

Калмыков Г.А.

**Теоретические  
основы  
рационального  
природопользования**

Москва - 2015

---

Природопользование - это совокупность всех форм эксплуатации природных ресурсов, т. е. воздействие человека на природу в процессе ее хозяйственного использования.



Противоречия во взаимоотношениях общества и природы во второй половине XX столетия стали угрожающими.

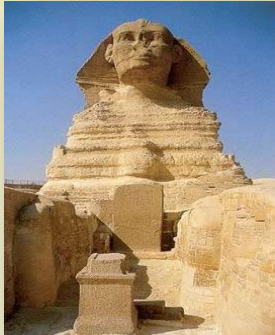
Преобразующее воздействие человеческого общества на природу неизбежно, оно усиливается по мере роста численности населения, развития научно-технического прогресса, увеличения числа и массы веществ, вовлекаемых в хозяйственный оборот.

Жизнь людей протекает на земной поверхности, общая площадь которой составляет около 510 млн.кв.км. На долю суши – материков и островов, - приходится 149 млн.кв.км. Природа нашей планеты представляет собой уникальные условия для развития органической жизни и обитания человека. Наиболее важными являются такие ее источники как энергия солнца, воздух и чистая питьевая вода.

Понимание необходимости ограничения влияния людей на природу появилось очень давно. Изменения естественных природных ландшафтов в результате хозяйственной деятельности в древних цивилизациях Ближнего Востока, Центральной и Юго-Восточной Азии происходили так быстро, что предпринимались меры для уменьшения антропогенного воздействия на природу.



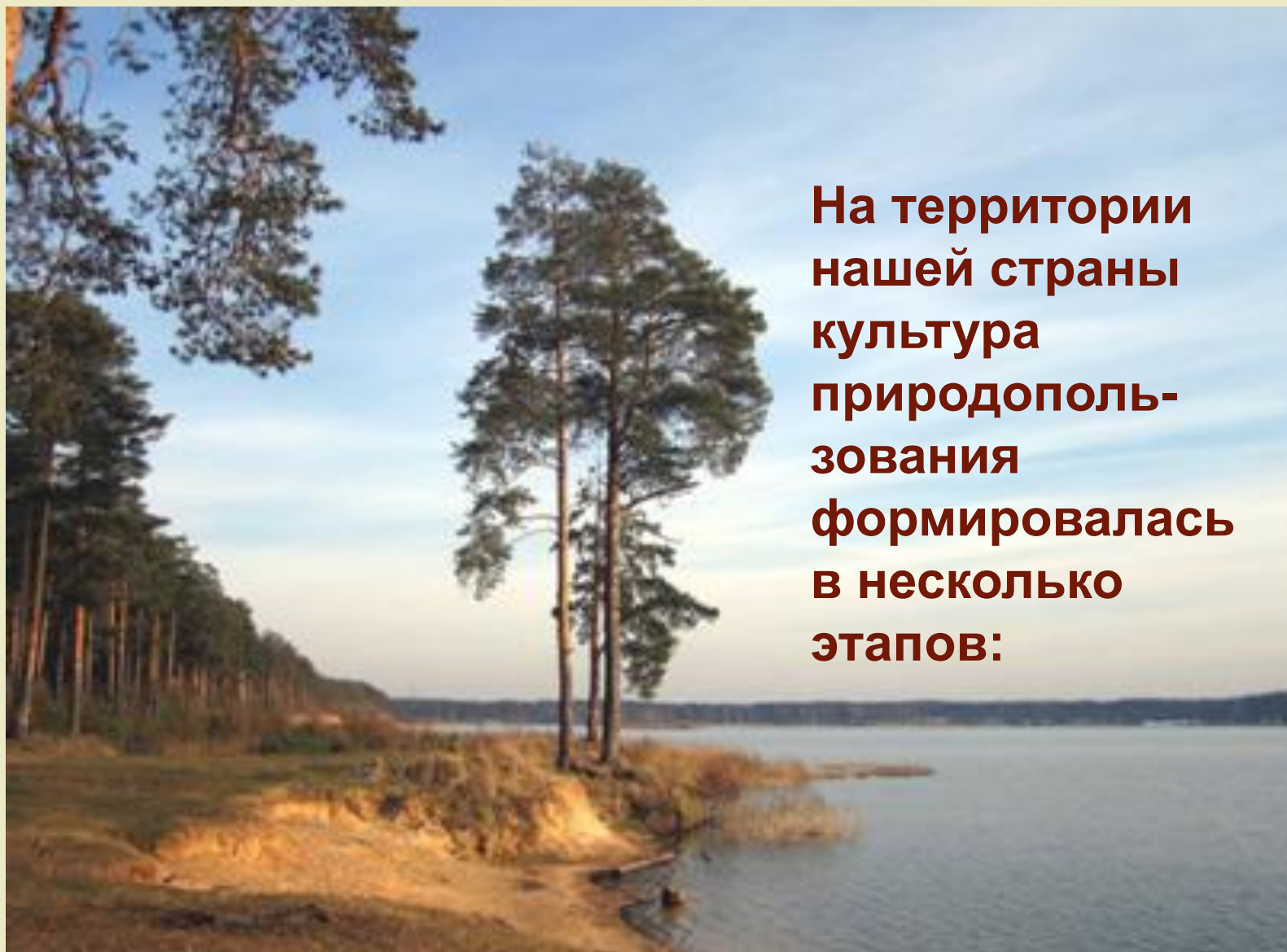
- вавилонский царь Хаммурапи в XVIII в. до н. э. в специальном своде законов (кодексе) указал меры по охране лесов. По этим законам леса были разделены на участки и находились в ведении «лесничих». Они несли ответственность за сохранность лесов и за должностные нарушения карались смертной казнью;



