



# Основы природопользования

Лекции - 8 часов

Лабораторные занятия – 16 часов

Самостоятельная работа – 48 часов

Промежуточная аттестация - зачёт

Лектор: канд. геолого-минерал. наук,  
доцент кафедры геоэкологии и геохимии  
Пугачёва Елена Егоровна

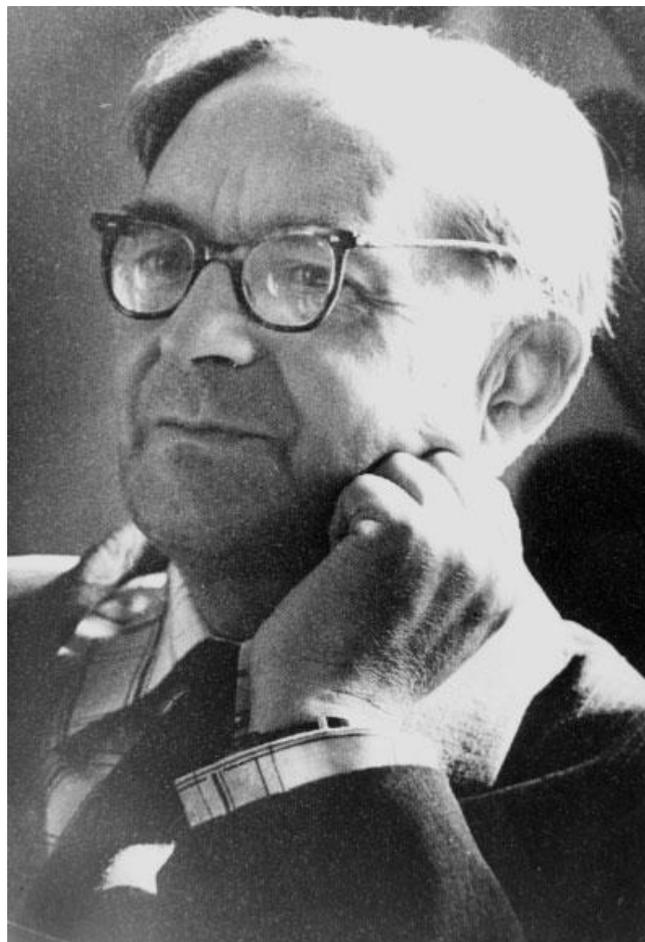
## 1. Понятие о природопользовании

*«Природопользование представляет собой общую систему взаимоотношений человека с природой, возникающую в процессе его трудовой деятельности и складывающуюся в соответствии с характером исторических, социальных и географических условий.*

*... Задачи природопользования, как науки, сводятся к деятельности, связанной либо с непосредственным использованием природой и её ресурсами, либо с изменяющими её воздействиями.*

*Конечная цель этой разработки – обеспечить единый подход к природе как к всеобщей основе труда».*

*(Очерки природопользования.  
М.,1969, с.6)*



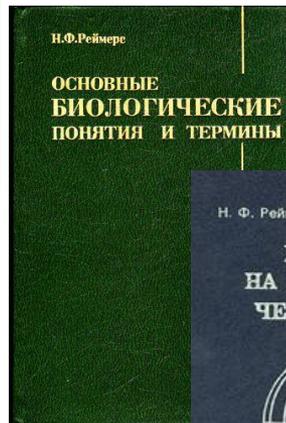
Ю.Н. Куражковский (15.01.1923-14.01.2007 гг.)



**«Природопользование – это совокупность всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала и мер по его сохранению и воспроизводству»**

**(Природопользование: словарь-справочник . М., 1990, с. 203)**

Н.Ф. Реймерс (1931-1993 гг.)



Принят на двадцать седьмом  
пленарном заседании  
Межпарламентской Ассамблеи  
государств – участников СНГ  
(постановление № 27-8  
от 16 ноября 2006 года)

## **МОДЕЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС ДЛЯ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ (общая часть)**

Настоящий Кодекс регулирует правовые отношения в экологической сфере: в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения гарантий экологической безопасности.

Настоящий Кодекс определяет компетенцию органов государственной власти государства, органов государственной власти субъектов административно-территориального деления государства, права и обязанности физических и юридических лиц, порядок государственного правового регулирования в экологической сфере, а также ответственность за нарушение экологического законодательства.

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

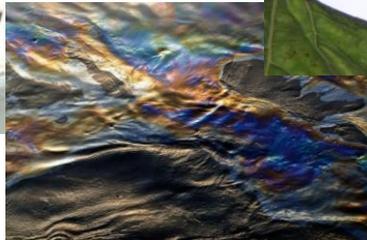
#### **ГЛАВА 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРЕ**

##### **Статья 1. Основные понятия**

*Природные ресурсы* – компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

*Природопользователь* – юридическое или физическое лицо, осуществляющее на территории государства независимо от формы собственности хозяйственную и иные виды деятельности с использованием природных ресурсов и оказывающее воздействие на окружающую среду.

*Природопользование* – рациональное и экономное использование природных ресурсов без допущения нарушения экологического равновесия окружающей среды в целях удовлетворения социально – экономических потребностей общества с учетом нужд будущих поколений.



