

УДК 338.34

08.00.00 Экономические науки

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**

Бочкова Татьяна Александровна  
канд. экон. наук, доцент  
SPIN-код: 2684-8043

Мамий Сима Асламбечевна  
канд. экон. наук, доцент  
SPIN-код: 6592-5582

*Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия*

Необходимость в обеспечении экологической безопасности России в настоящее время приобретает все большую актуальность. В статье дается определение экологической безопасности. Раскрыты роль и место экологической безопасности в системе национальной безопасности страны. Понимание населением сути экологических проблем становится необходимой ступенью для осуществления экологической безопасности. Приводятся статистические данные регионов России с крайне сложной экономической ситуацией, а также удельный вес организаций, заинтересованных в экологической безопасности. Доказана экологическая деградация после проведения анализа окружающей среды. Предлагаются механизмы обеспечения экологической безопасности, отражается потребность в изменении экологического сознания населения. В статье приводится обоснование важности экологического образования для обеспечения экологической безопасности страны в условиях кризиса. Раскрывается понимание того, что устойчивое развитие России и национальная безопасность будут обеспечены только при условии сохранения природных систем и соответствующей поддержки государства. В статье акцентируется внимание на необходимости разработки путей совершенствования правового регулирования в области обеспечения экологической безопасности страны. Существует необходимость в государственной политике, которая должна быть направлена на обеспечение экологической безопасности страны. Из этого следует, что обеспечение экологической безопасности – важнейшая составляющая национальной безопасности государства, которая могла бы стать национальной идеей, объединяющей народы Российской Федерации

Ключевые слова: ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, НАСЕЛЕНИЕ СТРАНЫ, ЭКОЛОГИЯ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ

UDC 338.34

08.00.00 Economics

**PROBLEMS OF THE ECOLOGICAL SAFETY IN RUSSIA**

Bochkova Tatyana Alexandrovna  
Cand. Econ. Sci., associate professor  
SPIN-code: 2684-8043

Mamiy Sima Aslambechevna  
Cand. Econ. Sci., associate professor  
SPIN-code: 6592-5582

*Kuban state agrarian university, Krasnodar, Russia*

The need to ensure the environmental safety of Russia is becoming increasingly important nowadays. The article defines environmental security. The article defines the role and the place of environmental security in the national security system of the country. Understanding the essence of environmental problems among populations is a necessary step for the implementation of environmental safety. We provide statistical data of regions of Russia with a very difficult economic situation, as well as the proportion of organizations interested in environmental safety. We have proven ecological degradation after the analysis of the environment and proposed mechanisms of environmental security. The study also reflects the need for changes in the environmental consciousness of the population. The article provides a rationale for the importance of environmental education to ensure the ecological security of the country during crisis. We reveal the understanding of the fact that sustainable development of Russia and national security will be provided only under condition of preservation of natural systems and appropriate support of the state. The article focuses on the need to develop ways of improvement of legal regulation in the field of environmental security of the country. There is a need for public policy that should be aimed at ensuring the environmental security of the country. Therefore, environmental security is an important component of national security, which might become a national idea uniting the peoples of the Russian Federation

Keywords: ENVIRONMENT, ENVIRONMENTAL SECURITY, POPULATION OF THE COUNTRY, ECOLOGY, POLLUTION, ENVIRONMENTAL CONSCIOUSNESS

**Doi: 10.21515/1990-4665-125-054**

Деградация окружающей среды, углубляющийся экологический кризис постепенно принял невозвратимый характер в мире, в том числе и в России (рост заболеваемости, снижение численности населения, сокращение продолжительности населения из-за влияния экологического фактора).

Проблемы экологии по широте катастрофического влияния на все человечество и живое ни сравнимы с любыми другими проблемами. Причины кризиса: антропогенный характер, экологический нигилизм лиц, которые принимают решения, экологическое невежество большинства населения.