- в Древнем Египте в «Книге мертвых» приведены следующие слова, которые на суде бога Осириса необходимо было сказать для оправдания умерших: «Я не истреблял животных на пастбищах. Я не ловил сонной рыбы. Я не сгонял животных с божьих земель...» Перечисленные действия уже тогда считались вредными и грешными;



- не позднее III в. до н.э., как утверждает древний трактат «Артхаштра» в Индии появились заповедные территории и природоохранные законы индийского императора Ашоки...



**На территории  
нашей страны  
культура  
природополь-  
зования  
формировалась  
в несколько  
этапов:**



***Первый этап*** (с IX - XIX вв).  
Характеризуется возникновением правового регулирования процессами природопользования. Первые достоверные государственные акты по природопользованию относятся ко времени существования Киевской Руси.

Они связаны с древнейшим собранием письменных документов русского права - Русской Правдой (XI в.).

Установление первых природоохранных законов связано с именами киевского князя Ярослава Мудрого и его преемников в XI-XIII вв.

## ***Второй этап*** (XI.1917 – XII.1991)

В сочетании с плановым ведением хозяйства это создало необходимые предпосылки для эффективной деятельности по охране природы. Первыми декретами о земле (1917) и о социализации земли (1918) была проведена национализация земли и отменена на нее частная собственность. В них были заложены условия для улучшения плодородия почвы.

В Декрете о лесах (1918) предписывалось «засадить и засеять лесом» оголенные войной пространства. В этом законодательном акте лес рассматривался как фактор, влияющий на сельское хозяйство, как регулятор водного режима, место рекреации, памятник природы.

В первые годы существования Советского государства были изданы: «О сроках охоты и праве на охотничье оружие» (1919), «О лечебных местностях общегосударственного значения» (1919), «Об охране зеленой площади (садов, парков, пригородных лесов и других насаждений)» (1920), «Об охране рыбных и звериных угодий в Северном Ледовитом океане и Белом море» (1921)...

Открылись первые государственные заповедники (Ильменский, Астраханский, Красноярский, «Лес на Ворскле»). Был издан Декрет об охране памятников природы, садов и парков, заложивший основы заповедного дела в нашей стране (1921).

С 1917 по 1924 г. были опубликованы 234 декрета и другие правительственные документы природоохранного содержания.

