



Экологическая безопасность - важный компонент устойчивого управления окружающей среды

Устойчивое сбалансированное развитие ЭТО проблем решениесоциально-экономических задач сохранения окружающей среды в целях удовлетворения нуждсегодняшнего людейбез ущерба поколения способностибудущих поколений удовлетворять СВОИ потребности.

Ключевая идея формулировки — баланс между поколениями, поэтому устойчивое развитие возможно при равновесии трех основных составляющих: экономический рост, социальная ответственность и экологический баланс. Экологический компонент, обычно изучается через экологическую безопасность и управление экологической безопасности, как зашита природной среды от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного и природного характера.



Экологическая безопасность представляет собой систему мер и действий, направленных на предотвращение или минимизацию негативного влияния на окружающую среду. Она охватывает различные аспекты — от снижения выбросов вредных веществ в атмосферу до разработки экологически чистых технологий и управления отходами.

Важной задачей является создание условий для гармоничного сосуществования человека и природы, при котором природные ресурсы используются рационально, а окружающая среда сохраняется для будущих поколений. Экологическая безопасность — это состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Виды угроз экологической безопасности

Внешние угрозы

- истощение природных ресурсов;
- глобальное изменение климата;
- разрушение озонового слоя;
- уменьшение биоразнообразия;
- процесс опустынивания;
- загрязнение морей и океанов.

Внутренние угрозы

- нерациональное использование природных ресурсов;
- дефицит пресной воды;
- деградация земельных ресурсов;
- загрязнение водных ресурсов;
- загрязнение атмосферной среды.

Экологическая безопасность

это состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне - государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду.

Объектами экологической безопасности являются права, материальные и духовные потребности личности, природные ресурсы и природная среда или материальная основа государственного и общественного развития.

Субъекты экологической безопасности – личность, общество, государство, биосфера.

Основные элементы экологической безопасности

- Мониторинг окружающей среды систематическое наблюдение за состоянием экосистем.
- Регулирование природопользования правовое обеспечение рационального использования ресурсов.
- Охрана экосистем сохранение лесов, водоёмов и видов флоры и фауны.
- Снижение антропогенного воздействия внедрение экологически безопасных технологий.

Меры, направленные на сохранение окружающей среды

Разработка и введение экологических стандартов Устанавливают правила для предприятий по ограничению выбросов вредных веществ, утилизации и переработке отходов.

Переход на альтернативные источники энергии Использование энергии солнца, ветра и воды снижает загрязнение и способствует экологической безопасности



Рациональное использование природных ресурсов

Эффективное расходование природных ресурсов Внедрение технологий, сокращающих потребление воды и электроэнергии, помогает сохранять природные запасы и снижать вредное воздействие.

Сохранение ареалов обитания животных и растений Создание заповедников, национальных парков и охраняемых территорий способствует сохранению биоразнообразия и предотвращает вымирание видов.



Экологическое образование и значение мер

Экологическое образование Формирует осознание важности защиты природы и стимулирует ответственное поведение людей.

Активное внедрение мер экологической безопасности обеспечивает устойчивое развитие и безопасное будущее для всех жителей планеты.



Уровни экологической безопасности

Экологическая безопасность реализуется на трёх уровнях:

- Глобальном охватывает всё мировое сообщество.
- Региональном объединяет группы стран.
- Локальном действует в пределах конкретного региона, города или предприятия.





Управление глобальной экологической безопасностью осуществляется через международные организации: ООН, ЮНЕП, ВОЗ, ВМО и др.

Основные меры:

- Международные соглашения (Парижское соглашение, Конвенция о биоразнообразии).
- Стратегии адаптации к изменению климата.
- Принципы «зелёного развития» и ЦУР (цели устойчивого развития).

Приоритетные направления:

- Сокращение выбросов парниковых газов.
- ✓ Защита биоразнообразия.
- Переработка отходов.
- ✓ Борьба с обезлесением.



Региональный уровень

На этом уровне взаимодействуют страны в рамках союзов: EC, ACEAH, БРИКС, СНГ, ЕАЭС и др.

Основные направления:

- 1. Экологизация экономики учёт экологического фактора в развитии, переход к «зелёной экономике».
- 1.Внедрение экологически безопасных технологий рациональное использование ресурсов, переработка отходов, снижение загрязнений.



Локальный уровень

На локальном уровне управление ведётся на уровне городов, районов и предприятий.

Основные функции:

- Контроль выбросов и стоков.
- Создание зелёных зон и парков.
- Раздельный сбор и переработка отходов.

Цель — передача данных о состоянии окружающей среды от локального уровня к региональному и глобальному для единой системы управления.





Заключение

Экологическая безопасность — важнейшее условие устойчивого развития человечества. Её реализация на глобальном, региональном и локальном уровнях обеспечивает комплексный подход к решению экологических проблем.

Международное сотрудничество помогает вырабатывать общие стратегии, региональные союзы способствуют внедрению «зелёных» технологий, а на локальном уровне реализуются конкретные меры по охране окружающей среды.

Только при согласованных действиях всех уровней возможно сохранить природное равновесие, обеспечить рациональное использование ресурсов и передать будущим поколениям чистую и безопасную планету.