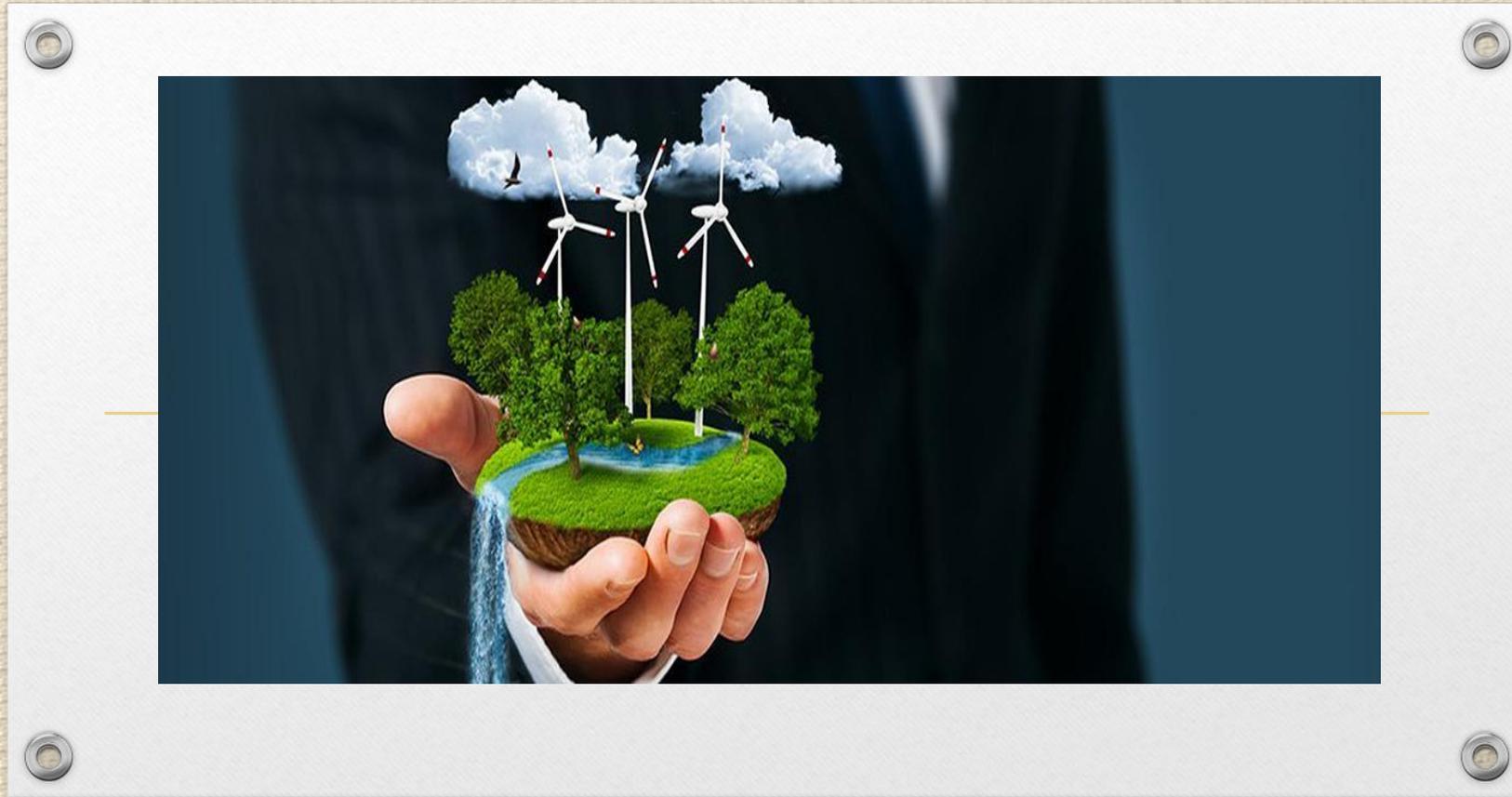


Презентация на тему:  
«ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИИ»



# Развитие промышленности, энергетики, транспорта, индустриализация сельского хозяйства оказывает возрастающее воздействие на окружающую среду



www.shutterstock.com · 94010242



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА.

- Истощение и вымирание видов.
- Проблема воды.
- Тепловое загрязнение.
- Радиоактивное загрязнение.
- Парниковый эффект.
- Автомобильная опасность.
- Загрязнение почвы.
- Леса.
- Ископаемое топливо.
- Эрозия.
- Загрязнение воздуха.



