. В. Качество жизни населения: теоретический аспект / Е. В. Фахрутдинова // Экономические науки. – 2009. - № 10 (59). – С.130-133.

11. Ягудин, Р. Х. Факторы и условия качества жизни населения / Р. Х. Ягудин // Экономика и управление. – 2009. - № 1 (50). – С. 179-182.

УДК [330.43:502.15](571.17)

Е. Г. КОЛЕСНИКОВА, доцент, КемГУ, Г. Кемерово

ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РЕГИОНЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

В настоящее время все большее внимание уделяется новым социально-экономическим системам и формам управления экономическим развитием, которые должны обеспечить конкурентоспособность региональной экономики. Одним из таких механизмов является создание региональных кластерных систем.

Кластерный подход как альтернатива традиционной отраслевой, промышленной политике представляет собой эффективный инструмент повышения конкурентоспособности территории. Международный опыт формирования и развития региональных кластеров демонстрирует эффективность такого подхода. Например, доля ВВП США, производимого в кластерах, составляет 61 %. При образовании в регионе кластера происходит кооперация добывающих, обрабатывающих отраслей, предприятий инфраструктуры и научно-исследовательских центров. Кластерный подход основан на взаимодействии науки и производства. Складывается мнение, что те