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

Лекция 1

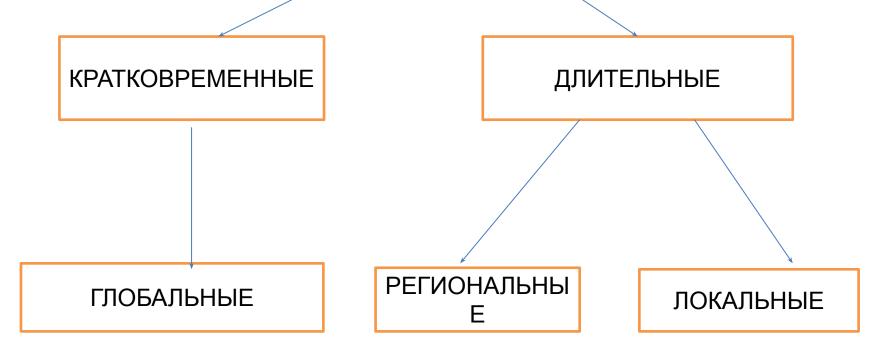


Схема 1. Слагаемые и показатели экологической безопасности

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 загрязнениях 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 превличением 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.