

Раздел 5. Экологическая безопасность

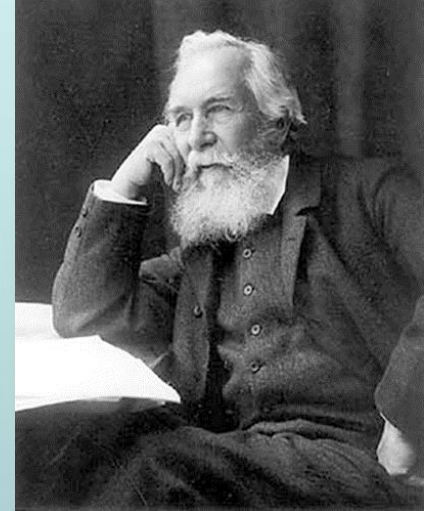
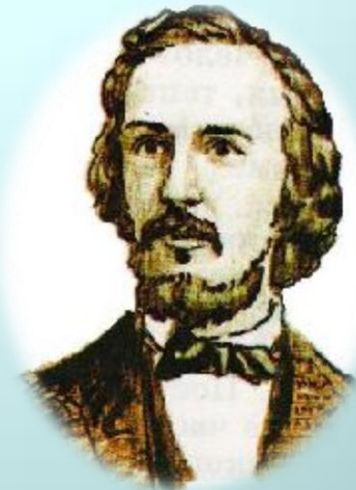
Экологическая безопасность

- допустимый уровень негативного воздействия природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и человека.

"Об охране окружающей среды"

- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Термин "экология" предложен биологом Эрнестом Геккелем



Экология

Эйкос - дом

Логос - знание, наука

"Всеобщая морфология организмов" (1866) и "Естественная история миротворения" (1868)

Э.Геккель (1834-1919) - крупный немецкий биолог, автор названия науки - экология.

Экология

наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

World Environment Day

- 2015 год — «Семь миллиардов снов. Одна Планета. Потребляй с осторожностью»;
- 2014 год — «Подними свой голос, но не уровень моря!» ;
- 2013 год — «Думай. Ешь. Сохраняй» ;
- 2012 год — «Зелёная экономика: а ты её часть?»;
- 2011 год — «Леса: используя услуги природы»;
- 2010 год — «Множество видов. Одна планета. