

# Экологическая экономика и экологическое право

---





Основные направления рационального природопользования являются, экономия всех ресурсов, уменьшение количества отходов и сохранение биологического разнообразия. Сделать производство более экологичным помогают экономические стимулы и экологическое законодательство.



# Экологические платежи

- Все природные ресурсы, используемые человеком, имеют свою цену, при этом чем их меньше, тем больше они стоят.

***Платное природопользование*** дает материальный стимул к сбережению ресурса и побуждает владельцев предприятий делать свое производство более экологичным.



- ***Плата за загрязнение*** – форма возмещения экономического ущерба, который нанесен экосистемам на территории того или иного государства, и эта плата является обязательной для всех предприятий, которые участвуют в природопользовании.



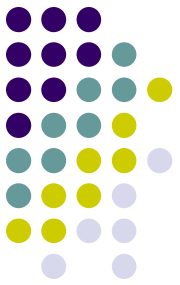
Экологические платежи взимаются за:

- Загрязнение атмосферного воздуха;
- Загрязнение водных объектов;
- Размещение отходов на полигонах и т.д.



- Государство устанавливает **квоты на загрязнение** – наибольшие допустимые количества выбросов, сбросов и твердых отходов, рассчитанные на один год для каждого предприятия.

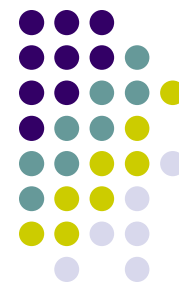
# Экологические налоги



- ***Экологические налоги*** – это регулярные денежные отчисления органам государственной власти за любую деятельность, которая негативно влияет на окружающую среду.

Отказ от выплаты экологического налога может быть расценен как уголовное преступление.

# Экологически ориентированные государственные инвестиции



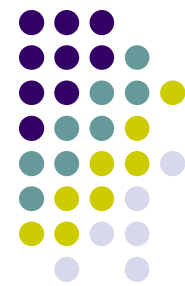
Для осуществления государственной природоохранной деятельности необходима современная государственная экологическая политика. Ее стратегической целью должно быть количественное и структурное снижение антропогенного воздействия на окружающую среду до такого уровня, который бы позволил обеспечивать экологическую безопасность нации, поддерживать жизнеобеспечивающие функции экосистем биосферы и осуществлять социально-экономическое развитие общества.



# Экологические фонды



Для реализации различных природоохранных задач: восстановления потерь в природной среде, компенсации вреда здоровью граждан, строительства очистных сооружений, материального обеспечения эколого-просветительского направления и т.д. создана единая система внебюджетных государственных экологических фондов.



Фонды функционируют за счет отчислений с предприятий в виде плат за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, реализации конфискованных орудий охоты и рыболовства и др. источников. Нормативы отчислений в экологические фонды закреплены в законе РФ. Большая часть средств экологических фондов идет на реализацию природоохранных мероприятий.



Экологические фонды способствуют развитию таких прогрессивных механизмов финансирования природоохранной деятельности как:

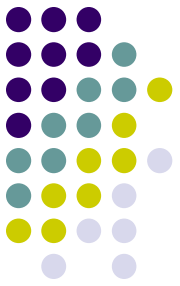
- вложение средств в формирование начального капитала предприятий, создаваемых для производства продукции природоохранного назначения;
- выдача гарантий коммерческим банкам по ссудам и кредитам предприятиям на реализацию природоохранных проектов.

# Экологический менеджмент

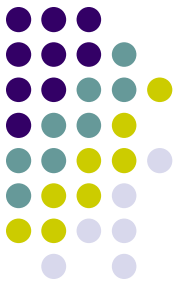


- Управление воздействием производственных процессов на природу называют ***экологическим менеджментом.***

