

Компоненты и показатели
экологической безопасности.
Экологическая безопасность как
одно из условий устойчивого
социально-экономического
развития

Лекция 1



Схема 1. Слагаемые и показатели экологической безопасности

Концепция устойчивого развития предполагает систему мер по обеспечению экологической безопасности.

Экологическая безопасность - состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на ОС

УГРОЗЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



- Схема 2.

Глобальный уровень

Предполагает прогнозирование и отслеживание процессов в состоянии биосферы в целом и составляющих ее сфер. Эти процессы выражаются в глобальных изменениях климата, возникновении «парникового эффекта», разрушении озонового экрана, опустынивании планеты и загрязнении Мирового океана. Суть глобального контроля и управления – в сохранении и восстановлении естественного механизма воспроизводства ОС биосферой, который направляется совокупностью входящих в состав биосферы живых организмов.

Региональный уровень

Включает крупные географические или экономические зоны, а иногда территории нескольких государств.

Контроль и управление осуществляется на уровне правительства государства и на уровне межгосударственных связей (объединенная Европа, СНГ, союз африканских государств и др)

Локальный уровень

- Включает города, районы, предприятия металлургии, химической, нефтеперерабатывающей, горнодобывающей промышленности и оборонного комплекса, а также контроль выбросов, стоков и др. управление экологической безопасностью осуществляется на уровне администрации отдельных городов, районов, предприятий с привлечением соответствующих служб, ответственных за санитарное состояние и природоохранную деятельность.

Экологическая *безопасность* – это защита от *экологической опасности*.

Экологическая опасность – возможность разрушения (полного или частичного) среды обитания человека, растений и животных в результате неконтролируемого развития экономики, отставания технологий, естественных катастроф и антропогенных аварий, вследствие чего нарушается приспособление живых систем к условиям существования.

Опасность – это источник риска, который необязательно обладает способностью к реализации

- ***Экологический риск*** – это вероятность проявления негативных изменений в окружающей природной среде, вызванных антропогенным или иным воздействием. Под ***экологическим риском*** также понимают вероятную меру опасности причинения вреда природной среде в виде возможных потерь за определенное время.