Нерациональное природопользование и его последствия

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ



## 2. Классификация и учёт природных ресурсов



Рис. 3.1 — Классификация природных ресурсов

**Кадастр данных** – свод документированных сведений об объектах учета или явлениях, их описание и оценка.

**Реестр** или регистр данных – перечень (список, опись) учтенных объектов или явлений в кадастре.



# • Государственные кадастры природных ресурсов и объектов



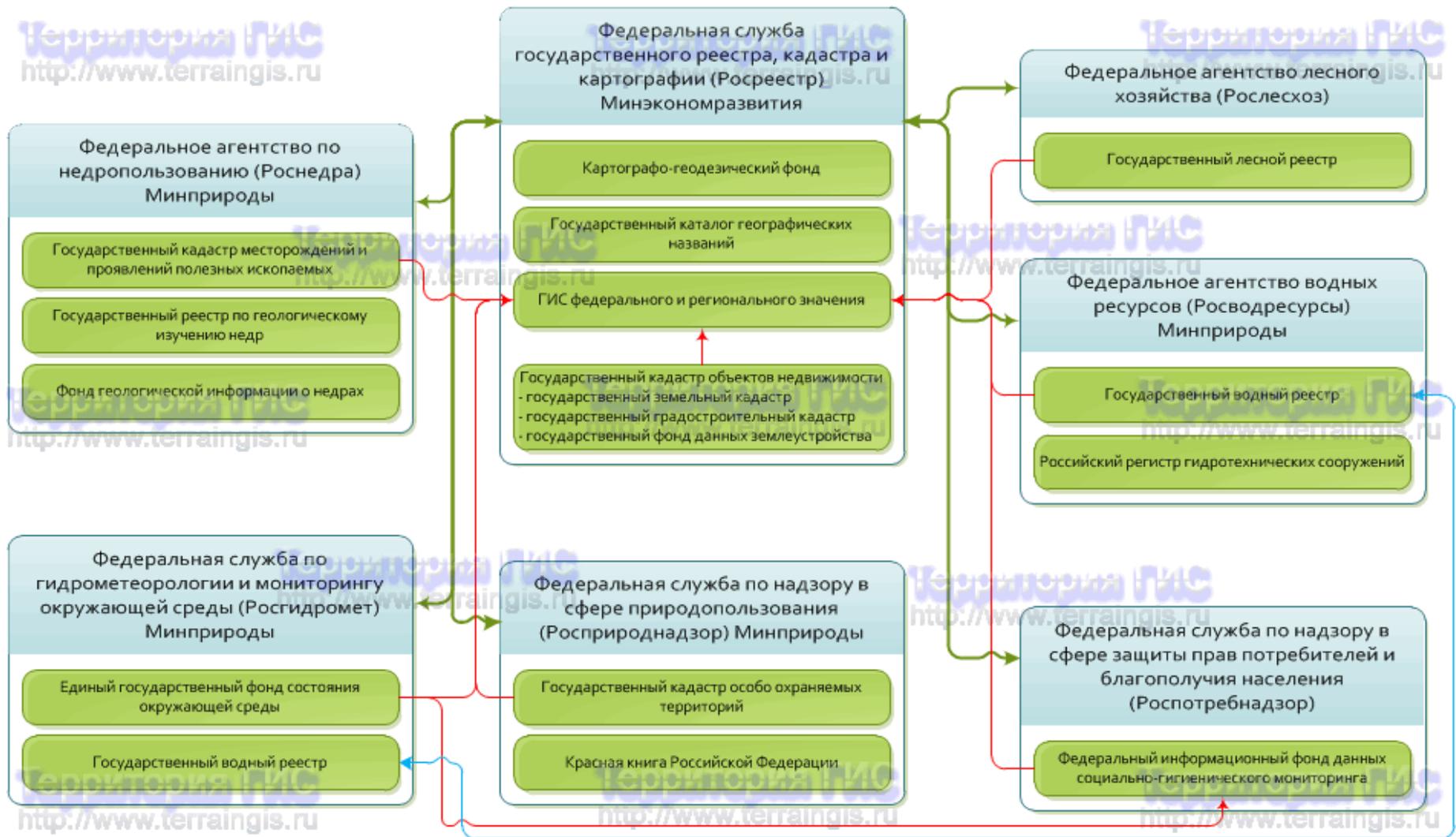
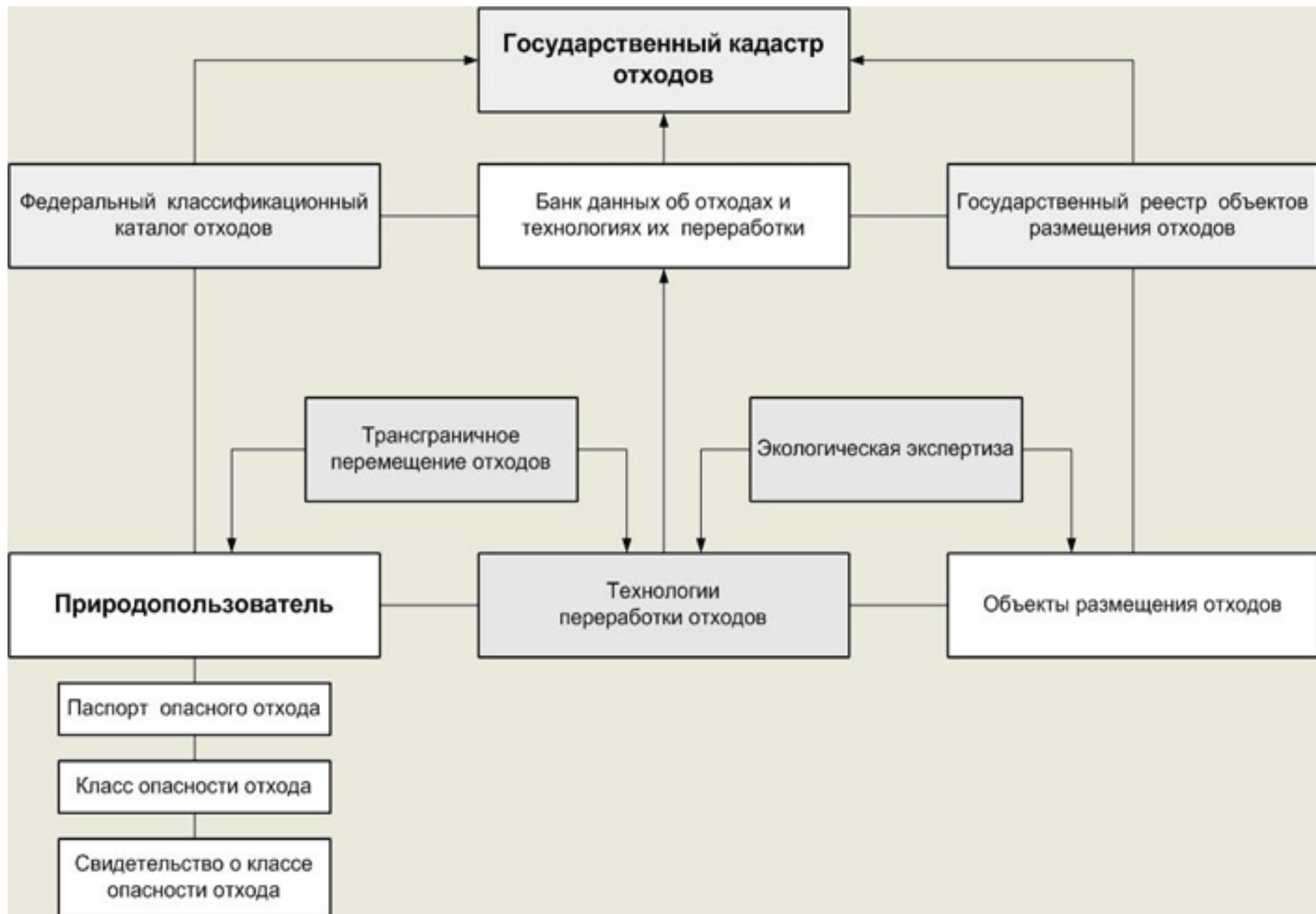
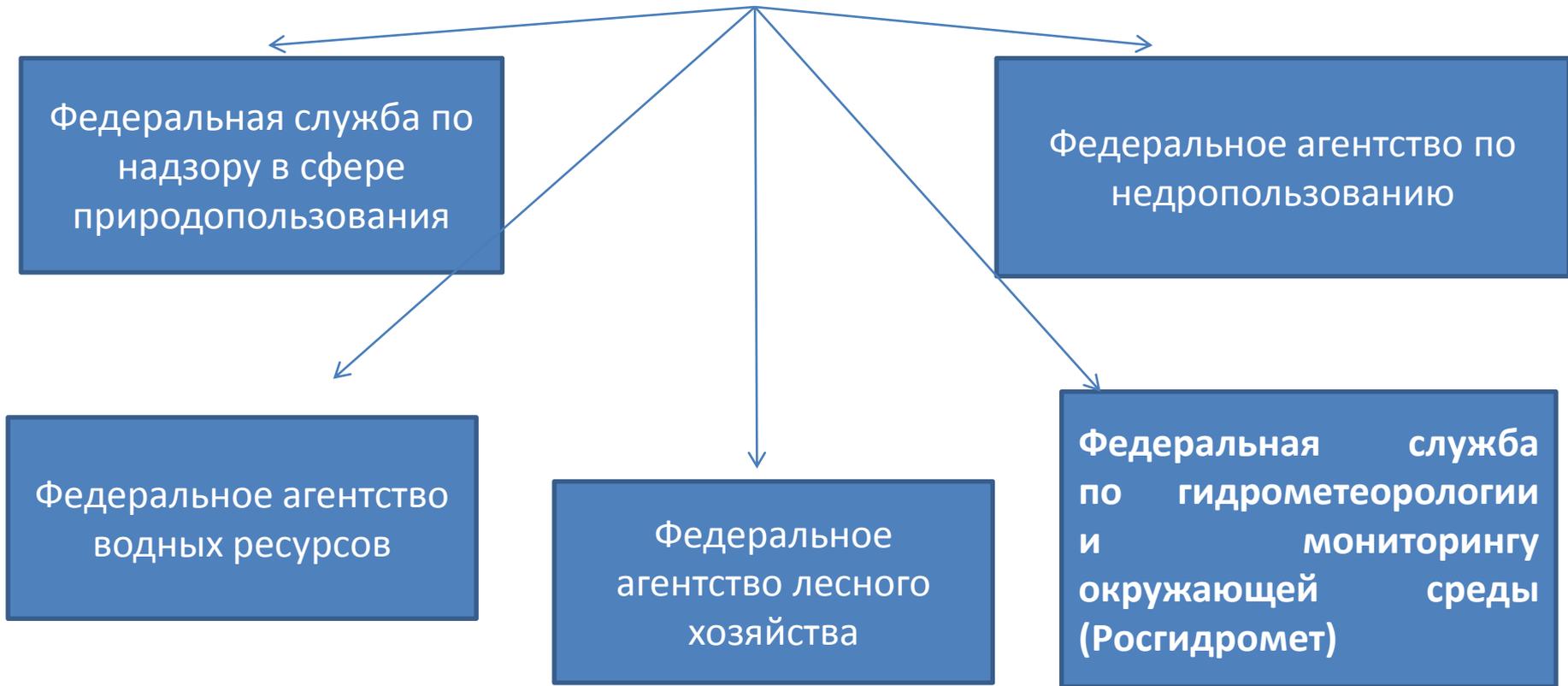
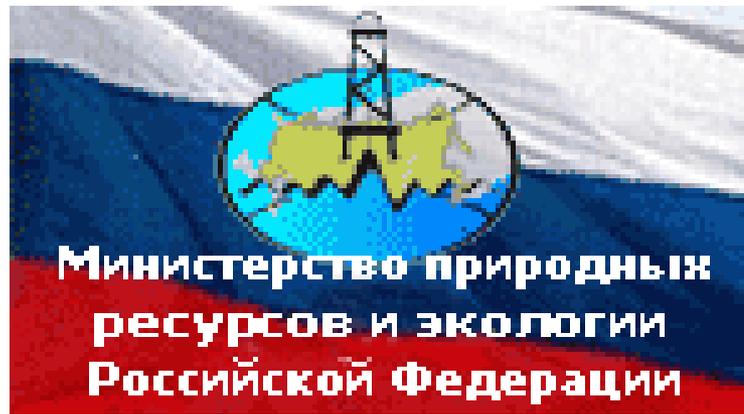


