

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ

З.Р. Харипова*, А.Х. Мамадиев**

**Донской государственный технический университет*

***Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. академика М.Д. Миллионщикова*

Состояние окружающей природной среды имеет огромное значение, поскольку в этой среде обитают человек и все живые организмы. Поэтому проведение мониторинга состояния окружающей природной среды и построение на этой основе различных природоохранных программ окажут существенное влияние на улучшение ее качественного состояния.

Исходя из этого, эколого-экономический анализ воздействия различных негативных факторов на состояние окружающей природной среды должен стать основой для эффективной природоохранной деятельности на прилегающих территориях в системе городского хозяйства.

Ключевые слова: экология, экономика, анализ, воздействие, окружающая среда, качество, территория, природоохранная деятельность.

The condition of surrounding environment has extremely important value as to this Wednesday live the person and all live organisms. Therefore, carrying out monitoring of a condition of surrounding environment and creation on this basis of various nature protection programs will have significant effect on improvement of its high-quality condition.

Proceeding from it, the ekologo-economic analysis of impact of various negative factors on a condition of surrounding environment shall become a basis for effective nature protection activities in the adjacent territories in system of municipal economy.

Key words: ecology; economy; analysis; impact; environment; quality; territory; nature protection activities.

Грозный расположен на юге Восточно-Европейской равнины, в долине реки Сунжи. Климат характеризуется умеренной континентальностью, жарким продолжительным летом и короткой мягкой зимой, что создает благоприятные условия для проживания населения. Показатели среднемесячных температур, наблюдаемых в городе, приведены на рис.1.

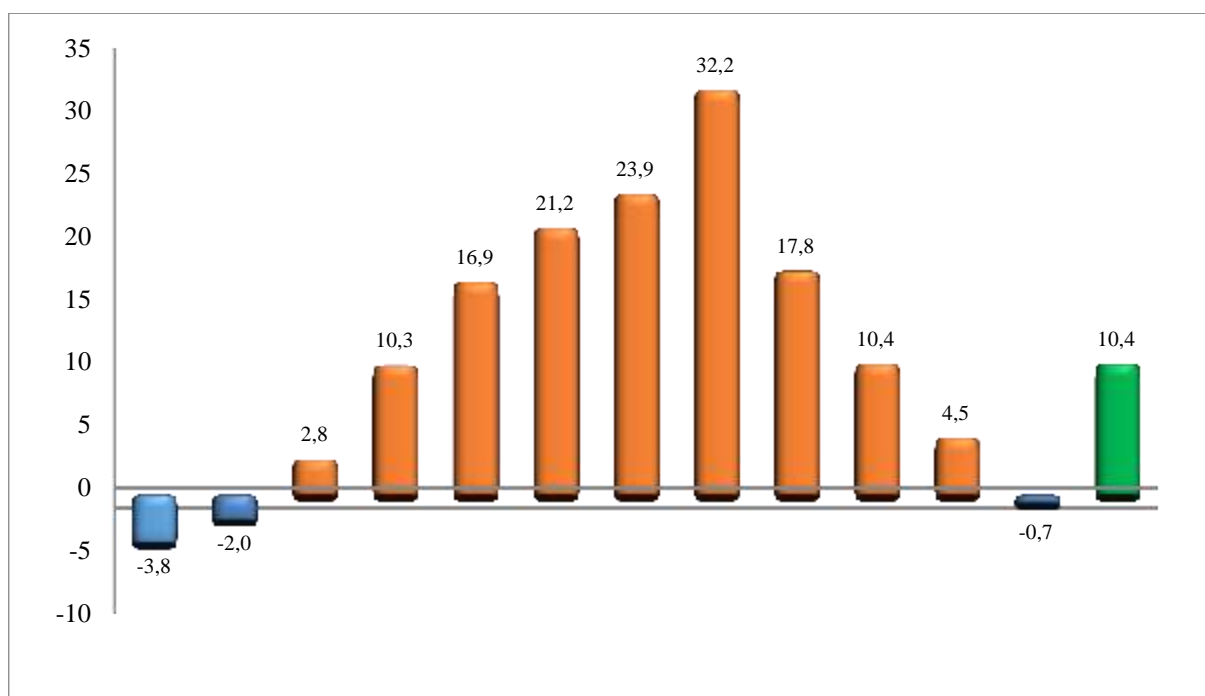


Рис.1. Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха по г. Грозному

Основные среднемесячные климатические характеристики по результатам многолетних наблюдений по городу приведены в табл. 1.

