

Экологический кризис: понятие, причины, пути решения.

Научный руководитель – Мельниченко Татьяна Анатольевна

Агафонов Сергей Олегович

Студент (бакалавр)

Государственный социально-гуманитарный университет, Коломна, Россия

E-mail: Serega-AG95@mail.ru

Экологическим кризисом называют сложившееся в настоящее время состояние взаимоотношений между человеческим обществом и окружающей природной средой, в которой до предела обострены противоречия между экономическими интересами общества в потреблении и использовании природной среды и экологическими требованиями обеспечения сохранности качества этой среды для выживания самого общества. Другими словами, экологический кризис - нарушение равновесия между природными условиями и воздействием человека на окружающую природную среду. Экологическое неблагополучие на многих территориях мира, загрязнение и непомерное потребление природных ресурсов, наличие «горячих экологических точек», волнения по поводу изменений климата вполне естественно порождают предположения о глобальном экологическом кризисе и даже о возможном коллапсе нашей цивилизации, о возможной гибели человечества и даже биосферы. Для того чтобы определить основные пути охраны природы, следует вначале остановиться на главных экологических проблемах.¹ В структуре экологического кризиса выделяют:

- Глобальное потепление климата (парниковый эффект);
- Общее ослабление озонового слоя Земли (появление озоновых дыр);
- Загрязнение атмосферы, в т. ч. образование кислотных дождей;
- Загрязнение мирового океана морским транспортом, а также загрязнение и истощение поверхностных вод, дефицит пресной воды²;
- Истощение земли и сокращение лесных площадей, сокращение биологического разнообразия животного и растительного мира;
- Рост численности человечества на Земле.

Россия играет ключевую роль в поддержании глобальных функций биосферы, так как на ее обширных территориях, занятых различными природными экосистемами, представлена значительная часть биоразнообразия Земли. Масштабы природно-ресурсного, интеллектуального и экономического потенциала Российской Федерации обуславливают важную роль России в решении глобальных и региональных экологических проблем. «Разворачивается и ожесточенная борьба за ресурсы. И во многих конфликтах, внешнеполитических акциях, дипломатических демаршах «пахнет» газом и нефтью. В таких условиях важно сохранить твердость оценок и выдержку, не дать втянуть себя в затратную конфронтацию, в том числе в разрушительную для нашей экономики, истощающую нашу экономику новую гонку вооружений, пагубную для внутреннего развития России. Наша страна является надёжным партнёром для всего мирового сообщества в решении глобальных проблем. И нам интересно взаимовыгодное сотрудничество во всех сферах: в безопасности, в науке, в энергетике, в решении проблем климата».³ На сегодняшний день повышенное внимание к экологическим проблемам в нашей стране крайне необходимо. Россия постоянно сталкивается с различными проблемами, которые касаются негативных изменений ее природного фонда. В соответствии со Стратегией национальной безопасности Российской Федерации до 2020 г., утвержденной Указом Президента РФ от 12.05.09 г. №537, экологическая безопасность является составной частью национальной безопасности

России. Таким образом, задача обеспечения экологической безопасности России признана одной из основных экологических функций государства.⁴

Конец XX века характеризуется мощным рывком в развитии научно-технического прогресса, ростом социальных противоречий, ухудшением состояния окружающей человека природной среды. Рост масштабов хозяйственной деятельности человека, бурное развитие научно-технической революции усилили отрицательное воздействие на природу, привели к нарушению экологического равновесия на планете. В центре внимания современного человечества стоят проблемы взаимодействия человека с окружающей природной средой, экологической устойчивости планеты.

Сегодня решение экологических проблем стало одним из глобальных критериев гуманности общества, уровня его технических и научных разработок. Именно сейчас следует принимать новые экстренные меры. Следует выделить возможные пути решения экологической стабильности⁵:

1. Воспитание экологического сознания. Экологическое сознание - это понимание необходимости охраны природы, осознание последствий нерадивого отношения к ней понимание и осознание того что каждый человек несет ответственность за сохранение как отдельных видов животных и растений, так и в целом жизни на Земле. Государство должно особое внимание уделять воспитанию экологического сознания своих граждан и особенно, детей, так как именно детям необходимо осознать что в первую очередь от экологии зависит их будущее и будущее следующих поколений.

2. Значительную роль играет проведение работ по расширению в городах и пригородных зонах площади зеленых насаждений, создание новых парков, садов, скверов.

3. Полезные ископаемые. Уменьшение потерь полезных ископаемых при их добыче и переработке, а также предупреждения загрязнения окружающей среды отходами производства. Как? Предлагается, совместно с учёными, представителями от организаций, занимающихся добычей полезных ископаемых, разработать программу по внедрению более эффективных способов и систем разработки месторождений полезных ископаемых.