По данным Римского клуба, состояние биосферы находится на низком уровне, уничтожено 2/3 лесов, утрачено 2/3 почв сельскохозяйственного назначения; крайне истощены биоресурсы мирового океана, морей и рек, биоразнообразие планеты. Глобальное загрязнение окружающей среды повлияло на потепление климата на планете за 100 на 2°C (в последующие 50 лет ожидается до 6°C), на снижение иммунитета и ухудшения здоровья населения. Следовательно, происходит постепенное деградирование и вырождение населения в развитых странах. В работе группы ученых исследователей «Тенденции изменения окружающей среды до 2030 года», также отображены и раскрыты изменения окружающей среды в отрицательную сторону, а условия жизни человека наоборот возросли ( в перспективе ожидается их возрастание либо сохранение). Однако, осуществляемые меры очистки даже не приводят в положительным тенденциям в биосфере, так концентрация двуокиси азота в атмосфере увеличивается каждый год на 0,25%. Почти все северное полушарие Земли охвачено стабильной зоной увеличенной концентрации серы, превышающей норму примерно в 10 раз.

Это зона риска кислотного дождя. Также наблюдается деградация земель, которая включает эрозию почв, снижающееся плодородие, закисление, засоление и т.д. Вследствие экологического нарушения заметно истощение вод суши, плохая обеспеченность чистой питьевой водой в мире, возрастание генетических заболеваний, потребляемости лекарств и аллергических заболеваний в развитых странах, появление новых болезней.

Россия на 3-ем месте в мире по вредным выбросам (после США и Китая) и на 106-ом месте среди стран мира по экологической чистоте. На 1-м месте стоит Швейцария, потом Латвия, Норвегия, Люксембург и т.д.

Причинами низкого уровня экологии в России являются:

- а) 40% территории России, где проживает более 60% населения нашей страны, на треть представляют собой картину экологического бедствия;
- б) более 100 млн. жителей находятся в экологически неблагоприятных условиях;
- в) лишь 16% городских жителей России живут на территориях, которые соответствуют нормативным показателям по загрязнению воздуха;
- г) 45% городских жителей живут в условиях периодического превышения в атмосфере предельно допустимых концентраций вредных веществ в 5-10 раз;
- д) 2/3 водных источников России непригодны для питья, многие реки загрязнены до такой степени, что напоминают сточные каналы;
- ж) загрязнение от транспорта составляет 46% от общего объема выброса вредных веществ и достигает до 80% в таких крупных городах;
- з) на одного жителя страны приходится до 400 кг промышленных выбросов от предприятий в воздух.

В таблице 1 указаны регионы Российской Федерации с крайне сложной экономической ситуацией.

Наибольшее загрязнение атмосферы (по объёму выбросов) оказывает деятельность предприятий энергетики (28% общих выбросов промышленностью России, цветной (20)% и черной металлургии (18%).

Кризисное состояние окружающей природы на территории России, особенно наиболее заселённой ее части, казалось бы, должно встревожить общественность, природоохранные органы, властные структуры. Недооценена важность экологических проблем, которая может обернуться полной непреодолимостью. Повышается риск для жизни, здоровья и продолжительности жизни людей.