### ***Третий этап.***

После распада Советского Союза важно было сохранить преемственность в деле охраны природы. 19 декабря 1991 г. был подготовлен и принят Верховным Советом Российской Федерации *Закон РСФСР «Об охране окружающей природной среды»*. Он регулирует проблемы природопользования в сфере всей природной среды, не выделяя ее отдельные объекты, охране которых посвящены специальные законодательства.

Для адаптации этого закона к новым условиям в 1993 г. к нему был издан *постатейный комментарий*. С учетом перехода страны к рыночной экономике в закон и комментарии к нему были помещены экологические требования на трех уровнях: к хозяйственным субъектам, к разным стадиям хозяйственного процесса (планирование, проектирование, строительство, ввод в эксплуатацию, эксплуатация объектов) и видам хозяйственного воздействия (сельское хозяйство, мелиорация, энергетика, строительство городов и т.д.).



## Взаимодействие человека с природой



Коренные сдвиги в технической базе производства, переход к сберегающим технологиям



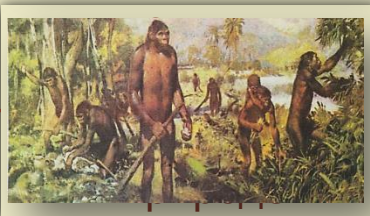
Быстрое преобразование естественных ландшафтов, рост масштабов воздействия человека на окружающую среду.



Увеличение нагрузки на землю, развитие ремесел, широкое вовлечение в хозяйственный оборот природных ресурсов.



Переход от присваивающего к производящему типу хозяйственной деятельности в рамках родовой общины.



Господствует присваивающий тип хозяйственной деятельности: собирательство, рыболовство и охота.

## Структура управления охраны окружающей среды и природопользования

### Начальник управления

#### Отдел организации природоохранных мероприятий

Функции:

- работа по экологическому просвещению;
- разработка проектов распорядительных документов;
- разработка и контроль за выполнением муниципальных целевых программ;
- подготовка предложений в федеральные целевые программы;
- планирование и проведение отчетности...

#### Отдел экологического мониторинга

Функции:

- учет начисления и поступления в бюджет платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- подготовка документации связанной с природопользованием;
- участие в процедурах государственной экологической экспертизы;
- Формирование и ведение базы данных по природопользователям в городах...

#### Отдел экологической безопасности

Функции:

- проверка по обращениям граждан;
- взаимодействие с органами УВД, прокуратуры;
- работа в составе административных комиссий...



Термин «охрана природы» получил широкое распространение после I Международного съезда по охране природы, проходившего в 1913 г. в Швейцарии.

В конце XIX - начале XX в., когда воздействие человека на природу носило еще локальный характер, под охраной природы понимали сохранение отдельных оскудевающих природных объектов путем изъятия их из хозяйственного пользования.

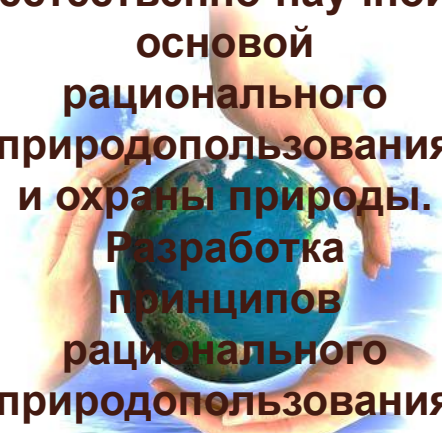
Во второй половине XX века под охраной природы стали понимать не только сохранение некоторых объектов, но и охрану, рациональное использование всех природных ресурсов и окружающей природной среды в целом

На 1-й Европейской рабочей конференции по природоохранительному просвещению (Швейцария, 1971) вместо термина «охрана природы» стали широко применять термин «охрана окружающей природной среды» и было признано, что эти два понятия - синонимы.

В самое последнее время термин «охрана природы» начал часто заменяться термином «экология», с разными определениями: фундаментальная, общая, социальная, региональная.