Схема кадастровых данных






**О РЕЕСТРЕ**

ВВОДИЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Государственный водный реестр представляет собой систематизированный свод документированных сведений о водных объектах, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах.

В Реестре осуществляется государственная регистрация договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, переходе прав и обязанностей по договорам водопользования, а также прекращения договора водопользования.

Исполнение государственной функции осуществляется Федеральным агентством водных ресурсов непосредственно, и через территориальные органы Росводресурсов (в том числе бассейновые).

Реестр ведется в целях информационного обеспечения комплексного использования водных объектов, целевого использования водных объектов, их охраны, а также в целях планирования и разработки мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий.

Конечным результатом исполнения государственной функции являются предоставленные заявителю сведения или копии документов из Реестра или мотивированный отказ в предоставлении запрашиваемых сведений или копий документов из Реестра.

**НОВОСТИ**
**03 июля 2008**

Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев откроет Национальный день России на Всемирной выставке «ЭКСПО-2008», проходящей в г. Саратова (Италия)

Одной из задач национальной российской экологии на выставке «ЭКСПО-2008» является демонстрация достижений в сфере управления водными ресурсами и экосистемами России

**02 июля 2008**

Росстандарт завершил комплексную плановую проверку соблюдения требований промышленной безопасности на ряде производственных объектов Дальневосточного федерального округа

Во второй половине июня инспекторы центрального аппарата и территориальных органов Росстандарт проверили 11 предприятий четырех регионов Дальневосточного ФО, на которых обнаружили 56 нарушений

О реестре | Пресс-центр | Водные объекты и ресурсы | Водопользование | Инфраструктура | Документы ведомств | Государственные услуги | Форум | Ссылки

Почтовый адрес: 117292, Москва, Государственный водный реестр  
ул. Кедрова, дом. 9, корп. 1 © 2003-2007

 логин:   
 пароль:   


< Апрель > < 2007 >  
 Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс  
 > 1  
 > 2 3 4 5 6 7 8  
 > 9 10 11 12 13 14 15  
 > 16 17 18 19 20 21 22  
 > 23 24 25 26 27 28 29  
 > 30

**ПОСЛЕДНИЕ ОБНОВЛЕНИЯ**

**Контроль сроков заготовки**  
 Бизнесмены оштрафованы в рамках контроля сроков прохождения стадий заготовки. Система контролирует наступление стадий и их даты. Для этого в каждый тип заготовки создан шаблон исполнения, в котором заданы: >>>

**По информации Федеральной автономной службы**  
 По информации Федеральной автономной службы Росси, основными нарушениями Федерального закона от 21.07.2005 №94-ФЗ в отношении заготовок, выявленными в текущем году: наде проверки. >>>

**О Конференции**  
 Уважаемые коллеги! На Форуме Института управления заготовкой и продажей им. А.Б. Сельва ГУ-ВШЭ. >>>

## Лесной реестр

### Леса и лесные ресурсы

- а) о составе земель лесного фонда;
- б) о лесничествах, лесных кварталах, лесных участках и о лесотаксационных выделах;
- в) о защитных, эксплуатационных и резервных лесах;
- г) о количественных, качественных и экономических характеристиках лесов

### Использование лесов

- а) о видах разрешенного и фактического использования лесов
- б) о правах пользования, видах, сроках разрешенного и фактического использования лесов, о наличии проектов освоения лесов и т. д.

### Охрана, защита и воспроизводство лесов

- а) о планируемых и выполненных мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов;
- б) о мероприятиях, подлежащих выполнению арендаторами, и об их выполнении;
- в) о мероприятиях, выполняемых на основании государственных или муниципальных контрактов



Поступление заключений государственной экспертизы запасов полезных ископаемых или акта о списании запасов в структурное подразделение Роснедр, ответственное за ведение Государственного баланса

Учет изменений в запасах в Государственном балансе

Подготовка сводных данных о запасах

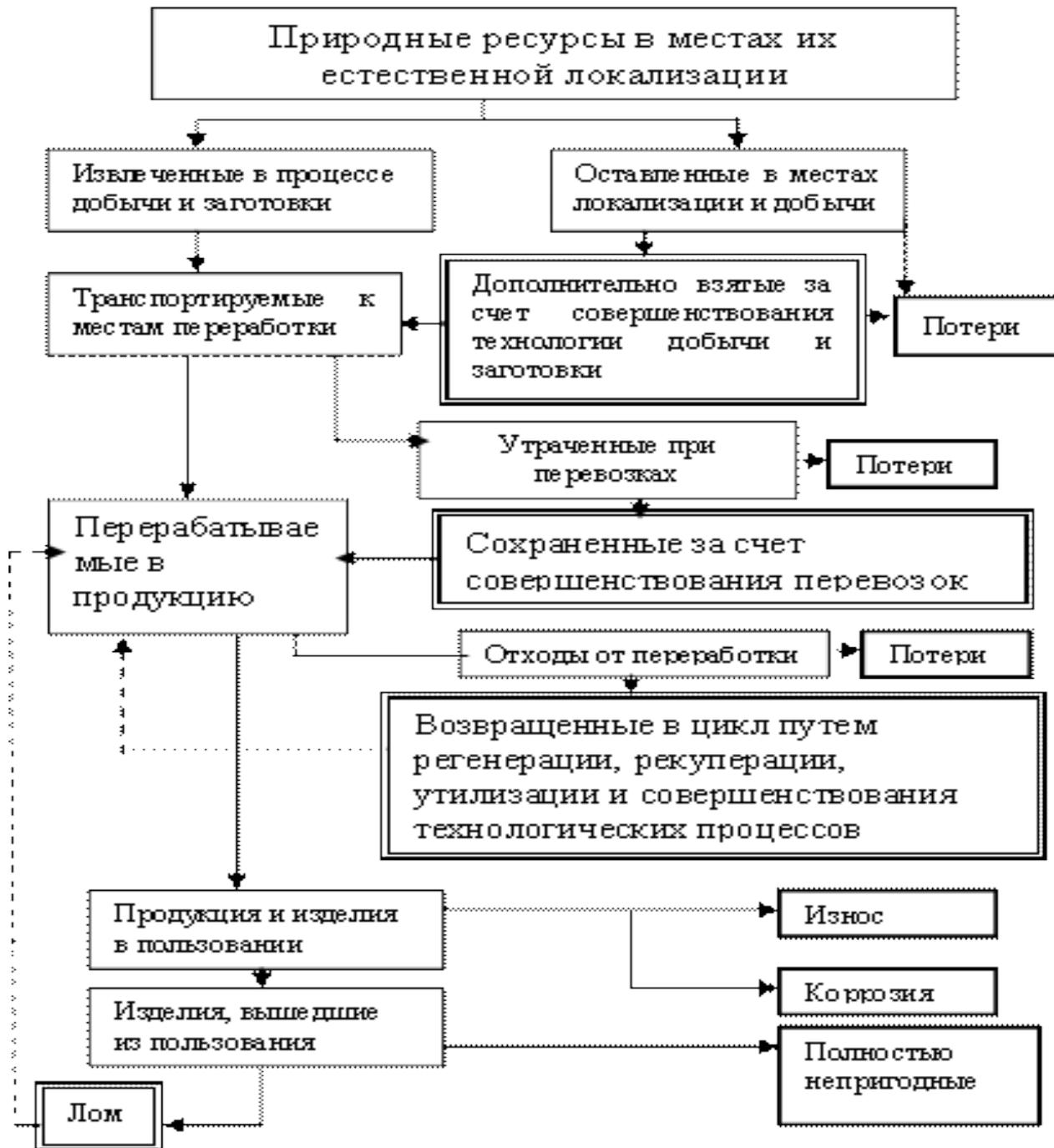
Составление Государственного баланса

### 3. Ресурсные циклы

**Ресурсный цикл** - совокупность превращений и пространственных перемещений природных ресурсов, происходящих на всех этапах их использования



Принципиальная схема цикла сырьевых ресурсов



Примерная схема ресурсного цикла: сплошные линии – возможные пути повышения эффективности цикла за счет снижения отходов; пунктирные – возврат ресурсов. Справа – потери ресурсов, являющиеся источником загрязнения природной среды.

