

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В данной статье поднимается вопрос влияния неблагоприятных условий окружающей среды на человека. Используется подробное описание экологических проблем. В качестве нормативных документов был применён ФЗ РФ.

Ключевые слова: экология, безопасность, человек, окружающая среда, здоровье.

Ещё с 60-х годов XX века рассматриваются экологические проблемы, которые приводят к вредному воздействию на различные сферы планеты Земля, флору и фауну, а также на всё человечество. Ухудшение экологической обстановки влечет за собой серьёзные проблемы, начиная с изменений качественного и количественного состава воздуха, воды, почвы вплоть до полного уничтожения всего живого на земном шаре. Для предупреждения и предотвращения подобного существует система мер, обеспечивающих с заданной вероятностью допустимое негативное воздействие природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и самого человека, называемая системой экологической безопасности.

Согласно Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "Об охране окружающей среды" экологической безопасностью является состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий. Угрозой данного состояния для человека могут являться как внешние факторы, так и внутренние. К внешним относятся следующие экологические проблемы:

- уничтожение опасных и токсичных отходов;
- трансграничный перенос загрязняющих веществ;
- разрушение озонового слоя.

Внутренние экологические угрозы определяются:

- загрязнением окружающей среды деятельности промышленных предприятий;
- использованием природных ресурсов.

Помимо этого, опасность могут нести в себе и природные явления и процессы, которые также приносят угрозу жизни и здоровью человека, наносят ущерб материальным ценностям и элементам окружающей среды. Например, наводнения в Бангладеш и периодические землетрясения в Японии и соседних странах.

В последнее время неблагоприятная окружающая среда плохо сказывается на безопасном существовании человека. Во-первых, риск для здоровья. Загрязнение внешней среды способно увеличить вероятность заболеваний кожи, кровеносной, сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной систем и т. д. В общей сложности приводит к сокращению средней продолжительности жизни людей, находящимся под воздействием экологически неблагоприятной окружающей атмосфере. Главным критерием экологической безопасности является продолжительность жизни людей. Для определения экологической безопасности человека и природной среды следует учитывать происхождение экологической опасности и угрозу безопасности одновременно.

Существуют три группы факторов опасности:

- 1) Экологическая описывается природным характером происхождения (неблагоприятные условия окружающей среды для жизни, свойства воды, почвы, воздуха, катастрофы, явления природы);
- 2) Социально-экономическая описывается психологическим, социальным и экономическим характером (скудный рацион питания, невысокий уровень здравоохранения, образования);

3) Техногенная описывается хозяйственным характером работы (сброс и выброс отходов в окружающую среду).

Основными причинами возникновения угроз экологической безопасности:

- отсутствие соответствующего размерам и тяжести вреда, который причинили экологическими правонарушениями окружающей среде и здоровью людей, системы социально-экономических и правовой ответственности его возмещения;

- отсутствие действенного административно-правовой системы прекращения и предупреждение экологических проступков;

- решение социально-экономических, технологических проблем за счет природной среды на локальном, региональном и планетарном уровнях.

Для профилактики экологической безопасности необходимо выполнять следующие мероприятия: постоянный контроль состояния окружающей среды; рациональную организацию сбора и вызова бытовых и промышленных отходов; обеспечение постоянного санитарно-эпидемиологического контроля продуктов и объектов питания; контроль качества промышленных выбросов загрязняющих веществ; повышение уровня экологической культуры работника.

В заключение можно добавить, что состояние окружающей среды и уровень безопасности человечества зависит от самого человека.

Список литературы:

1. Акимова, Т. А. Экология. Природа – Человек – Техника : учебник для вузов [Текст] / Т. А. Акимова, А. П. Кузьмин, В. В. Хаскин. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 343 с.

2. Чабала, Л. И. Экологическая безопасность человека / Л. И. Чабала, А. В. Звягинцева, В. А. Чабала [Текст] // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2010. – Т. 6, вып 2. – С. 10–0102.

3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "Об охране окружающей среды" [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/bb9e97fad9d14ac66df4b6e67c453d1be3b77b4c/.