**Загрязнение окружающей среды ведет к ухудшению здоровья населения. Воздействие человека на природу превышает ее восстановительный потенциал, что влечет за собой необратимые изменения природной среды.**

---

**Остро стоит вопрос защиты человека, т.е. обеспечение экологической безопасности.**



# ПРИНЦИПЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Приоритет охраны  
жизни и здоровья  
человека

Сочетание  
экологических  
и экономических  
интересов общества

Рациональное  
использование  
природных  
ресурсов

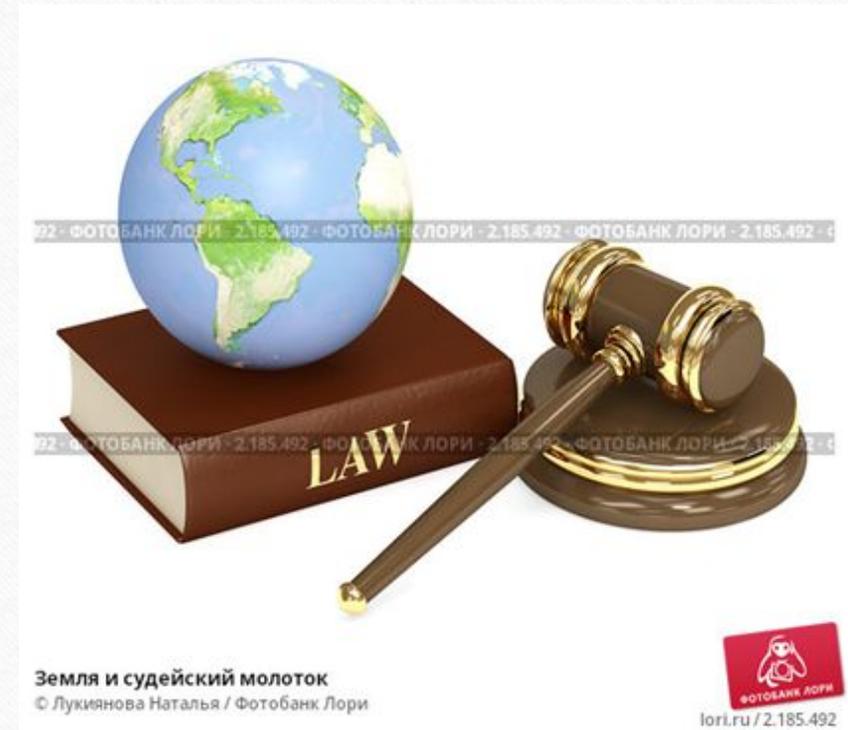
Соблюдение  
требований  
экологического  
законодательства

Гласность  
в решении  
природоохранных  
задач

Международное  
сотрудничество  
в охране  
среды

**Конституция РФ от 12.12.1993 года в ст. 42 впервые закрепляет право граждан на благоприятную природную среду. Кроме того, в ст. 58 содержится положение об обязанности каждого гражданина «сохранять окружающую природную среду, бережно относиться к ее природным богатствам».**

- **Обеспечение экологической безопасности на территории России, формирование и укрепление экологического правопорядка основаны на действии с марта 1992 г. Федерального закона «Об охране окружающей природной среды» в комплексе с мерами организационного, правового, экономического и социального воздействия.**



Земля и судейский молоток  
© Лукиянова Наталья / Фотобанк Лори

## Правовая основа экологической деятельности в РФ



- Система стандартов в области охраны природы
- **Обязательное планирование и финансирование природоохранной деятельности предприятий.** (система платежей: выбросы, сбросы загрязняющих веществ. за допустимые и за превышение допустимых)
- Государственный надзор за природоохранной деятельностью осуществляет Прокуратура РФ, мин-во экологии и использования природных ресурсов России, спец., гос. и местные инспекции.
- **Общественные организации и движения.**

# Организационной структуре органов власти в области природопользования и охраны окружающей среды в Томской области

## • Федеральные органы

- Министерство природных ресурсов и экологии
- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- Министерство сельского хозяйства



## • Областные органы

- Департамент ПР и ООС
- ОГУ «Облкомприрода»



## • Муниципальные органы

- Муниципальные комитеты
  - или инспекторы

• Природопользователи



## • Виды экологического контроля в РФ





**Экологический кризис** – критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию человека и отражающее несоответствие развития производительных сил и производственных отношений.

# Пути решения экологических проблем

Изменение характера производственной деятельности человека (создание безотходного производства, очистных сооружений, использование экологически чистых источников энергии и др.)

