

УДК 316.334.5(571.53)
ББК 60.546.21(253.5)

Д.С. Хаустов

**ОКРУЖАЮЩАЯ ПРИРОДНАЯ СРЕДА
КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ
ГОРОДОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ:
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТНОГО ОПРОСА***

Исследованы экологические аспекты качества жизни населения. Представлены результаты экспертного опроса, проведенного в сентябре–октябре 2011 г. в городах Иркутской области. Одним из основных результатов исследования стало формирование минимального набора факторов влияния окружающей природной среды на качество жизни городов Иркутска, Ангарска и Байкальска.

Ключевые слова: окружающая природная среда, экология, качество жизни, Иркутская область, экспертный опрос.

D.S. Khaustov

**NATURAL ENVIRONMENT AS FACTOR
OF FORMING PEOPLE'S LIFE QUALITY IN IRKUTSK REGION:
RESULTS OF EXPERT POLL**

The author studies ecological aspects of life quality. The article contains the results of an expert poll carried out in September and October 2011 in the cities of Irkutsk region. One of the most essential results was determining a minimal set of factors of the natural environment impact on life quality in Irkutsk, Angarsk and Baikalsk.

Keywords: natural environment, ecology, life quality, Irkutsk region, expert interview.

Одним из наиболее актуальных аспектов при анализе понятия «качество жизни населения» является состояние окружающей природной среды. В XX в. стало очевидно, что научно-техническая революция несет не только благо, но и ряд проблем, порожденных развитием мировой экономики. В современную эпоху доминирования индустриального технологического уклада в большинстве стран мира антропогенная нагрузка на биосферу планеты приобрела масштабы, не имеющие прецедентов в истории.

В связи с этим, становится очевидной актуальность исследования влияния экологической ситуации в регионе на качество жизни проживающего в нем населения.

Проведенный нами анализ подходов и методик оценки влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на качество жизни [4, с. 27–29] позволил в общих чертах обрисовать научную проблему последующего качественного описательного социологического исследования:

* Работа выполнена при финансовой поддержке проекта «Стратегические направления регулирования качества жизни населения крупного сибирского города», реализуемого в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг.

1. Отсутствует определенность в выборе сравнительно узкого набора факторов и показателей, позволяющих валидно, полно, достоверно и устойчиво репрезентовать влияние окружающей природной среды на качество жизни населения крупного сибирского города.

2. Принципы оценки влияния состояния окружающей среды на качество жизни населения до сих пор формализованы в недостаточной степени, что предполагает высокую роль экспертной оценки, в том числе и при интерпретации полученных данных.

3. Наличие эпистемологических сомнений, связанных с возможностью создания универсальной методики, позволяющей оценить влияние социально-экологических факторов на качество жизни населения для любой эпохи и территории.

Таким образом, научную проблему можно сформулировать следующим образом:

Какой ограниченный набор показателей может достоверно представлять влияние социоприродных факторов на качество жизни населения Иркутска, Ангарска и иных крупных сибирских городов?

Для уточнения научной проблемы необходимо сделать еще несколько предварительных замечаний.

Во-первых, «...между категориями уровня и качества жизни имеет место зависимость генетического характера, которая выражается в том, что в основе качества жизни лежит определенный уровень материального благосостояния, развития экономики, науки, культуры и проч., находящий отражение в понятии уровня жизни. Качество жизни можно представить как показатель, снимающий ограниченность понятия «уровень жизни» измерением тех качественных условий удовлетворения потребностей, *которые не поддаются прямому количественному измерению*» (курсив наш. — Д. Х.) [3, с. 200–201]. Таким образом, для исследования качества жизни населения необходимо, на наш взгляд, значительное внимание уделять качественным методам и стратегиям.

Во-вторых, крупный сибирский город, как и любой крупный город вообще, обладает иерархизированной структурой, что находит свое отражение в его экономической географии. Вероятно, крупное урбанистическое образование, согласно модели Иоганна Генриха фон Тюнена, почти всегда формирует концентрические зоны вокруг себя с разной хозяйственной специализацией. «Первый круг — сады, огородные культуры (огороды прилепляются к городскому пространству, проникают даже в свободные его промежутки) плюс к этому молочное хозяйство; затем, во втором и третьем кругах, зерновые культуры и скотоводство» [1, с. 19]. Достаточно очевидно, что экологические факторы, формирующие качество жизни, не одинаковы для разных хозяйственно-географических зон. Это утверждение справедливо как по отношению к разным районам города, так и к разным городам, как бы близко они не располагались. В частности, интересные результаты дало применение метода «когнитивного картографирования» для сравнительного исследования Ангарска и Братска, когда ангарчанам и братчанам предлагалось нарисовать родной город. «Одним из центральных отличий карт Братска от карт Ангарска является очевидная вписанность Братска в ландшафт и очевидное присутствие ландшафта в пространстве города. На картах братчан часто присутствуют объекты Ангара, Братское водохранилище, сопки, лес, море, тайга... На картах Ангарска такие экологические объекты почти отсутствуют, и город представляется более

целостным» [2, с. 148]. Но даже если не брать в расчет ландшафтную индивидуальность городов Иркутской области, то их разная хозяйственная (промышленный город — торговый город) и административная (центральный город — периферийный город) специализация налагают свой отпечаток на наличие или отсутствие и характер тех или иных экологических проблем территории, влияющих на качество жизни проживающего там населения.