Таблица 1.- Регионы России с очень острой экологической ситуацией

Регион	Экологические проблемы, вызванные антропогенным воздействием
Кольский полуостров	Нарушение земель горными разработками, истощение и загрязнение вод суши, загрязнение атмосферы, деградация лесных массивов
Московский регион	Загрязнение атмосферы, истощение и загрязнение вод суши, загрязнение почв, деградация лесных массивов
Северный Прикаспий	Нарушение земель разработкой месторождений нефти и газа, истощение рыбных ресурсов
Среднее Поволжье и Прикамье	Истощение и загрязнение вод суши, нарушение земель горными разработками, эрозия почв, обезлесение, деградация лесных массивов
Промышленная зона Урала	Нарушение земель горными разработками, загрязнение атмосферы, истощение и загрязнение вод суши, загрязнение почв, утрата продуктивных земель, деградация лесных массивов
Нефтегазопромысловые районы Западной Сибири	Нарушение земель разработкой месторождений нефти и газа, загрязнение почв, деградация оленьих пастбищ, истощение рыбных ресурсов, нарушение режима особо охраняемых территорий
Кузнецкий бассейн	Нарушение земель горными разработками, загрязнение атмосферы, истощение и загрязнение вод суши, утрата продуктивных земель, дефляция почв
Районы оз. Байкал	Загрязнение вод и атмосферы, истощение рыбных ресурсов, деградация лесных массивов, оврагообразование, нарушение мерзлотного режима почвогрунтов, нарушение режима особо охраняемых природных территорий
Норильский промышленный район	Нарушение земель горными разработками, загрязнение воздуха и вод, нарушение мерзлотного режима почвогрунтов.
Калмыкия	Деградация естественных кормовых угодий, дефляция почв
Зона влияния аварии на Чернобыльской АЭС	Радиационное поражение территорий.
Рекреационные зоны побережья Черного и Азовского морей	Истощение и загрязнение вод суши, загрязнение морей и атмосферы, снижение природно-рекреационных качеств ландшафта, нарушение режима особо охраняемых территорий

Устойчивость развития России, высокое качество жизни и здоровья её населения и национальная безопасность будут обеспечены

исключительно при условии сохранности систем природы и поддержания соответствующего качества окружающей среды.

Проанализировав сложное состояния окружающей среды, становится очевидна экологическая деградация. Но главное то, что все можно остановить благодаря решению важных проблем, которые связаны с сохранением окружающей среды, и рациональным использованием ресурсов.

Вследствие этого, вопрос обеспечения экологической безопасности приобрел актуальность в последнее десятилетие. Обеспечение экологической безопасности России - условие жизни государства, предполагающее смену существующих приоритетов на экологические, что неизбежно без изменений в сознаниях людей, системы ценностей общества в целом, понимания сущности проблем экологии и обязательного участия каждого человека в их постановлении. Воспитание ответственности граждан в отношении среды обитания связано с ломанием стереотипа поведения.

Стоит сказать, что уровень экологической культуры у граждан нашей страны ниже уровня всех развитых стран мира. Жители нашей страны на самом деле не осознают всего масштаба экологической опасности, а также остаются равнодушными к окружающей среде по причине низкого уровня экологического просвещения. Безграмотность граждан в сфере экологии приводит к безнаказанным действиям. Реализация экологического сознания должна быть реализована с помощью повышения экологической культуры граждан разных социальных слоёв, профессиональных сообществ, разных возрастов российского общества благодаря средствам непрерывного экологического образования и просвещения.

Общественное сознание по экологии не допустит гражданам России способствовать осуществлению экологической катастрофы. В настоящее

время государственное управление стремится решить проблему экологического образования путем принятия в 2012 г. особого документа «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года». Важной задачей документа считается формирование экологической культуры, развитие экологического просвещения и воспитания. Ухудшающаяся экологическая обстановка в стране способствовала более быстрой необходимости разработке по правовому регулированию в области обеспечения экологической безопасности страны. В настоящее время законодательство нашей страны предусматривает множество законов и административно-правовых актов, которые регулируют отношения в области охраны окружающей среды, например, новая редакция закона «Об охране окружающей среды», и многие другие нормативные правовые акты. Они помогают улучшить нормативно - правовую базу в области охраны окружающей среды, но при этом не оказывают экологическую безопасность граждан страны.

В таблице 2 для полного отображения картины применения множества законов в организациях представлен удельный вес организаций, которые обеспечивают повышение экологической безопасности, что показывает стремление страны к стабилизации опасного состояния экологии.

Таблица 2 - Удельный вес организаций, обеспечивающие повышение экологической безопасности осуществлявших инновации, в процессе производства товаров, работ, услуг, по видам обеспечивающие повышение экологической безопасности экономической деятельности в период с 2013 по 2014гг.

