

ПРОБЛЕМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Каримов Элер Мусаевич

Преподаватель Учебного центра безопасности жизнедеятельности
Управления по ЧС Ферганской области

Аннотация:

К основным экологическим проблемам относятся сокращение озонового слоя, глобальное потепление, загрязнение атмосферы, парниковый эффект, загрязнение Мирового океана, сокращение многообразия биологических видов, живущих на Земле. В настоящей статье рассматриваются причины, последствия и подходы к решению этих проблем.

Ключевые слова: чрезвычайные ситуации экологического характера, атмосфера, гидросфера, биосфера, загрязнение окружающей среды.

Человечество все чаще и чаще страдает от чрезвычайных экологических ситуаций. Стихийные и антропогенные бедствия, такие как потопа, засухи, циклоны, землетрясения, оползни и лесные пожары, происходят во всем мире все чаще и становятся все более суровыми по своим последствиям. Для определения путей решения данной проблемы в рамках исследования проведен статистический анализ динамики и структуры крупных чрезвычайных ситуаций в регионе за прошедший пятилетний период; определены последствия, нанесенные экологическими чрезвычайными ситуациями.

Настоящая статья посвящена проблеме возникновения чрезвычайных ситуаций экологического характера, которые влекут за собой изменения состояния окружающей среды. Чрезвычайные ситуации экологического характера представляют собой экстремальные ситуации, связанные с изменением состояния суши, кризисные ситуации, связанные с изменением свойств атмосферы, водной среды.

Нарушение законов природопользования может иметь опасные и даже трагические последствия для живущего и будущего поколений людей. Чтобы



этого не произошло, необходимо знать, как человеческое общество взаимодействует с природой. Экологическая ситуация во многих странах земного шара в последние годы резко обострилась из-за существенных антропогенных изменений в природе.

Человеку на протяжении всей его жизни постоянно приходится сталкиваться с различными чрезвычайными ситуациями. Практически ежедневно в различных уголках нашей планеты возникают так называемые чрезвычайные ситуации, это сообщения в средствах массовой информации о катастрофах, стихийных бедствиях, очередной аварии.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, а также значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

К экологическим бедствиям (ЧС) относятся аномальные изменения состояния природной среды: загрязнения биосферы, разрушение озонового слоя, опустынивание, кислотные дожди и т. д.

Человечество все чаще и чаще страдает от чрезвычайных экологических ситуаций. Чрезвычайные экологические ситуации, такие как потопаы, засухи, циклоны, землетрясения, оползни и лесные пожары, происходят во всем мире все чаще и становятся все более суровыми по своим последствиям.

Чрезвычайные ситуации экологического характера, прежде всего, связаны с изменениями состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы. И характеристикой этих ЧС являются катастрофические просадки, истощение и загрязнение водных ресурсов, нехватка кислорода, исчезновение видов животных, растений и так далее. Перед тем как перечислить основные причины возникновения ЧС экологического характера необходимо дать определение самой экологической бедствий. Экологическое бедствие - это ЧС, вызванное изменением под действием антропогенных факторов состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы, и заключающееся в проявлении резкого отрицательного влияния этих изменений на здоровье людей, их духовную сферу, среду обитания, экономику или генофонд.



Чтобы понять и решить проблему экологических бедствий, необходимо изучить сущность загрязнения окружающей среды. Загрязнение - это процесс отрицательного видоизменения окружающей среды (воздуха, воды, почвы), путём её отравлении веществами, которые угрожают жизни живых организмов. А загрязнитель - это любое физическое лицо, химическое или биологическое вещество, попадающие в окружающую среду. По происхождению загрязнения делят на природные, вызванные естественными, и антропогенные, связанные с деятельностью человека. В настоящее время все большая доля в загрязнении окружающей среды приходится на антропогенные загрязнения. Их подразделяют на локальные и глобальные.

Локальные загрязнения связаны с городами и регионами, а глобальные загрязнения влияют в целом на Земле и распространяются на огромные расстояния. Антропогенное загрязнение атмосферы усиливается в связи с тем, что вредные вещества из нее попадают в почву, водоемы, а затем снова поступают в атмосферу.

К физическим загрязнениям относят: тепловые, световые, шумовые, электромагнитные и другие отходы. Сегодня загрязнение окружающей среды различными радиоактивными отходами также становится серьезной глобальной экологической проблемой. А биологические загрязнения в основном являются следствием размножения микроорганизмов и антропогенной деятельности, как теплоэнергетика, промышленность, транспорт, действия вооруженных сил и другие. Большое количество загрязнений поступает в атмосферу при производстве строительных материалов.

Все эти нерациональное природопользование и все загрязнения окружающей среды данного типа приводят к появлению экологической опасности и возникновению чрезвычайных ситуаций экологического характера.

Наиболее опасными по экологическим последствиям являются аварии: в угольной, газоперерабатывающей промышленности, металлургии, химической, нефтехимической и микробиологической отраслях промышленности и на транспорте.

Предотвращение глобальных катастроф должно стоять впереди всех насущных проблем человечества. Требуется издавать новые законы,



создающие систему мер и наказаний для нарушителей экологии планеты. И, наоборот, поощрять развитие экологически чистых производств и технологий. защита чрезвычайный экологический бедствие

Опасное вмешательство человека в природу резко усилилось, расширился объём этого вмешательства, оно стало многообразнее и сейчас грозит стать глобальной опасностью для человечества. Именно поэтому очень важным является защита населения в ЧС. Наибольшую опасность представляют стихийные и экологические бедствия, а также крупные аварии, катастрофы технических систем на промышленных объектах и на транспорте.

Именно поэтому очень важным является защита населения в ЧС. Планируя защитные меры против экологических катастроф, необходимо максимально ограничить вторичные последствия и путем соответствующей подготовки постараться их полностью исключить. Предпосылкой успешной защиты от экологических ЧС - является изучение их причин и механизмов. Зная сущность процессов, можно их предсказывать. А своевременный и точный прогноз опасных явлений является важнейшим условием эффективной защиты.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что ЧС экологического характера бывают как природными, так и техногенными. Любые чрезвычайные ситуации, как природные, или техногенные вызывают огромные разрушения и гибель большого числа людей. Очень острые экологические бедствия возникают там, где состояние природной среды начинает прямо угрожать условиям жизни населения. Создаются зоны чрезвычайной экологической ситуации и зоны экологического бедствия.

ЧС экологического характера сложны по своей специфике, так как они непоправимы и в совокупности создают понятие экологического кризиса. Необходимость соблюдения экологических мер безопасности в настоящее время требует серьезного рассмотрения и решения как на национальном уровне внутри каждого государства, так и на международном. Потому что экологические катастрофы бывают широкомасштабными и затрагивают огромные территории, причиняя при этом огромный ущерб в экономике, и уносит с собой жизни тысяч и миллионов человек.



Список использованной литературы

1. Закон Республики Узбекистан от 20.08.1999г. “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера”.
2. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан “О классификации Чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и экологического характера” № 455 от 27.10.1998г.
3. Муродов Ш.О. Основы экологии. Общая экология. Валуко́ниса Г.Ю. Ташкент 2006г.
4. Мамедов Н. М. Экологическая проблема. Издательств «Элм», 1982г.
5. Сергеев Д.В. Экологические катастрофы и ЧС. - М., 2005г.