## 4. Принципы рационального природопользования и малоотходных технологий

### *Принципы рационального природопользования*

- Принцип системного подхода
- Принцип оптимизации природопользования
- Принцип опережения темпов заготовки сырья темпами выхода конечной продукции
- Принцип гармонизации отношений природы и производства
- Принцип (правило) меры преобразования природных систем
- Принцип саморегуляции
- Принцип комплексного использования природных ресурсов и концентрации производства
- Принцип безотходности



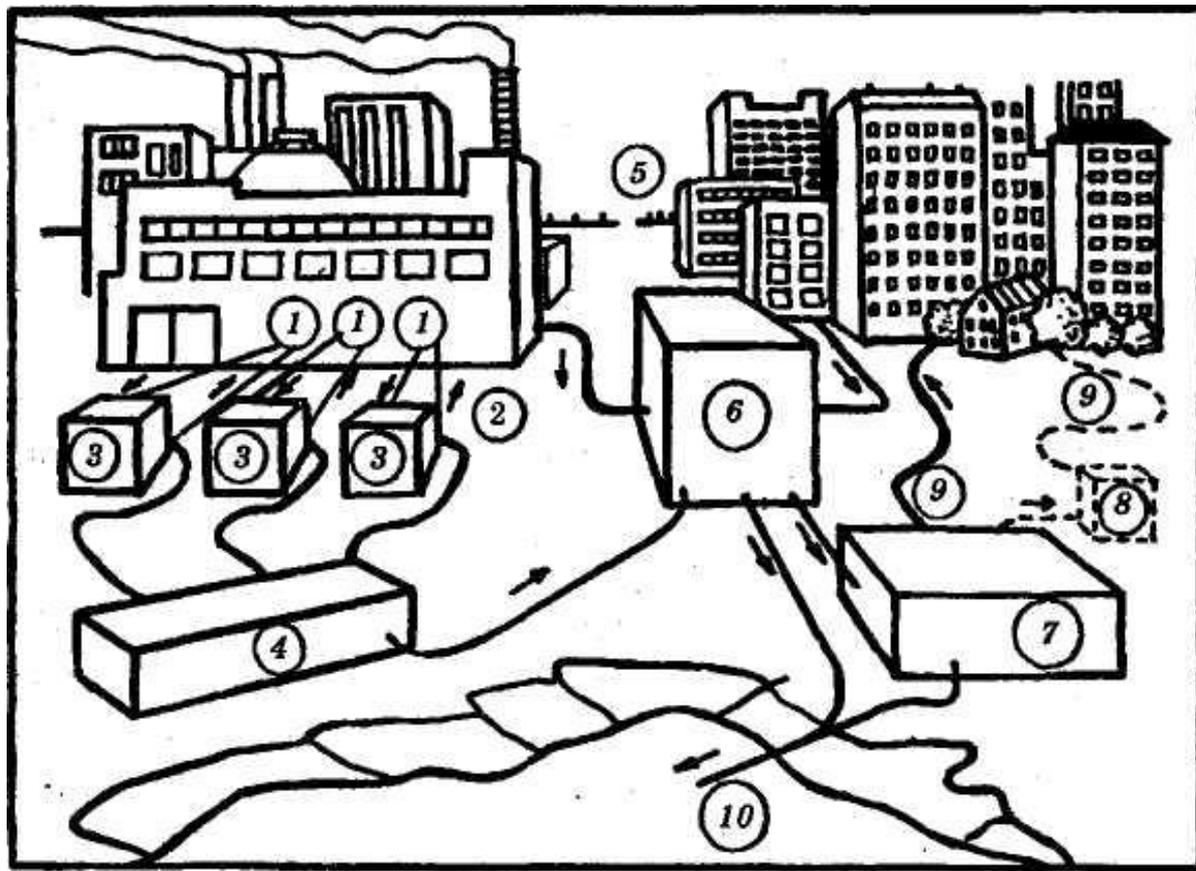
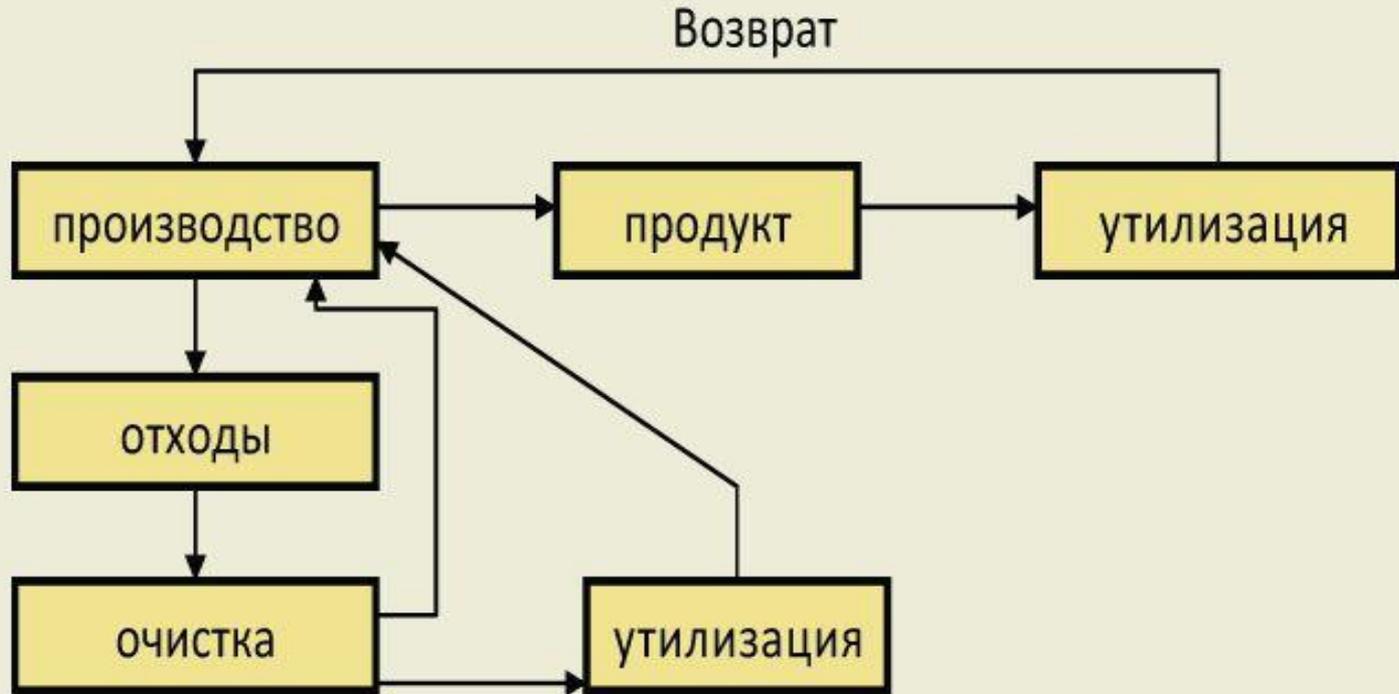


