

# **Основные направления охраны и рационального использования природных ресурсов**



**Выполнила: Шакумова Анель**



# Slide title

1

**Введени**

**е**

2

Click to add Title

3

Click to add Title

4

Click to add Title

5

Click to add Title

# Введение

- **Человек воздействует на естественную среду своего обитания не только потребляя ее ресурсы, но и изменяя природную среду, приспособливая ее для решения своих практических, хозяйственных задач. В силу этого человеческая деятельность оказывает существенное влияние на окружающую среду, подвергая ее изменению и затем влияю**
- е затем века.**





# Формы взаимодействия человека с окружающей средой:

- **Экономическая** - это потребление природы человеком, использование природы для удовлетворения человеком своих материальных и духовных потребностей.
- **Экологическая** - это охрана окружающей природной среды с целью сохранения человека как биологического и социального организма и его естественной среды обитания.
- **Рациональное** использование природных ресурсов. В понятие «рационального» вкладывается не только экономическое, но и экологическое содержание. Иначе говоря, рациональное — это экономное, бережное использование источников природного сырья, природных ресурсов с учетом требований охраны окружающей среды.

**Негативная деятельность человека по отношению к природной среде проявляется объективно в трех взаимосвязанных формах:**

- **Загрязнение окружающей природной среды.**
- **Истощение природных ресурсов.**
- **Разрушение природной среды.**





# Загрязнение

**Загрязнение окружающей среды подразделяется на несколько видов:**

- **Пылевое.**
- **Газовое.**
- **Химическое (в том числе загрязнение почвы химикатами).**
- **Ароматическое. тепловое (изменение температуры).**
- **И многие другие.**

**Источником загрязнения окружающей природной среды выступает хозяйственная деятельность человека (промышленность, сельское хозяйство, транспорт).**



# Основные типы загрязнений

- **Физическое (тепловое, шумовое, электромагнитно, световое, радиоактивное)**
- **Химическое (тяжелые металлы, пестициды, пластмассы и др. химические вещества)**
- **Биологическое (биогенное, микробиологическое, генетическое)**
- **Информационное (информационный шум, ложная информация, факторы беспокойства)**

# Атмосфера

## Основные источники загрязнения

- Промышленность
- Транспорт
- Тепловые электростанции

## Основные вредные вещества

- Оксиды углерода, серы, азота
- Органические соединения
- Промышленная пыль.



# Гидросфера

## Основные источники загрязнения

- Сточные воды
- Утечки нефти
- Автотранспорт

## Основные вредные вещества

- Тяжелые металлы
- Нефть
- Нефтепродукты



# Литосфера

## Основные источники загрязнения

- Отходы промышленности и сельского хозяйства
- Избыточное использование удобрений

## Основные вредные вещества

- Пластмассы
- Резина
- Тяжелые металлы





# Истощение природных ресурсов

- **Выработка полезных ископаемых до степени нерентабельности дальнейшей разработки.**
- **Превышение темпов и объемов добычи над способностью естественного возобновления возобновляемых ресурсов.**
- **Переруб леса, перелов рыбы, перевыпас скота и сбой пастбищ, несоблюдение агротехнических мероприятий при обработке почвы и истощение их плодородия, загрязнение водотоков и водоемов промышленными отходами.**

**Так с развитием и прогрессом общества нарастает использование природных ресурсов, поэтому возникает проблема предотвращения этого процесса.**



# Охрана природы

- Эта форма — реакция на разрушительную деятельность человека в окружающей среде. В отличие от потребления, это осознанная форма общественной и государственной деятельности, направленная на сохранение и воспроизводство природных ресурсов. Будучи вторичной формой взаимодействия общества и природы, охрана природы возникает и совершенствуется по мере роста потребления и использования природной среды. Охрана появляется и совершенствуется там, где возникает угроза уничтожения природной среды, где возникает и воспроизводится потребление природы.



# Рациональное использование природных ресурсов

- **В понятие «рационального» вкладывается не только экономическое, но и экологическое содержание. Иначе говоря, рациональное — это экономное, бережное использование источников природного сырья, природных ресурсов с учетом требований охраны окружающей среды. Поэтому нельзя считать рациональным такое бережное, экономное, эффективное использование природных ресурсов, которое оставляет глубокий отрицательный след на состоянии**

- 
- В середине XX в. (50—60-е гг.) проблема рационального использования природных ресурсов как форма охраны природы перерастает в защиту, оздоровление окружающей человека среды. В отличие от предшествующих форм, где непосредственным объектом охраны являлись природные объекты и их ресурсы, здесь защита окружающей природной среды выдвигает в качестве непосредственного объекта охраны — человека, его жизнь, его здоровье, его генетическое будущее.



# Необходимо:

- Очистка вредных выбросов( например, с помощью фильтров).
- Использование очистных сооружений .
- Устранение самих причин загрязнения, что требует разработки малоотходных, а в перспективе и безотходных технологий производства, которые позволяли бы комплексно использовать исходное сырье и утилизировать максимум вредных для биосферы веществ.
- Введение в учебных заведениях экологического воспитания, формирующем уважение к природе.

- Очень важную роль так же играет прогнозирование. Составление географического прогноза – очень сложная задача. Виды географических прогнозов:
- По времени 1. Долгосрочные (на 15-20 лет) 2. Среднесрочные (на 5 лет) 3. Краткосрочные (от 2 до 10 часов)
- По масштабу 1. Глобальные 2. Региональные 3. Локальные
- По содержанию 1. Отраслевой 2. Комплексный





## Заключение

- В итоге можно сказать, что проблема охраны окружающей природной среды во всех ее трех формах — консервативной, рационального использования природных ресурсов и оздоровления окружающей человека среды — из региональной постепенно превращается в национальную, а затем и международную проблему, решение которой зависит от совместных усилий всего международного сообщества.