Впервые обоснование экологии как биологической науки было сделано Э. Геккелем (1866). Под экологией он понимал науку, рассматривающую отношения организмов между собой и окружающей их средой, к которой относил в широком смысле все условия существования.

**Экология служит теоретической, естественно-научной основой рационального природопользования и охраны природы. Разработка принципов рационального природопользования и охраны природы потребовала от экологии связи со многими другими отраслями науки:**



С биологией создана система знаний по биоэкологии: аутэкология, синэкология, экология биоценозов, эволюционная экология...

География способствовала появлению гэоэкологии: экология географических сред, экология геологических сред...

Медицинские знания помогли сформулировать представления о биоэкологии человека, медицинской экологии, психологической экологии...

С помощью фундаментальных наук появились прикладная экология: инженерная экология, экономическая экология, сельскохозяйственная экология...

Природные ресурсы - это компоненты и свойства природной среды, которые используются или могут быть использованы для удовлетворения разнообразных физических и духовных потребностей человеческого общества.

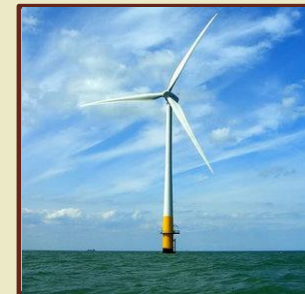
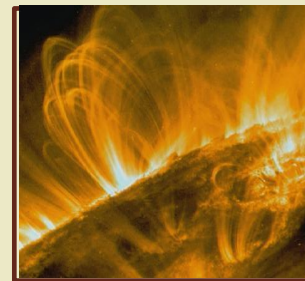
## Исчерпаемые