Показатель	Снижение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг		Снижение энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг		Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)		Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )	
	2013г.	2014г.	2013г.	2014г.	2013г.	2014г.	2013г.	2014г.
<b>Всего</b>	<b>54,8</b>	<b>53,6</b>	<b>60,6</b>	<b>58,3</b>	<b>73,8</b>	<b>83,7</b>	<b>41,4</b>	<b>43,6</b>
из них по видам экономической деятельности:								
добыча полезных ископаемых	31,5	53,6	59,3	53,6	85,2	96,5	51,9	46,4
из них:								
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	53,8	46,5	56,6	55,8	87,2	94,8	47,2	51,2
обработка древесины и производство изделий из дерева	71,4	100,0	85,7	100,0	80,0	100,0	42,9	66,7
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	72,2	63,6	66,7	54,5	75,0	86,6	22,2	36,4
производство кокса и нефтепродуктов	52,9	47,1	58,8	52,9	73,6	88,5	58,8	52,9
химическое производство	60,4	56,4	60,4	61,5	71,4	100,0	35,8	43,6
производство прочих неметаллических	40,0	51,7	42,5	48,3	80,0	82,8	35,0	37,9

минеральных продуктов								
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	66,7	59,1	71,2	65,9	75,8	84,1	45,5	45,5
производство транспортных средств и оборудования	50,0	39,0	51,4	51,2	87,5	92,0	50,0	41,5
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	51,3	48,6	58,3	54,3	75,7	80,2	34,8	27,1
Связь	38,5	28,6	46,2	28,6	56,4	78,6	43,6	42,9

Дальнейшая модернизация законодательства в сфере экологии, защиты жителей нашей страны от экологической опасности и роста качества окружающей природной среды целесообразно бы принять закон «Об экологической безопасности», «Стратегию экологической безопасности Российской Федерации.

Механизмы правового регулирования будут направлены на повышение защиты интересов граждан, их полного права на жизнь в экологически безопасной среде. Для того, чтобы это осуществить требуется заинтересовать предприятия материально с экономической точки зрения и организации в применении экологически «чистых» технологий и в совершенствовании и восстановлении окружающей среды. Государственным органам должны регламентировать природопользование в независимости от форм собственности. Необходимо определение баланса интересов собственника (пользователя), отдельных территорий и всего государства в условиях кризиса. Нужно понимать, что обладание правом собственности на природные ресурсы не позволяет бесконтрольно распоряжаться ими.



Последнее несколько лет заметен небольшой спад промышленного производства, но загрязнение окружающей среды в России увеличивается, а количество расходов страны на предотвращение и оказание ликвидации последствий плохой экологической деятельности уменьшаются. А также в стране перестали выплачиваться выплаты тем, кто пострадал от экологических аварий и катастроф. Система платежей за загрязнения, которая существует больше десяти лет, к сожалению, неэффективна. Компенсация убытков от экологических аварий всего лишь не более чем 10%. К сожалению, и у предприятий-источников экологических загрязнений и по стране в целом нет средств на предотвращение и оказание ликвидаций негативных последствий загрязнений окружающей природной среды и на компенсацию убытков пострадавшим.

По мнению отечественных исследователей, 17% населения совершают решения в области управления в мире. От их решения зависит состояние 85% ресурсов всей планеты, 2/3 которых находятся в Российской Федерации.

Сложная экологические проблемы в Российской Федерации снижает степень экологической безопасности населения и повышает затраты общества по ликвидации загрязнения окружающей природной среды. В дефицитных условиях федерального бюджета заметно снижение бюджетных средств, которые выделяются на природоохранную деятельность окружающей среды. Так, в 2014 и 2015 гг. на обеспечение экологических задач по охране окружающей среды выделено только 0,15% расходной части бюджета от общего объёма расходов страны. Проанализировав динамику расходов федерального бюджета по законопроекту по разделу «Охрана окружающей среды» можно сказать, что расходы в целом по разделу в 2015 г. по сравнению с 2013 г. увеличились на 25,6 %. Однако, доля расходов в процентах от ВВП составляет всего 0,03%.

Развитие рыночных отношений диктует необходимость принятия мер по обеспечению экологической безопасности регионов России.