# Структура экологического менеджмента:

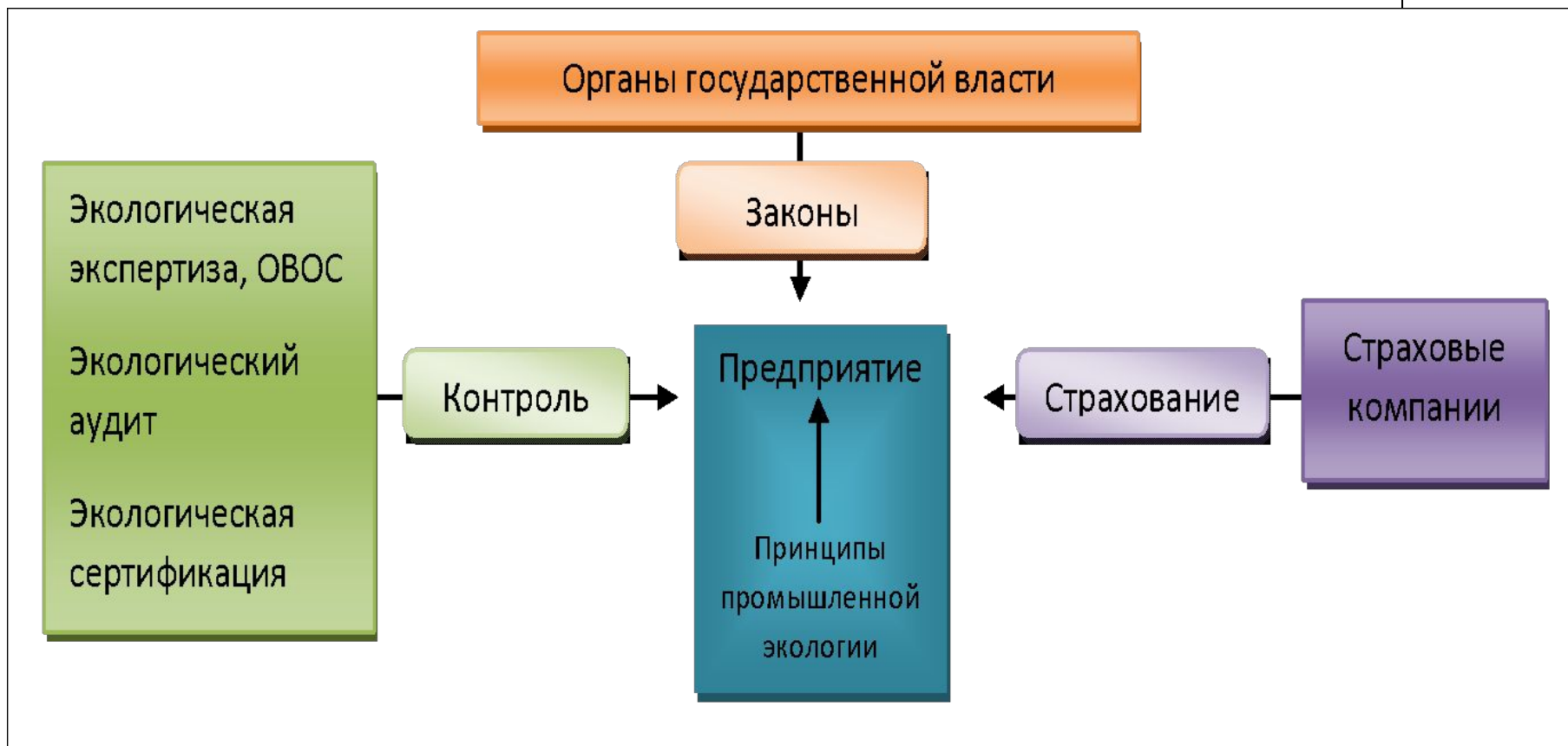


- Органы государственной власти (разрабатывают природоохранные законы и постановления);
- Государственные и негосударственные организации, работающие в области ООС и рационального природопользования (создают экологические нормативы и проверяют их соответствие, оценивают работу предприятий и качество продукции);



- Специалисты по экологическому менеджменту – сотрудники предприятий и работники, приглашенные предприятием со стороны (оценивают выгоду технологий и возможности сбережения ресурсов).

# Система экологического менеджмента



# Экологическая экспертиза



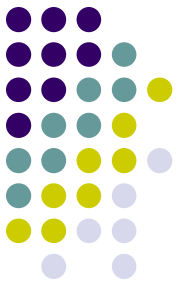
- **Экологическая экспертиза** – это установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий, т.е. экспертиза – это установление соответствия и принятие решения о допустимости.





Объектами экологической экспертизы (в соответствии со ст.11, 12 ФЗ «Об экологической экспертизе») являются:

- предпроектная и проектная документация по намечаемой деятельности
- проекты нормативно-правовых и иных правовых актов, реализация которых может оказать негативное воздействие на окружающую среду.



## Виды экологической экспертизы:

- государственная экологическая экспертиза;
- общественная экологическая экспертиза.

# Экологический аудит

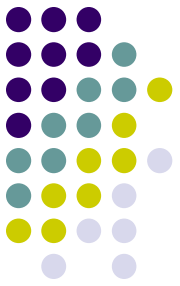


- ***Экологический аудит*** – это предпринимательская деятельность экологических аудиторов или экологических аудиторских организаций по осуществлению независимого вневедомственного квалифицированного анализа и оценке хозяйственной деятельности, оказывающей влияние на окружающую среду, и выработке рекомендаций по снижению негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

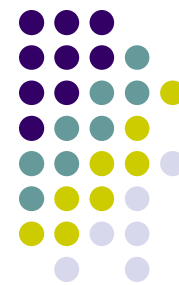


***Объектом экологического аудита***  
являются хозяйственная и иная  
деятельность, в том числе и прошлая,  
связанная с воздействием на окружающую  
среду, природные объекты, а также  
результаты такой деятельности.

# Экологическая сертификация



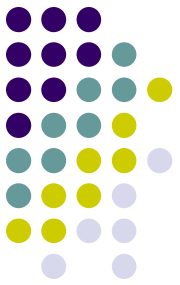
- **Экологическая сертификация** – это проверка соответствия производимых товаров, производственных процессов и услуг тем экологическим требованиям, которые действуют в данном государстве.