Объектом проведенного исследования выступало качество жизни населения отдельных крупных сибирских городов и окружающая их природная среда в целом, а также ее отдельные компоненты: воздушный бассейн, водный бассейн, зеленые насаждения («зеленое строительство»), почвы, биологическое разнообразие, климатические условия и т.д.

Предметом исследования являлись факторы влияния окружающей природной среды и ее отдельных компонентов на качество жизни населения в отдельных крупных сибирских городах.

Единицами наблюдения стали:

- ученые-теоретики, занимающиеся проблемами экологической безопасности, ресурсопользования и устойчивого развития;
- практики, занимающие руководящие должности и должности специалистов в профильных государственных и муниципальных структурах управления;
- представители общественных природоохранных организаций.

Целью исследования был логический анализ структуры влияния динамического состояния окружающей природной среды и ее отдельных компонентов на качество жизни населения крупных сибирских городов.

Основной метод исследования — экспертный опрос в форме неструктурированного интервью.

Результаты проведенного качественного описательного социологического исследования выглядят следующим образом.

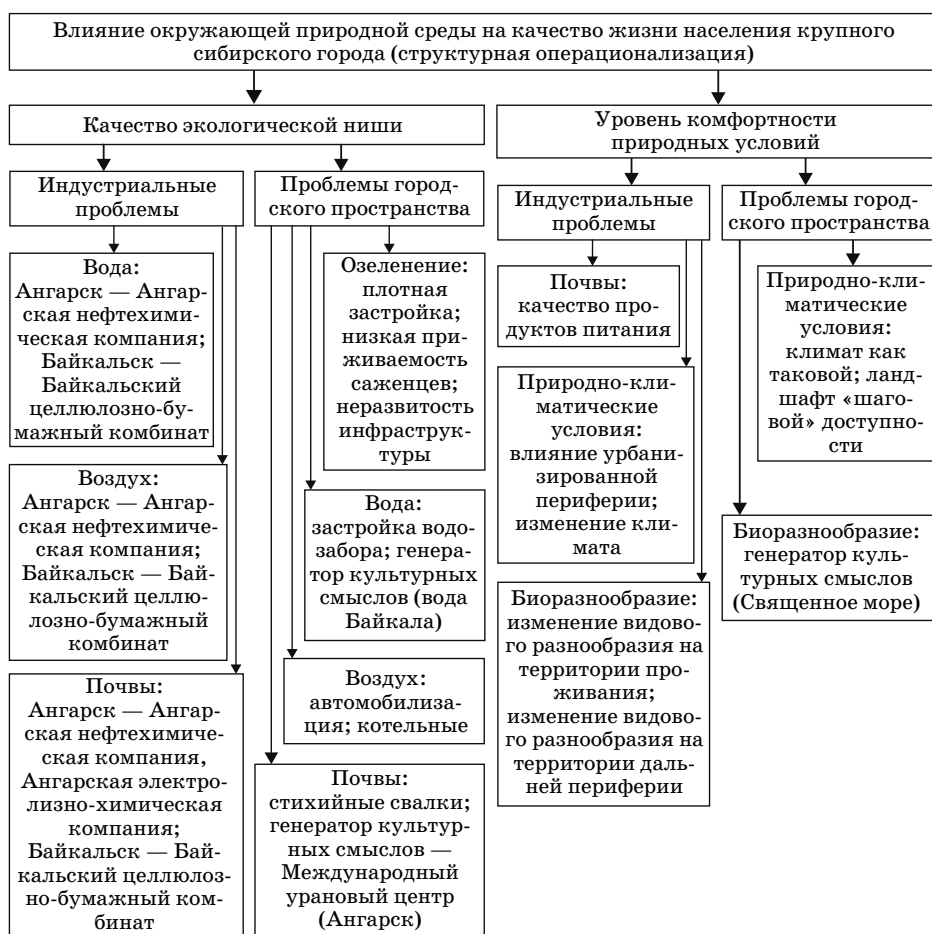
Прежде всего, можно сделать вывод, что сравнительно ограниченный набор показателей, достоверно презентующий влияние факторов окружающей природной среды на качество жизни населения, для разных населенных пунктов будет различен. Если ограничиваться тремя наиболее значимыми факторами, то для Иркутска, Ангарска и Байкальска список будет выглядеть, как это представлено в таблице.