4. Обеспечение организации производства нового, более совершенного оборудования и аппаратуры для очистки промышленных выбросов в атмосферу от вредных газов пыли, сажи, радиоактивных и других веществ. Зачастую организации пренебрегают использовать современные фильтры по очистке и своевременно их заменять, а то и совсем эксплуатируют без замены, тем самым нанося вред не только экологии какого-либо отдельного населённого пункта или района, а экологии в целом. Для регулирования подобных правонарушений планируется создание специальных экологических комиссий, которые при систематичной проверке могли бы выписывать предприятиям серьёзные штрафы и налагать санкции. Также ввести региональный мониторинг за загрязнением окружающей среды, для того, чтобы вовремя определить источник загрязнения и устранить его.

5. Охрана земель. Землепользователи обязаны проводить эффективные меры по повышению плодородия почв, осуществлять комплекс мероприятий по предотвращению ветровой и водной эрозии почв, не допускать засоления, заболачивания, загрязнения земель, зарастания их сорняками, в частности борщевиком Сосновского⁶, а также других процессов ухудшающих состояние почв. Промышленные и строительные предприятия, организации, учреждения обязаны не допускать загрязнения сельскохозяйственных и других земель производственными и другими отходами, а также сточными водами. Увеличить ответственность за подобные правонарушения и также вести мониторинг.

6. Охрана вод. Рациональное использование вод для нужд населения и народного хозяйства, охрана вод от загрязнения, засорения и истощения, улучшение состояния водных объектов путём очищения, проведению санитарных и т.п. мероприятий. Возложить данную задачу предлагается на регионы совместно с федеральными программами.

7. Выбор территории для строительства. Строительство городов и объектов должно осуществляться на территориях, непригодных для сельского хозяйства. Это делается для того, чтобы разумно и бережно использовать землю.

8. Санитарные требования. Нужно проводить мероприятия по оздоровлению внешней среды обеспечению санитарной охраны водоемов, почвы и атмосферного воздуха. Жилые массивы, промышленные предприятия и другие объекты должны размещаться таким образом, чтобы исключить неблагоприятное влияние вредных факторов на здоровье и санитарно-бытовые условия жизни населения.

9. Контроль за численностью человечества. Кривая численности населения на Земле в течение последней тысячи лет круто устремилась вверх, при этом за XX в. численность человечества возросла почти в 4 раза (с 1,65 до 6,06 млрд), что носило характер демографического взрыва. По имеющимся прогнозам⁷, предполагается стабилизация численности населения Земли к концу XXI в. на уровне 10-12 млрд человек. Если рост продолжится, то в связи с этим может возникнуть продовольственная проблема, т.к. планета просто не сможет прокормить растущее население земли.⁸

Развитие природы всегда тесно переплетается с развитием человечества, как общества. Из этого можно сделать вывод, что именно сегодня проблемы, касающиеся взаимодействия человека и природы, затрагивают все человечество, независимо от государственных границ и вероисповедания. На данный момент многие ученые говорят о глобальном экологическом кризисе и если не предпринимать никаких решений, чтобы исправить сложившуюся ситуацию, то этот кризис обернется для всех нас катастрофой. Будущее всей Земли, а также всего живого мира на ней зависит от того, какие мы будем строить отношения с природой.⁹

Источники и литература

- 1) 1. В. И. Данилов-Данильян. Территориальные проблемы устойчивого развития России. Экологический вызов и устойчивое развитие: Учебное пособие. М.: Прогресс-Традиция, 2000.
- 2) 2. Экологи считают, что в некоторых регионах от 35 до 60 процентов питьевой воды не удовлетворяют санитарным нормам. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/24807>
- 3) 3. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/24825>
- 4) 4. Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537 «О Стратегической национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года»// СЗ РФ. 2009. № 20. Ст. 2444.
- 5) 5. Глушко О. А. “Экологический кризис и правовые проблемы его преодоления”. Научный журнал КубГАУ, №91(07), 2013г.
- 6) 6. URL: <https://dobrodel.mosreg.ru/borshevik/>; <https://econet.ru/articles/170061-yadovityy-monstr-borshevik>
- 7) 7. Капица, С. П. “Демографическая революция и Россия. Науч. Журнал “Век глобализации” 2008г. – С. 128–143.
- 8) 8. В. В. Снакин “Глобальный экологический кризис: глобальный и эволюционный аспекты”. Науч. Журнал “Век глобализации” 2/2010. С. 105–114.
- 9) 9. Гринь Е. А., Сидоренко А. А. “Экологический кризис, как мировая проблема общества”, Международный научный журнал “Символ науки” №12/2015.