В настоящее время планируется применение следующих направлений деятельности:

- экологическое размещение сил производства;
- использование природных ресурсов рациональным способом;
- применение совершенно новых экологически «чистых» и безопасных ресурсосберегающих технологий;
- введение малоотходных и безотходных производств во различных сферах хозяйственной деятельности;
- обеспечение естественного развития экосистем, сохранение и восстановление уникальных природных комплексов при решении территориальных проблем;
- использование обязательной, общественной и государственной независимой экологической экспертизы всех проектов строительства;
- предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и экологических катастроф;
- оказание защиты населения от радиоактивных загрязнений, особо опасных токсичных веществ;
- использование мер по улучшению качества жизни населения;
- модернизация управления в области природоохранной деятельности и природопользования.

Так как значение нашей страны в мировых экологических процессах считается определяющим, бесспорно, что формирование обеспечения экологической безопасности страны необходимо для её устойчивого развития. Вследствие, этого экологическая безопасность страны получила признание, как приоритетная и жизненно важная ценностная категория. И так обеспечение экологической безопасности – одно из важнейших условий устойчивого развития любой страны. Понимание населением сути

экологических проблем становится необходимой ступенью для осуществления экологической безопасности. Это начинает приобретать неотъемлемое значение для экологической культуры людей. Лица, которые принимают решения, должны осознавать, что при формировании определенной деятельности приоритетной должна выступать экологическая безопасность. Таким образом, Другими достижение своих целей должно быть с минимальным нанесением вреда для окружающей природы. Человек является неотъемлемой частью природной среды, и все негативные воздействия на среду в конечном итоге отражаются на нём самом.

Конечно, сознание людей изменить крайне сложно. Однако, это можно осуществить при правильном подходе к формированию экологического образования и воспитания. Существует необходимость в государственной политике, которая должна быть направлена на обеспечение экологической безопасности страны. Из этого следует, что обеспечение экологической безопасности – важнейшая составляющая национальной безопасности государства, которая могла бы стать национальной идеей, объединяющей народы Российской Федерации.

### Литература

1. Акимова Т.В. Экология. Человек-Экономика-Биота-Среда: Учебник для студентов вузов/ Т.А.Акимова, В.В.Хаскин; 2-е изд., перераб. и дополн.- М.:ЮНИТИ, 2012.- 556 с. Рекомендован Минобр. РФ в качестве учебника для студентов вузов.
- 2.Богданов И.И. Геоэкология с основами биогеографии: учеб. пособие. 2-е изд., стер. М.: Флинта, 2011. 210 с
3. Зайцев В.А. Промышленная экология. М.: Бином. Лаб. знаний, 2012.- 382 с.
- 4.Комарова Н. Г. Геоэкология и природопользование: учеб. пособие. М.: Изд. центр "Академия", 2011. 190 с.
5. Федеральная служба государственной статистики – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
6. Ягодин Г.А., Пуртова Е.Е. Устойчивое развитие: человек и биосфера. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

### References

1. Akimova T.V. Jekologija. Chelovek-Jekonomika-Biota-Sreda: Uchebnik dlja studentov vuzov/ T.A.Akimova, V.V.Haskin; 2-e izd., pererab. i dopoln.- M.:JuNITI, 2012.- 556 s. Rekomendovan Minobr. RF v kachestve uchebnika dlja studentov vuzov.
2. Bogdanov I.I. Geojekologija s osnovami biogeografii: ucheb. posobie. 2-e izd., ster. M.: Flinta, 2011. 210 s
3. Zajcev V.A. Promyshlennaja jekologija. M.: Binom. Lab. znaniy, 2012.- 382 s.
4. Komarova N. G. Geojekologija i prirodopol'zovanie: ucheb. posobie. M.: Izd. centr "Akademija", 2011. 190 s.
5. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki – [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.gks.ru/>
6. Jagodin G.A., Purtova E.E. Ustojchivoje razvitie: chelovek i biosfera. M.: BINOM. Laboratorija znaniy, 2013.