Схема оборотного промышленного и городского водоснабжения:

- 1 — цех; 2 — внутрицеховое оборотное водоснабжение;
- 3 — локальное (цеховое) очистное сооружение, включая утилизацию вторичных отходов;
- 4 — общезаводские очистные сооружения; 5 — город; 6 — городские канализационные очистные сооружения; 7 — третичные очистные сооружения; 8 - закачка очищенных сточных вод в подземные источники; 9 — подача очищенных вод в городскую систему водоснабжения; 10 — рассеивающий выпуск сточных вод в водоем (море)



Принципиальная схема малоотходной технологии

## *Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий :*

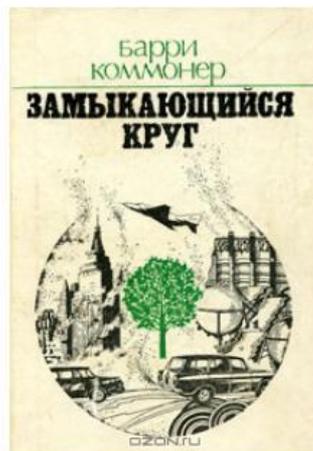
- минимизация технологических этапов производственных процессов
- замкнутые циклы технологических процессов
- мощность технологического оборудования должна быть оптимальной
- при разработке технологического оборудования необходимо предусматривать широкое использование автоматических систем, обеспечивающих оптимальное ведение технологических процессов и качество продукции с минимальным выходом вредных веществ
- выделяющаяся в различных технологических процессах теплота должна быть использована

## *Природоохранные мероприятия:*

- инженерные
- технологические
- организационные
- экологические



# Барри Коммонер «Замыкающийся круг»



Закон 1. Всё связано со всем

Закон 2. Всё должно куда-то деваться

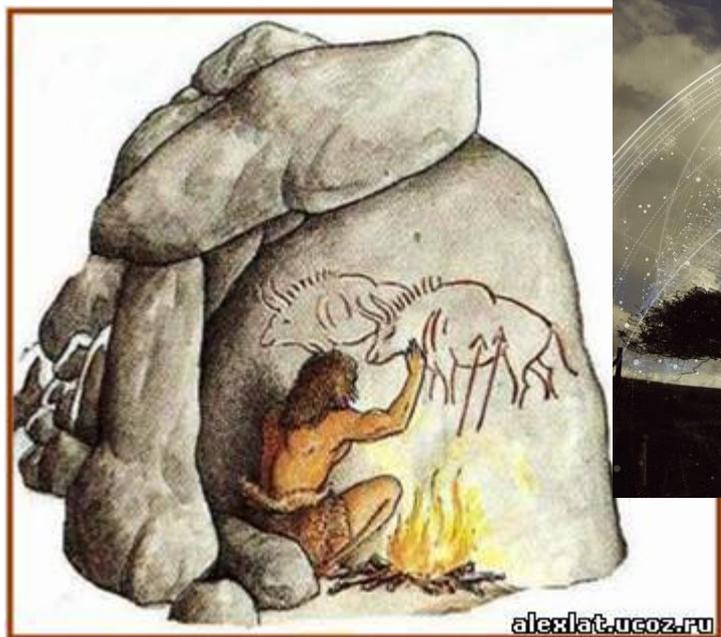
Закон 3. Природа знает лучше

Закон 4. Ничто не даётся даром

- четыре закона связаны между собой как единый «венук» законов, как «замыкающийся круг»

## Законы природопользования

- фундаментальные законы, лимитирующие природопользование
- процессы и причинно-следственные связи в природе, проявляющиеся под воздействием антропогенеза
- основные задачи и тенденции развития современного этапа природопользования в направлении коэволюции и перехода к ноосфере



## 5. Законы природопользования

*Природа не признаёт шуток; она всегда правдива, всегда серьёзна, всегда строга; она всегда права; ошибки же и заблуждения исходят от людей.*

*И. Гёте*

*Если мы хотим достичь согласия с Природой, то нам в большинстве случаев придётся принимать её условия.*

*Р. Риклефс*

### Основные законы природопользования

#### 1. Закон внутреннего динамического равновесия:

любые изменения одного или нескольких компонентов среды вызывают количественные и качественные изменения, сохраняющие общую сумму вещественно-энергетических, информационных динамических качеств систем, где эти изменения происходят, или в их иерархии.

Следствия:

- каждая система стремится измениться таким образом, чтобы свести к минимуму эффект внешнего воздействия и таким образом восстановить исходное состояние (т.е. это фактор саморегуляции и самоорганизации);

- взаимодействие вещественно-энергетических, экологических компонентов (энергии, газов, организмов, субстратов) не линейно, т. е. слабое воздействие или изменение одного из показателей может вызвать сильные отклонения в других (и во всей системе в целом);
- правило интегрального ресурса: конкурирующие отрасли хозяйства в сфере использования определенных природных систем неминуемо наносят ущерб друг другу и тем сильнее, чем значительно они изменяют совместно эксплуатируемый объект (например, водные ресурсы — гидроэнергетика, речной транспорт, рыболовство, орошаемое земледелие, коммунальное хозяйство).

## ***2. Закон биогенной миграции атомов:***

миграция химических элементов на земной поверхности и ,в биосфере в целом,

осуществляется или при непосредственном участии живого вещества (биогенная миграция), или же она протекает в среде, геохимические особенности

которой (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> и т.д.) обусловлены живым веществом, как тем, которое в настоящее время населяет биосферу, так и тем, которое действовало на Земле в течение всей геологической истории (геохимический закон В.И. Вернадского, А.И. Перельман).

