

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

## ПО ЭКОЛОГИИ НА ТЕМУ « ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Авторы: Егнус, Миняйло

# Сбалансированное природопользование

- ▣ **Сбалансированное природопользование** – это система деятельности, позволяющая обеспечить использование природных ресурсов и условий в наиболее эффективном режиме их воспроизведения с учётом перспектив



# Объект природопользования

- Комплекс взаимоотношений между природными ресурсами, природными условиями жизни общества и его социально – экономическим развитием



# Предмет природопользования

- ▣ Оптимизация взаимоотношений между природной средой и обществом, стремление к сохранению и воссозданию среды жизни.



# Сбалансированность биопродукции и биопотребления в Украине

Параметры	Биопродукция	биопотребление
Минимальная: -Степные -агроценозы	6 т/га 6,5 т/га	Дороги, населённые пункты, промышленные объекты -2,5млн га
Максимальная: - Широколиственные леса	12 т/га	Сельскохозяйственные угодья – 42,9 млн га
Среднее количество	9 т/га	
На одного жителя без экологических последствий	10,6 т/га, 3,18 т/га или 30%	0,96га, годовое потребление: $0,96 \times 9 \text{ т/га} = 8,64 \text{ т/га}$ , что в 2,7 раза превышает допустимые нормы- 3,18 т/га

# Сбалансированность между биологической продуктивностью и потреблением биопродукции.

Существенном дисбаланса подвержены равнинные водораздельные территории, охватывающие самые площади на междуречьях. В прирусловых частях речных долин, в горбогирных лесистых территориях наблюдается относительная сбалансированность биопродуктивности и биоспоживания. Эти процессы наиболее присущи сельскохозяйственный освоенным областям лесостепной и степной зон Украины.



# Проблема дисбаланса

- ▣ Чтобы решить проблему дисбаланса биопродуктивности и биоспоживания, нужно докоринно изменять структуру земельного фонда, сокращая пахотные земли, изымая из их состава малопродуктивные и деградированные земли и переводя их под облесение и лугов.



# Структура управления охраны окружающей среды и природопользования

Начальник управления

Отдел  
организации природоохранных  
мероприятий

*Функции:*

- работа по экологическому просвещению;
- разработка проектов распорядительных документов, муниципальных правовых актов;
- разработка и контроль за реализацией муниципальных целевых программ;
- подготовка предложений в федеральные и краевые целевые программы;
- работа по размещению муниципального заказа и контроль за реализацией муниципальных контрактов;
- участие в общественных обсуждениях по вопросам получения предприятиями лицензий на обращение с отходами;
- планирование и ведение отчетности по управлению;
- ведение делопроизводства управления.

Отдел  
экологического мониторинга

*Функции:*

- учет начисления и поступления в бюджет платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- подготовка документации, связанной с природопользованием, в том числе:
  - подготовка и выдача разрешительных документов (порубочных талонов, разрешений на снос (нарушение целостности) растительного слоя);
  - подготовка экологических заключений по градостроительной документации (акты выбора, ордера, акты ввода объектов в эксплуатацию, рабочие проекты)
- участие в процедурах государственной экологической экспертизы;
- формирование и ведение базы данных по природопользователям города;
- согласование планов благоустройства и озеленения.

Отдел  
экологической безопасности

*Функции:*

- проверки по обращениям граждан;
- взаимодействие с органами УВД, прокуратуры:
  - отработка запросов, требований,
  - направление материалов для принятия мер реагирования
- работа в составе административных комиссий по районам города Владивостока (составление протоколов),
- участие в работе комиссий:
  - по освобождению самовольно занятых земельных участков, сносу самовольных построек,
  - по контролю за содержанием пляжей;



# Рациональное природопользование

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Изучение

Учет и оценка,  
прогноз развития,  
разработка  
системы  
управления  
и использования

Охрана

Обеспечение  
качества  
Поддержание  
продуктивности  
(воспроизводство)

Освоение

Эффективность  
Комплексность  
и экономичность  
добычи и  
переработки

Преобразование

Улучшение и  
оптимизация  
Обогащение  
(количественное  
и качественное)

Различные типы ресурсов окружающей природной среды



## НЕРАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

*Природа не признает  
ошибок.*

*Она всегда правдива,  
всегда серьезна,  
всегда права.*

*Ошибки и заблуждения  
исходят от людей.*

*Иоганн Вольфганг Гете*

### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА —**

РЕЗУЛЬТАТ ПРОТИВОРЕЧИЯ, СЛОЖИВШЕГОСЯ  
МЕЖДУ ПОТРЕБНОСТЯМИ ЧЕЛОВЕКА  
И ПОТЕНЦИАЛОМ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ  
РАЗЛИЧНОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УРОВНЯ



### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС —**

НАПРЯЖЕННОЕ, НО ОБРАТИМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ  
ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ  
РЕЗКИМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕННОЙ  
ПРИРОДЫ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ



### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА —**

ТРУДНООБРАТИМЫЕ ИЛИ НЕОБРАТИМЫЕ  
ПРОЦЕССЫ ДЕГРАДАЦИИ ПРИРОДЫ, ДЕЛАЮЩИЕ  
НЕВОЗМОЖНЫМ ХОЗЯЙСТВО ЛЮБОГО ТИПА,  
ПРИВОДЯЩИЕ К РЕАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ  
ТЯЖЕЛЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И СМЕРТИ ЛЮДЕЙ



# Парадигмы «Экономики природопользования»

Существуют три основные парадигмы «экономики природопользования».

- ▣ *Первая парадигма* основана на идее о том, что наилучшим является минимальное использование природных ресурсов. Согласно принципу «минимизации воздействия», права на использование ресурсов должны находиться в руках локальных групп населения, то есть людей, проживающих в небольших поселениях и заинтересованных в том, чтобы жить в гармонии с природой.
- ▣ *Вторая парадигма* базируется на идее оптимального использования природных ресурсов. Под оптимальностью понимается извлечение из природы такого объема ресурсов, которое позволяет каждому члену растущего общества неуклонно повышать уровень своего благосостояния (небольшой, но одинаковый прирост ежегодного потребления для общества).
- ▣ *Третья парадигма* базируется на принципе максимизации использования природных ресурсов для максимально возможного увеличения благосостояния населения. Согласно этой парадигме, все члены общества стремятся к максимизации использования природных ресурсов.

# Выводы

Необходимость изменения поведения человечества приводит к появлению нового «экологического» стиля мышления и экологизации всей системы знаний. Экология внедряется не только в естественнонаучные или технические дисциплины, но и в гуманитарные. Экологизация экономики привела к формированию нескольких новых областей исследования, соответствующих различным стадиям процесса природопользования.