качественно

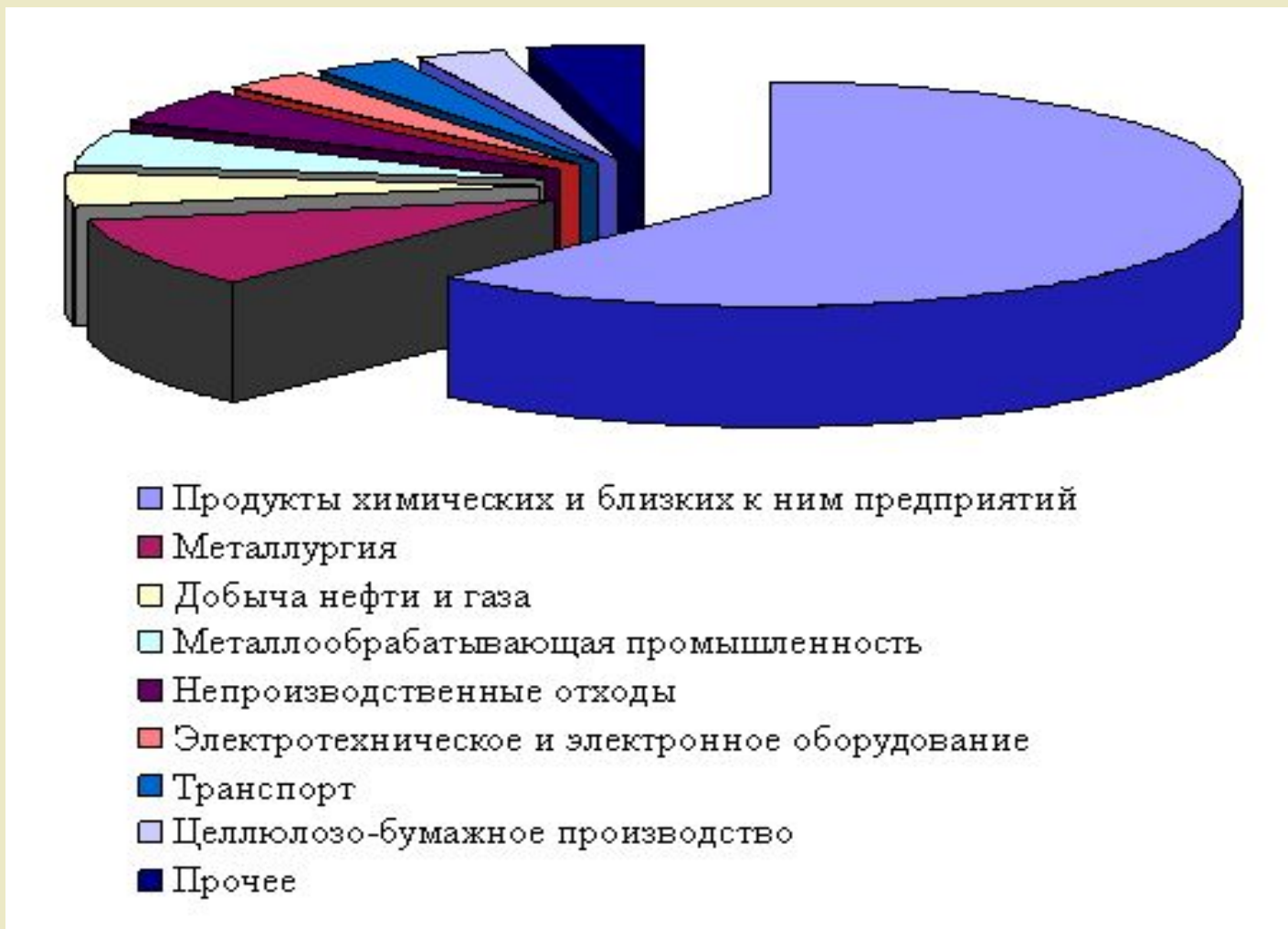
0

## Неисчерпаемые



количественно

## ВЫБРОСЫ НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



## АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

В зависимости от взаимодействия человека и природы выделяют следующие стороны, или аспекты, ее охраны:

- **хозяйственно-экономический аспект** — важнейшая сторона охраны природы, потому что любые продукты, употребляемые людьми, создаются за счет расходования природных ресурсов;
- **социально-политический аспект**, когда результаты воздействия человека на природу рассматриваются в свете развития технического прогресса, роста населения, социальных условий, в которых они проявляются;
- **здравоохранительный аспект**: чистая вода, воздух, лес - необходимые условия нормальной жизнедеятельности людей, благоприятно действующие на здоровье человека, широко используются в оздоровительных целях;
- **эстетический аспект**: природа - источник не только материальных благ, но и удовлетворения эстетических потребностей человека;
- **воспитательный аспект**: общение с природой положительно влияет на человека, делает его добрее, мягче, будит в нем лучшие чувства;
- **научно-познавательный аспект** связан с необходимостью сохранения для исследований естественных, ненарушенных человеком территорий.

Принципы рационального природопользования и охраны окружающей среды

**Принципы** – основные положения, определяющие цели и задачи, формы и методы, порядок и условия природоохранной деятельности государства, организаций и предприятий, независимо от форм собственности и видов деятельности, и граждан. Они включают:

- разработанную систему стандартов в области охраны природы с учетом экологических, санитарно-гигиенических и экономических требований:
  - комплекс организационно-методических стандартов;
  - комплекс стандартов в области охраны и рационального использования почв;
  - комплекс стандартов в области защиты атмосферы;
  - комплекс стандартов в области охраны и рациональному использованию почв;
  - комплекс стандартов в области улучшения использования земель;
  - комплекс стандартов в области охраны и преобразования ландшафтов;
  - комплекс стандартов в области охраны и рационального использования недр...



Структура рационального природопользования и охраны окружающей среды



## Источники

[ru.wikipedia.org/wiki/...](http://ru.wikipedia.org/wiki/...)

[geo-site.ru/index.php/2011-01-11...](http://geo-site.ru/index.php/2011-01-11...)

[center-yf.ru/data/stat/...](http://center-yf.ru/data/stat/...)

[gendocs.ru/v27318/лекции](http://gendocs.ru/v27318/лекции)

[images.yandex.ru](http://images.yandex.ru)