Проведение экологической экспертизы технических проектов

Разумное ограничение в расходовании природных ресурсов

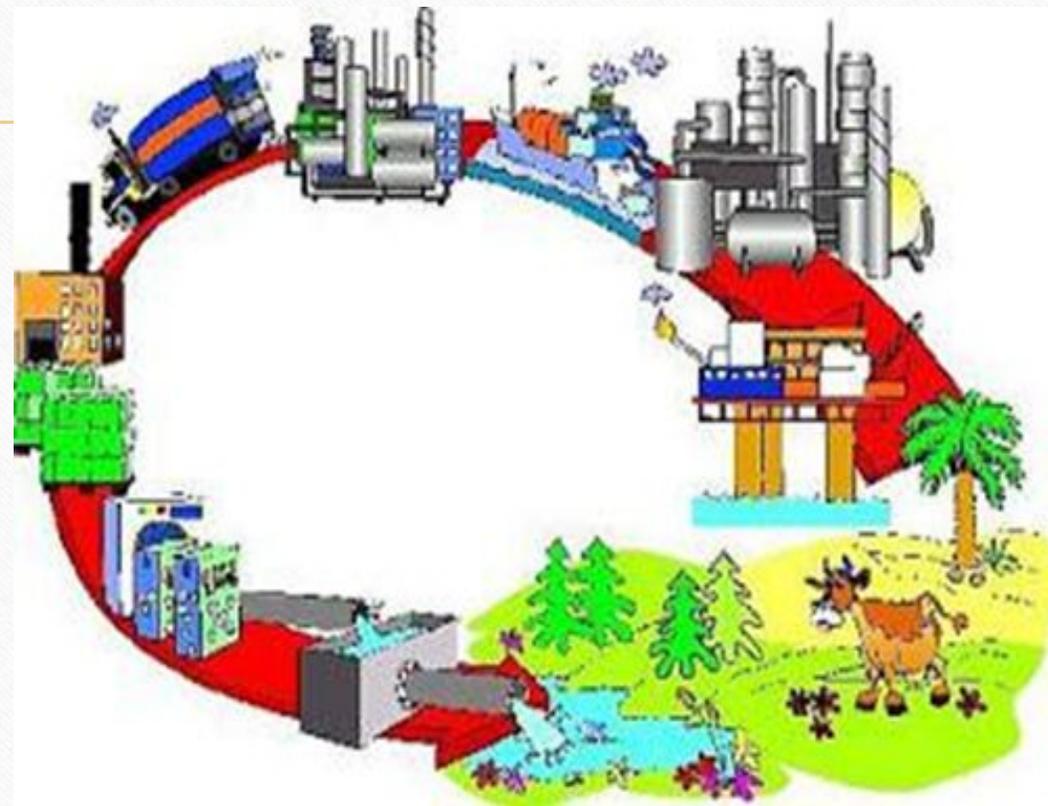
Создание охраняемых центров по разведению редких и исчезающих видов животных и растений

Формирование экологического сознания и экологической культуры



## Экологическая безопасность на предприятии — это определенный комплекс мер.

- Их цель — приведение его деятельности к соответствию природоохранным нормативам и повышение его рентабельности. Подразумевается, что организация, использующая энерго - и ресурсосберегающие процессы, увеличивает свою эффективность, а кроме того, снижает воздействие вредных веществ как на самих работников, так и на окружающую среду.



**Аудит Технологии не стоят на месте, а потому промышленная экология и безопасность требуют постоянной модернизации мощностей.**

- **Во время аудита осуществляются измерения, а также оценка производственных процессов, влияющих на окружающую среду и сотрудников предприятия. Исходя из полученных данных, владельцу даются предписания относительно того, как организовать технологию и снизить загрязнение. Кроме того, мероприятия по экологической безопасности предприятия предусматривают установку очистных сооружений и осуществление соответствующей модернизации производства - "Прямая пропорциональность"**



- **В России экологическая безопасность на предприятии напрямую связана с деньгами. Компании платят налог за выбросы: чем их больше - тем выше сумма.**
- **В случае не прохождения аудита или превышения установленных норм загрязнения накладываются штрафные санкции. В общем, быть "грязнулей" себе дороже.**
- **В результате кроме штрафа организация может получить еще и запрет на работу до устранения причин.**



## Зарубежные критерии

- **Еще одним фактором, который должен подталкивать предприятия к выполнению норм по экологической безопасности, является отношение зарубежных инвесторов к данному вопросу. Ни для кого не секрет, что тема защиты окружающей среды в последние двадцать лет на территории Европы и Америки очень популярна.**
- **Если всплывет информация о том, что при изготовлении товара был нанесен большой вред природе, то это ударит по имиджу компании. Это, в свою очередь, чревато снижением курса акций, а в худшем случае - бойкотированием потребителями выпускаемой продукции.**





## Здоровье превыше всего

- **Экологическая безопасность на предприятии – это, прежде всего, вопрос финансов.**
- **Вредное производство подразумевает высокие зарплаты, дополнительные выплаты, частые больничные и большие отпуска.**
- **При этом необходимо еще постоянно тратиться на обучение персонала технике безопасности труда по закону минимум раз в полгода. В общем, содержать работников на "чистом" предприятии в разы дешевле.**



- Кроме меркантильного интереса есть, так сказать, еще и моральный.
- Оставлять грязь там, где живешь ты сам или твои работники, как минимум стыдно. Пусть не перед современниками, а перед потомками.
- Кто знает, возможно, вблизи опасного предприятия в будущем придется жить детям его собственника.