### **3. Закон В.И. Вернадского:**

все живое вещество Земли физико-химически едино

Следствия:

-вредное для одной части живого вещества не может быть безразлично для другой его части (вредное для одних существ вредно и для других);

- внутри глобального живого вещества имеется сложная взаимосвязь: в данный геологический период существует как бы единая «сеть жизни», разрывы этой «сети» создают в ней нечто подобное дырам и снижают устойчивость системы в целом (Н.Ф. Реймерс);

- закон ускорения эволюции: скорость формообразования с ходом геологической истории увеличивается, а средняя продолжительность существования видов снижается;

-закон экологической корреляции: в экосистеме, как и в любом другом природно-системном образовании, особенно в биотическом сообществе, все входящие в нее виды живого вещества и абиотические компоненты функционально соответствуют друг другу (Н.Ф. Реймерс).

#### **4. Закон минимума Ю. Либиха** (закон о роли экологический факторов в распространении и количественном развитии организмов) :

относительное действие отдельного экологического фактора тем сильнее, чем больше он находится, по сравнению с др. экологический факторами, в минимуме; (от вещества, концентрация которого лежит в минимуме, зависят рост растений, величина и устойчивость их урожая).

Следствие:

недостаток или чрезмерное обилие какого-либо лимитирующего фактора может компенсироваться другим фактором, изменяющим отношение организма к лимитирующему фактору.

#### **5. Закон толерантности В. Шелфорда:**

существование вида определяется как недостатком, так и избытком любого из факторов, имеющих уровень, близкий к пределу переносимости данным организмом; все факторы, уровень которых приближается к пределу выносливости организма, называются лимитирующими.

#### **6. Закон ограниченности (исчерпаемости) природных ресурсов**

#### **7. Закон убывающего естественного плодородия почвы**

#### **8. Закон необратимости взаимодействия в системе «человек — биосфера»:**

даже часть возобновимых природных ресурсов (животных, растений) может стать исчерпаемой, невозобновляемой, если человек в результате нерационального природопользования сделает невозможным их жизнедеятельность и воспроизводство (П. Дансеро).

**9. Закон падения ресурсного потенциала** : в рамках одной общественно-экономической формации (способа производства) и одного типа технологий природные ресурсы становятся все менее доступными и требуют увеличения затрат труда и энергии на их извлечение и транспортировку.

**10. Закон снижения энергетической эффективности:**

с течением времени и истощением природных ресурсов происходит увеличение затрат на получение единицы продукции .

**11. Закон соответствия между уровнем развития производственных сил и природно-ресурсным потенциалом:** развитие производственных сил происходит относительно постоянно до момента истощения природно-ресурсного потенциала, который характеризуется как социально-экономический или экологический кризис.

**12. Закон предельной урожайности (правило территориального экологического равновесия):**

повышение урожайности имеет тенденцию к замедлению, по мере того как необоснованно растет количество вносимых удобрений (К. Пратт).

**13. Каждому типу климата соответствует определенный связанный с ним комплекс общих особенностей развития природных процессов и систем.**



## ***Ландшафт***

- это генетически однородный природный территориальный комплекс, имеющий одинаковый геологический фундамент, один тип рельефа, одинаковый климат и состоящий из свойственного только данному ландшафту набора динамически сопряженных и закономерно повторяющихся в пространстве основных и второстепенных урочищ (Н.А. Солнцев).

## ***Законы развития эколого-геохимических изменений в ландшафтах под влиянием антропогенной деятельности:***

- изменения, происшедшие в определенной части (ярусе) ландшафта, скажутся во всех частях этого ландшафта за счет связей между ними;
- коренные изменения ландшафтно-геохимической обстановки (смена одного ландшафта другим) сказываются в соседних ландшафтах, при отсутствии непосредственного воздействия на них, за счет связей между ландшафтами;
- резкое изменение ландшафтно-геохимических условий существования живых организмов приводит к изменению соотношения концентраций ряда химических элементов в этих организмах, часто сопровождается болезнями.

## 6. Законы взаимодействия общества и природы

### *Законы взаимодействия общества и природы*

(по Ю.Н.Куражковскому, 1989)

1. Человеческая деятельность сглаживает межзональные и межрегиональные различия в живом покрове Земли и усиливает местные различия.
2. Человеческая деятельность подвергает все элементы биосферной природы стихийному и частичному окультуриванию.
3. Современное человечество существует в биосфере как сверхвид, изменяющий все ее замкнутую среду таким образом, что она становится непригодной для ее существования.
4. Созданные разумом и технической вооруженностью сверхвидовые свойства человечества позволяют ему придавать среде своего обитания свойства экологической системы, обеспечивать стабильное существование жизни.



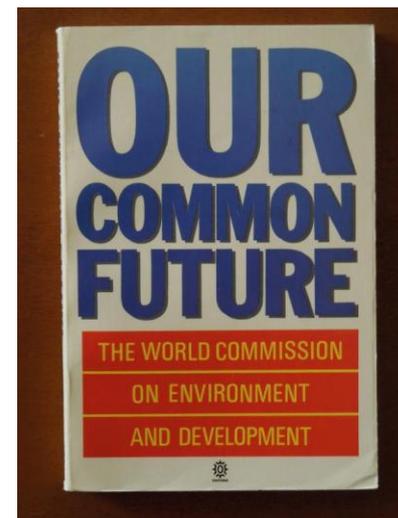
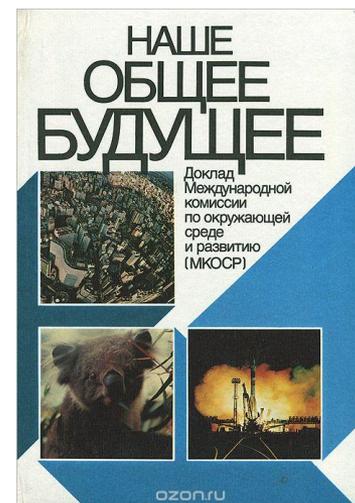
## **Законы протиноосферы** (по Ю.Н. Куражковскому) :

- *закон снижения природоемкости готовой продукции*: удельное содержание природного вещества в усредненной единице продукции неуклонно снижается (современная тенденция);
- *закон увеличения темпов оборота вовлекаемых природных ресурсов*: в процессе развития мирового хозяйства быстрота оборачиваемости вовлеченных ресурсов непрерывно возрастает на фоне относительного уменьшения объемов их вовлечения в общественное производство;
- *закон растущей урожайности*: прогрессивные агротехнические приемы ведения сельского хозяйства, появляющиеся в практике земледелия, ведут к увеличению урожайности угодий;
- *закон ограничения потребностей общества*: в результате того, что эволюция природы идет очень медленно, а социальная эволюция человека — быстро, многие виды живых организмов не успевают приспособиться и вымирают; общество должно сознательно ограничить воздействие на природу, чтобы обеспечить возможность дальнейшей коэволюции.



