

Опустынивание территорий



Опустынивание

- Это – совокупность природных и антропогенных процессов, приводящих к разрушению равновесия в эко системах и к деградации всех форм органической жизни на конкретных территориях.



- Как результат, в отдельных областях планеты возникают зоны, где условия внешней среды становятся аналогичными пустынным.
- Опустынивание происходит во всех природных зонах мира (занято более 9 млн кв. км.)



- Впервые человечество осознало всю серьезность проблемы и заговорило о том, что такое опустынивание, в начале семидесятых годов прошлого века. Причиной стала сильная засуха в африканской природной зоне Сахель, которая привела к катастрофическому голоду в регионе. Как результат, в 1977 году в Найроби (столица Кении) под эгидой ООН была проведена конференция, главной темой которой стало определение основных причин и мер борьбы с деградацией земель.

САХЕЛЬ

- природная область в Африке. Преобладают полупустыни и опустыненные саванны. Большая часть влаги испаряется, зона подвержена периодическим засухам, которые часто носят катастрофический характер. Из-за вырубki кустарников и деревьев происходит опустынивание.



Причины

- Экологический кризис
- Глобальные климатические изменения
- Почвенная эрозия
- Вырубка лесов
- Нерациональное землепользование
- Орошение; засуха; деградация почв
- Перевыпас скота



Проблемы

- Нарушение воздушно-газового режима
- Нарушение корневого питания
- Нарушение биологического равновесия
- Уменьшение видового разнообразия сообществ почвенных организмов
- Снижение биологических процессов
- Изменение физико-Химических свойств почвы
- Снижение устойчивости почвенной экосистемы к неблагоприятным факторам внешней среды

- Для регионов, что оказались в сфере её влияния, характерным стало увеличение количества песчаных бурь, результатом которых является развитие у местных жителей глазных инфекций, аллергий и заболеваний дыхательных путей.



Методы борьбы с опустыниванием земель

Решению этой проблемы посвящена Конвенция по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают большую засуху и опустынивание, особенно в Африке.

- противоэрозионная агротехника, обеспечивающая повседневную защиту почв и повышение их плодородия
- лесомелиоративные мероприятия по борьбе с эрозией почв
- гидротехнические сооружения, предотвращающие размыв почвы.

Вывод

- Если не принимать меры, то человечество рискует, что вскоре все континенты планеты укроются пустынями и жизнь станет невозможной. Чем интенсивнее происходит сельскохозяйственная и промышленная активность людей, тем быстрее случается опустынивание.