Таблица 1

Основные среднемесячные климатические характеристики по г. Грозному

Параметр	Ед-ца измерения	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя скорость ветра	м/с	1,4	1,8	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	2,0
Осадки	Мм	18	16	25	32	53	70	57	49	41	33	28	20	442
Абсолютная влажность воздуха	Мб	4,6	4,9	6,0	8,8	13,3	16,6	18,9	17,8	14,8	10,4	7,5	5,4	10,7
Относительная влажность воздуха	%	90	87	82	74	71	68	66	68	75	82	88	90	78
Дефицит влажности	Мб	0,5	0,8	1,7	4,3	6,8	10,0	12,1	10,8	6,4	2,9	1,2	0,6	4,8
Испарение с водной поверхности	Мм	8	12	25	57	91	122	145	134	82	43	19	11	749
Испарение с суши	Мм	4	6	13	33	52	76	92	82	48	22	9	14	441

При этом отрасль нефтедобычи и нефтепереработки вносит основной негативный вклад в ухудшение состояния окружающей среды в городе, а в условиях г. Грозного типичные для любого нефтепромысла экологические проблемы были обострены длительным периодом нестабильности и боевыми действиями, приведшими к разрушению нефтепромыслового хозяйства, утечке и хищению нефти из скважин и нефтепроводов, поджогам нефтяных скважин. В частности, количество одновременно горящих скважин доходило до 26. Без утилизации оставались нефтешламохранилища и химические вещества, применяемые в качестве сырья на нефтезаводах.

В 2011 году общий объем выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников по г. Грозному составил 224,8 тыс. т, в том числе 7,3 тыс. т твердых частиц и

217,5 тыс. т жидких и газообразных частиц (из них окись углерода – 151,6 тыс. т, окислы азота – 21,5 тыс. т, углеводороды – 38,8 тыс. т, оксид серы – 3,8 тыс. т). Основными загрязнителями атмосферного воздуха в урболандшафтах г. Грозного являются предприятия нефтехимической промышленности и цементный завод. Так, 98% выбросов вредных веществ в атмосферу по промышленности приходится на предприятия нефтехимии, нефтепереработки, энергетики, стройматериалов.

При этом основные параметры социально-экономического развития города, заложенные в генеральный план 2003 года, к моменту реализации его первого этапа в 2010 году, остались недостигнутыми, что иллюстрирует табл. 2.

Таблица 2

Важнейшие параметры развития г. Грозного в соответствии генеральным планом 2003 года и уровень их реализации

Наименование	Ед. измерения	Генплан 2003 года			Состояние на 2010 год
		2003	2010	2020	
Территория в границах городской черты, всего	Га	30154	36930	36930	32415,8
Население, в т.ч.	тыс. чел.	210	300-320	350	270
Моложе трудоспособного возраста	%	35 %	28 %	30%	34%
В трудоспособном возрасте	%	45%	53%	51%	58%
Старше трудоспособного возраста	%	20%	19%	19%	8,0%
Жилой фонд	тыс. м ²	7774	5610	6300	5321
Убыль жилого фонда	тыс. м ²	2561		13	
Средняя обеспеченность жильем	м ² /чел.	18,0	18,0	18,0	22,5

При этом, несмотря на то, что крупные промышленные загрязнители практически не функционируют, напряженность в данной сфере не спадает. Ее сохранению способствуют наличие радиоактивных источников под развалинами жилых кварталов, предприятий, учреждений, организаций, возникающие радиационные и химические аварии, горящие газовые факелы и нефтескважины, кустарная переработка нефти на мини-установках, загрязнение почвы, открытых водоемов и подпочвенных вод нефтепродуктами, обилие различных свалок, нарушенная система водопровода и канализационных стоков, многочисленные лужи, грязь, сильная запыленность.

Таким образом, можно сделать вывод о противоречивости процессов социально-экономического развития г. Грозного, обусловленных, с одной стороны, отрицательным влиянием длительного периода военно-политической и экономической нестабильности, а с другой – наличием весьма внушительных перспектив трансформации сложившейся ситуации в сторону ее кардинального улучшения. При этом экологическая ситуация является одним из важнейших негативных факторов, оказывающих воздействие на тенденции территориального, социального и экономического развития города. Все вышесказанное обуславливает необходимость реализации комплексного подхода к управлению системой природопользования города.

При этом при создании системы управления территорией на основе рационального природопользования, позволяющего оптимизировать взаимоотношения общества и природы, используются три основных подхода:

1. Земельно-имущественный. Логика такого метода основана на том, что земельные ресурсы считают имуществом, следовательно, управлять земельными ресурсами должно имущественное ведомство.

2. Земельно-строительный. Логика такого метода строится на том, что земельные ресурсы считают строительным ресурсом, следовательно, управлять

земельными ресурсами должно строительное ведомство.

3. Природоресурсный. Логика такого метода заключается в том, что земельные ресурсы – основной природный ресурс общества, следовательно, управлять земельными ресурсами должно природоресурсное ведомство.