- Продукция, которая прошла экологическую сертификацию, маркируется знаком соответствия системе принятых экологических стандартов



# Экологическое страхование



- ***Экологическое страхование*** – это страхование от непреднамеренного нанесения вреда окружающей среде.

Если предприятие застраховано, то ликвидация последствий аварий будет выполнена за счет страхующей организации.



Страхуются экологические риски, которые могут возникнуть в результате:

- экологической аварии, пожара, взрыва, наводнения, землетрясения, обвалов и т. п.;
- деятельности предприятий, которые являются источниками повышенной опасности.



# Контроль за использованием природных ресурсов



- ***Экологический мониторинг*** – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды под действием природных и антропогенных факторов.

Основной принцип мониторинга – непрерывное слежение.



- Цель экологического мониторинга – информационное обеспечение управления природоохранной деятельностью и экологической безопасностью, оптимизация отношений человека с природой.



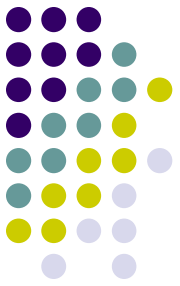
Выделяют различные виды мониторинга в зависимости от критериев:

- биоэкологический (санитарно-гигиенический),
- геоэкологический (природно-хозяйственный),
- биосферный (глобальный),
- космический,
- климатический, биологический, здоровья населения, социальный и др.



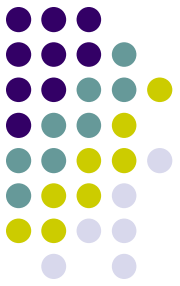
В зависимости от масштабов наблюдения выделяют глобальный, региональный и локальный мониторинги.

- *Глобальный мониторинг* – слежение за развитием общемировых биосферных процессов и явлений (например, за состоянием озонового слоя, изменением климата).



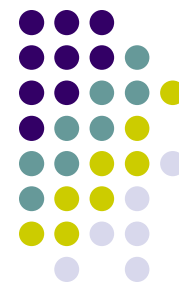
- *Региональный мониторинг*– слежение за природными и антропогенными процессами и явлениями в пределах какого-то региона (например, за состоянием озера Байкал).
- *Локальный мониторинг*– мониторинг в пределах небольшой территории (например, контроль за состоянием воздуха в городе).

# Нормирование антропогенной нагрузки



- *Экологическое нормирование* – процесс установления показателей предельно допустимого воздействия человека на окружающую среду.

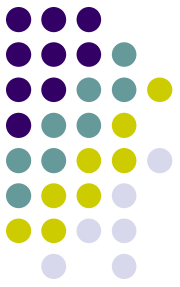
Главная цель – обеспечение приемлемого баланса между экологией и экономикой. Такое нормирование позволяет вести хозяйственную деятельность и сохранять природную среду.



В Российской Федерации нормированию подлежат:

- физические факторы воздействия (шум, вибрация, электромагнитные поля, радиоактивное излучение);
- химические факторы – концентрации вредных веществ в воздухе, воде, почвах, продуктах питания;
- биологические факторы – содержание патогенных микроорганизмов в воздухе, воде, продуктах питания.

# Основные экологические нормативы качества окружающей среды и воздействия на нее следующие:



## 1. Нормативы качества (санитарно-гигиенические):

- предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ;
- предельно допустимый уровень (ПДУ) вредных физических воздействий (радиации, шума, вибрации, магнитных полей и др.)





## 2. Нормативы воздействия

(производственно-хозяйственные):

- предельно допустимый выброс (ПДВ) вредных веществ;
- предельно допустимый сброс (ПДС) вредных веществ.

## 3. Комплексные нормативы:

- предельно допустимая экологическая (антропогенная) нагрузка на окружающую среду.



# Экологическое право

- **Экологическое право** – это совокупность норм, которые регулируют отношения, возникающие в результате взаимодействия общества и окружающей среды (экологические отношения).

# Источники экологического права относятся:



- Конституция РФ (ст. 42, 58), где закреплены права и обязанности граждан в сфере экологии (назовите их);
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды»;
- указы Президента РФ;
- постановления Правительства РФ.

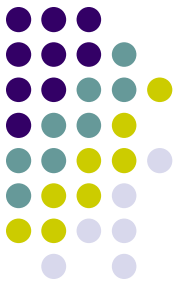
# Нарушение экологического законодательства



- Нарушители экологического права несут ответственность за ущерб, нанесенный природе и людям.
- Принято делить нарушения по вредоносности на проступки и преступления.



- ***Экологические проступки*** - менее общественно опасные деяния по сравнению с экологическими преступлениями, за них предусмотрена дисциплинарная, административная и гражданско-правовая ответственность.



- ***Экологические преступления*** - это уголовно наказуемые деяния, посягающие на природную среду, а также на разнообразные отношения по ее охране и воспроизводству.

# Эколого-правовая ответственность подразделяется на :

- Дисциплинарную,
- Материальную,
- Гражданско-правовую,
- Административную,
- Уголовную.