# Международная комиссия по окружающей среде и развитию» (комиссия Грү Харлем Брундтланд) 1984-1987

- Доклад «Наше общее будущее» 1987
- **"устойчивое развитие"** (sustainable development), под которым стали понимать в формулировке Комиссии Брундтланд, такую **модель движения вперед, при которой достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.**



## 7. Основы права природопользования

Система норм, регулирующих отношения по использованию природных богатств, называется **правом природопользования**

### Источники:

- 1) Конституция РФ;
- 2) законы и иные нормативные акты РФ и субъектов РФ в области природопользования и охраны окружающей среды;
- 3) Указы и распоряжения Президента РФ и постановления Правительства РФ;
- 4) нормативные акты министерств и ведомств;
- 5) нормативные решения органов местного самоуправления

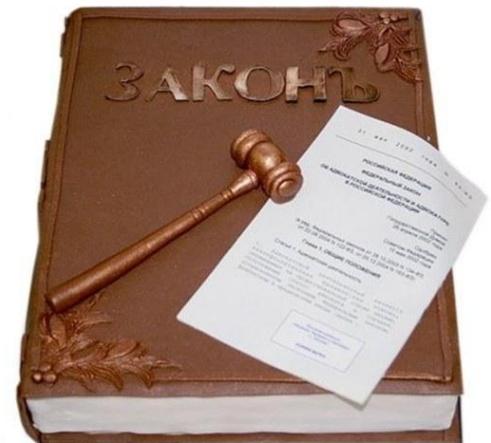


## **Виды права природопользования :**

- право землепользования
- право недропользования (горное право)
- право водопользования
- право пользования атмосферным воздухом
- право лесопользования
- право пользования растительным миром вне лесов
- право пользования животным миром



- Закон РСФСР "Об охране атмосферного воздуха" от 14 июля 1982 г.
- Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г.
- Федеральный закон "О недрах" от 8 февраля 1995 г.
- Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г.
- Федеральный закон "О животном мире" от 24 апреля 1995 г.;
- Водный кодекс РФ от 16 ноября 1995 г.
- Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23 ноября 1995 г.
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 9 января 1996 г.
- Лесной кодекс Российской Федерации от 29 января 1997 г.
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г.
- Земельный кодекс РФ от 30 октября 2001 г.
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»



- Федеральный закон "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах" от 23 февраля 1995 г.;
- Закон РФ "О защите прав потребителей" (в ред. Федерального закона от 9 января 1996 г.);
- Закон РФ "О стандартизации" от 10 июня 1993 г.;
- Федеральный закон "Об использовании атомной энергии" от 21 ноября 1995 г.;
- Закон РФ "О сертификации продукции и услуг" от 10 июня 1993 г.;
- Закон РФ "О градостроительстве в Российской Федерации" от 14 июля 1992 г.;
- Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21 декабря 1994 г.;
- Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 13 июля 2001 г. и др.

# Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Настоящий Федеральный закон определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на Земле, в пределах территории Российской Федерации, а также на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации.



**Принципы права** – это исходные, определяющие идеи, положения, установки, которые составляют нравственную и организационную основу возникновения, развития и функционирования права.

Основные принципы права природопользования:

- рациональное природопользование,
- экосистемный подход к регулированию природопользования,
- целевой характер пользования природными ресурсами,
- устойчивость права пользования природными ресурсами,
- платность специального природопользования.

**Юридическая ответственность** — это правовой институт, система материальных и процессуальных норм о разрешенных и поддерживаемых государством способах и мерах принудительного воздействия к лицам, уклоняющимся от добровольного исполнения возложенных на них юридических обязанностей.

**Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 13.07.2015)**

**«Об охране окружающей среды»**

Глава XIV. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Статья 75. Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды

За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством.

**"Уголовный кодекс Российской Федерации"**

**от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 16.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2015)**

Глава 26. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

**Кодекс РФ об административных правонарушениях (КоАП РФ 2015)**

Глава 7. Административные правонарушения в области охраны собственности.

Глава 8. Административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования.

26 декабря 2008 года N 295-ОЗ

**ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**  
**КОДЕКС ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ**

Принят  
постановлением  
Государственной Думы  
Томской области  
от 18.12.2008 N 1912

Глава 4. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Статья 4.1. Загрязнение вод в границах природного комплекса Томской области

Статья 4.2. Сброс или поступление иным способом загрязняющих веществ на рельеф местности

Статья 4.3. Утратила силу. - Закон Томской области от 27.12.2013 N 239-ОЗ.

Статья 4.4. Незаконные сбор или торговля растениями и животными, занесенными в Красную книгу Томской области

Статья 4.5. Утратила силу. - Закон Томской области от 27.12.2013 N 239-ОЗ.

Статья 4.6. Нарушение установленных сроков окончания работ по рекультивации загрязненных земель

Статья 4.7. Нарушение требований, установленных Законом Томской области "Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Томской области"

**"Трудовой кодекс Российской Федерации"  
от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 13.07.2015)**

Раздел VIII. ТРУДОВОЙ РАСПОРЯДОК. ДИСЦИПЛИНА ТРУДА

Глава 30. ДИСЦИПЛИНА ТРУДА

Статья 192. Дисциплинарные взыскания

Раздел XI. МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

Статья 232. Обязанность стороны трудового договора возместить ущерб, причиненный ею другой стороне этого договора

Статья 233. Условия наступления материальной ответственности стороны трудового договора



# Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 13.07.2015)

## «Об охране окружающей среды»

### Статья 77. Обязанность полного возмещения вреда окружающей среде

1. Юридические и физические лица, причинившие вред окружающей среде в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством.
2. Вред окружающей среде, причиненный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, в том числе на проект которой имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы, включая деятельность по изъятию компонентов природной среды, подлежит возмещению заказчиком и (или) юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.
3. Вред окружающей среде, причиненный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, возмещается в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, а при их отсутствии, исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.