

Авторы:

Сулипов Шамиль Ломалиевич

студент

Тодашев Абубакар Абдулбакиевич

студент

Научный руководитель:

Элиханов Мансур Умарович

преподаватель

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный

педагогический университет»

г. Грозный, Чеченская Республика

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос о компьютерных технологиях. Авторами раскрываются причины возникновения экологической безопасности.

Ключевые слова: экология, экологическая безопасность, компьютерные технологии, техногенная опасность, технологическая опасность.

Экологическая безопасность касается промышленности, сельского хозяйства и коммунального хозяйства, сферы услуг, сферы международных отношений. Иными словами, экологическая безопасность прочно вошла в нашу жизнь, а ее значимость и актуальность с каждым годом возрастает.

Говоря о факторах опасности, иногда различают техногенную и экологическую опасность. Экологическая опасность – это воздействие на окружающую среду, которое может привести к изменениям в окружающей среде и, следовательно, изменить условия жизни отдельных лиц и обществ. Экологическая безопасность – это комплекс мер, направленных на снижение вредных последствий современного промышленного производства и выбросов в атмосферу.

Понятие экологической безопасности входит в систему регулирования и управления, позволяющая прогнозировать последствий, и не допускать причины её возникновения, а в случае возникновения – ликвидировать развитие чрезвычайных ситуаций.

Экологическая безопасность реализуется на глобальном, региональном и местном уровнях.

Глобальный уровень управления экологической безопасностью предполагает прогнозирование и отслеживание процессов в биосфере в целом и составляющих ее помещений. Во второй половине XX века эти процессы нашли свое отражение в глобальном изменении климата, возникновении «парникового эффекта», разрушении озонового экрана, опустынивании и загрязнении Мирового океана. Суть глобального контроля и управления в сохранении и восстановлении естественного механизма воспроизведения окружающей среды биосферой, который направляется совокупностью живых организмов, включенных в биосфере.

На глобальном уровне был рассмотрен ряд экологических вопросов, представляющих международный интерес.

Региональный уровень включает крупные географические или экономические зоны, а иногда территории нескольких государств. Контроль и управление осуществляются на уровне государства и на уровне межгосударственных отношений (Объединенная Европа, Союз африканских государств).

На этом уровне система управления экологической безопасностью включает:

- экологизация экономики;
- новые экологически чистые технологии;
- поддержание темпов экономического развития, не препятствующих восстановлению качества окружающей среды и способствует рациональному использованию природных ресурсов.

На местном уровне представлены города, районы, предприятия металлургии, химической, нефтехимической, горнорудной и оборонной промышленности, а также мониторинг выбросов, отходов и др. Управление экологической

безопасностью осуществляется на уровне отдельных городов, районов, предприятий с привлечением соответствующих служб, ответственных за санитарное состояние окружающей среды.

Решение конкретных местных проблем определяет возможность достижения цели управления экологической безопасностью на региональном и глобальном уровнях. Задача управления заключается в соблюдении принципа передачи информации о состоянии окружающей среды с местного на региональный и глобальный уровни.

Независимо от уровня управления экологической безопасностью объектами управления должны быть окружающая среда, то есть комплексы природных экосистем, социально-природные экосистемы. Именно поэтому в схеме управления экологической безопасностью любого уровня обязательно включает в себя анализ экономики, финансов, ресурсов, правовых вопросов, административных мер, образования и культуры.

Загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твердыми веществами и промышленными отходами, вызывающими деградацию среды обитания и наносящими ущерб здоровью населения, остается наиболее острой экологической проблемой приоритетного социально-экономического значения.

Список литературы

1. Власова Е.Я. Стратегические направления обеспечения экологической безопасности региона // Фундаментальные исследования. – 2008.
2. Гришин А.С. Учебное пособие по экологической безопасности / А.С. Гришин, В.Н. Новиков. –М.: Гранд, 2000.
3. Экологическая безопасность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://works.doklad.ru/view/Ri2V3FQ1Az0.html> (дата обращения: 14.02.2018).