Минимальный набор факторов природной среды по городам

Город	Фактор природной среды		
	Вода	Воздух	Озеленение
Иркутск	Вода	Воздух	Озеленение
Ангарск	Почвы	Воздух	Озеленение
Байкальск	Вода	Воздух	Почвы

Прочие факторы: природно-климатические условия, изменение климата, биологическое разнообразие — также важны, но занимают не столь значимое место в научном, государственном и общественном дискурсах качества жизни в условиях кризиса окружающей природной среды. Указанные в таблице факторы позволяют более наглядно диагностировать зачастую негативное влияние деградирующей природной среды на качество жизни населения городов Иркутской области.

Исходя из всего изложенного выше, структурная интерпретация и операционализация понятия «окружающая природная среда» в контексте регулирования качества жизни населения крупного сибирского города выглядит, как это представлено на рисунке.



*Структурная интерпретация и операционализация понятия
«окружающая природная среда»*

Нам показалось правомерным в рамках каждой из двух основных групп социоприродных факторов выделить дополнительно два аспекта, задающих последующую классификацию: индустриальные проблемы, связанные с промышленным загрязнением, и проблемы городского пространства, предполагающие антропогенную нагрузку, в основном, бытового характера. Проведенная в рамках данного исследования структурная операционализация позволяет сделать следующие выводы:

1. Зачастую, невозможно отделить антропогенное влияние от исключительно природного.
2. К социоэкологическим факторам вплотную примыкают социокультурные.

Вопросам формирования факторной и дескриптивной операционализаций будут посвящены наши последующие работы.

Список использованной литературы

1. Бродель Ф. Материальная цивилизация, экономика и капитализм, XV–XVIII вв. Т. 3: Время мира / Ф. Бродель; пер. с фр. Л.Е. Куббеля. — 2-е изд. — М.: Изд-во «Весь мир», 2007. — 752 с.

2. Тимофеева Т. Горожане рисуют город: Ангарск и Братск / Т. Тимофеева // Байкальская Сибирь. Предисловие XXI века. Альманах-исследование / под ред. М.Я. Рожанского. — Иркутск, 2007. — С. 148–152.

3. Токарский Б.Л. Определение взаимосвязи качества жизни с уровнем жизни населения / Б.Л. Токарский, Н.М. Токарская // Известия Иркутской государственной экономической академии. — 2011. — № 4 (78). — С. 200–204.

4. Хаустов Д.С. Экологические аспекты качества жизни населения: прологемы количественного и качественного анализа / Д.С. Хаустов // Проблемы формирования и регулирования качества жизни городского населения в сибирских регионах: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Иркутск, 16 мая 2012 г. — Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012. — С. 27–32.

Referenses

1. Brodel' F. Material'naya tsivilizatsiya, ekonomika i kapitalizm, XV–XVIII vv. T. 3: Vremya mira / F. Brodel'; per. s fr. L.E. Kubbelya. — 2-e izd. — M.: Izd-vo «Ves' mir», 2007. — 752 s.

2. Timofeeva T. Gorozhane risuyut gorod: Angarsk i Bratsk / T. Timofeeva // Baikal'skaya Sibir'. Predislovie XXI veka. Al'manakh-issledovanie / pod red. M.Ya. Rozhanskogo. — Irkutsk, 2007. — S. 148–152.

3. Tokarskii B.L. Opredelenie vzaimosvyazi kachestva zhizni s urovnem zhizni naseleniya / B.L. Tokarskii, N.M. Tokarskaya // Izvestiya Irkutskoi gosudarstvennoi ekonomicheskoi akademii. — 2011. — № 4(78). — S. 200–204.

4. Khaustov D.S. Ekologicheskie aspekty kachestva zhizni naseleniya: prolegomeny kolichestvennogo i kachestvennogo analiza / D.S. Khaustov // Problemy formirovaniya i regulirovaniya kachestva zhizni gorodskogo naseleniya v sibirskikh regionakh: materialy Vseros. nauch.-prakt. konf., Irkutsk, 16 May 2012 g. — Irkutsk: Izd-vo BGUEP, 2012. — S. 27–32.

Информация об авторе

Хаустов Дмитрий Сергеевич — кандидат экономических наук, доцент, кафедра социологии и социальной работы, Байкальский государственный университет экономики и права, г. Иркутск, e-mail: dmitry.khaustov@rambler.ru.

Author

Khaustov Dmitriy Sergeevich — PhD in Economics, Associate Professor, Chair of Sociology and Social Work, Baikal State University of Economics and Law, Irkutsk, e-mail: dmitry.khaustov@rambler.ru.