Отметим, что большинство органов муниципального управления в РФ ориентируются на земельно-имущественный метод. Отрицательной стороной данного подхода является то, что наблюдается технократический подход к управлению природопользованием, а охране природных ресурсов отводится второстепенная роль. При таком подходе в структуре администрации есть служба, которая забирает на себя все не свойственные другим функциональным службам обязанности, и подчинена она заместителю главы администрации. То же самое можно сказать и о земельно-строительном подходе, принятом в системе муниципального управления г. Грозного.

Применяя более перспективный, по нашему мнению, природоресурсный подход, в рамках экологической функции городского управления необходимо объединить все вопросы природопользования (землепользование, лесопользование, недропользование, водопользование, рыболовство) и охраны природы. Сюда же надо отнести и вопросы по улучшению природной среды города (например, озеленение, благоустройство, создание парков и т. п.).

При этом в качестве основы для организации городского органа управления природопользованием можно принять структуру и функции комитета правительства Чеченской Республики по экологии, который является уполномоченным органом исполнительной власти Чеченской Республики, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Предлагаемая модель функционирования городского природопользования основана на положении о том, что экологическое качество городской среды – это экономический ресурс, повышающий привлекательность территории и требующий стимулирующего подхода со стороны органов городского управления. Система процессного управления городским природопользованием способствует переходу на устойчивый путь развития городской территории и направлена на формирование рынка экологических услуг. При этом механизм ее формирования включает следующие этапы:

- разработка сценария устойчивого развития городской территории;
- совершенствование организационной структуры управления путем оптимизации действующей структуры природопользования;
- выбор системы индикаторов, адекватно отражающей современные тенденции изменения социо-эколого-экономических процессов;
- разработка экономических мер по реализации предложенной стратегии;
- оценка эффективности системы управления природопользованием на городской территории.

В целях содействия устойчивому развитию города предлагается создание фонда устойчивого развития г. Грозного. Отметим, что местные фонды устойчивого развития широко распространены в Великобритании и Германии. Такие фонды поддерживают проекты по строительству экологического, энергосберегающего жилья, развитию альтернативных источников энергии и т. п. Предлагаемый к организации фонд должен быть создан для поощрения проектов в области устойчивого развития, которые помогают улучшить качество жизни нынешнего и будущих поколений. Фонд будет поддерживать инициативы, которые, будучи экономически обоснованными, нацелены на улучшение социальных, культурных и экологических аспектов жизни города и региона в целом.

Отметим, что институциональные изменения в сфере регулирования городского природопользования являются важнейшими инструментами формирования принципиально нового подхода к организации системы взаимодействия муниципальной социо-экономической системы с окружающей природной средой и формируют концептуальные основы становления системы социо-эколого-экономического типа, функционирующей в рамках основных постулатов концепции устойчивого развития.

Литература

1. Александров, С. А. Эколого-экономический механизм формирования рынка земельных ресурсов в условиях города: на примере города Ростов-на-Дону: дисс. ... к.э.н. Ростов н/Д, 2008.
2. Атаева, А. А., Абубакарова, Ж. С. Экологическая характеристика качества питьевой воды города Грозного // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 3.
3. Браташов, В. А. Управление городом: поиски оптимальных решений проблемы качества жизни // Вестник Тюменского государственного университета. – 2011. – № 4.
4. Василенко, В. А. Экология и экономика: проблемы и поиски путей устойчивого развития. – Новосибирск : СО РАН, 2004.
5. Чешев, А.С., Карпова, Н.В., Шевченко, О.Ю. Стратегия организационно-экономического обоснования природоохранной деятельности в городских условиях. – Ростов н/Д; Москва : Вузовская книга, 2014.

Зура Расуевна Харипова – аспирант кафедры «Экономика природопользования и кадастра» Донского государственного технического университета.

Zura Rasuyevna Haripova – the graduate student of "Economy of Environmental Management and Inventory" department of the Don state technical university.

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
344000, Rostov-on-Don, Gagarin Square, 1
Тел.: +7(863) 295-03-32; e-mail: kafkadastra@yandex.ru

Алик Хожакметович Мамадиев – кандидат экономических наук, доцент Грозненского государственного нефтяного технического университета им. академика М.Д. Миллионщикова.

Alik Hozhakhmetovich Mamadiyev – Candidate of Economic Sciences, the associate professor of the Grozny state oil technical university of the academician M. D. Millionshchikov.

364051, Чеченская Республика, г. Грозный, пл. Орджоникидзе, 100
364051, Chechen Republic, Grozny, Ordzhonikidze Square, 100
Тел.: 8 (8712) 22-21-70; e-mail: umoggni@yandex.ru
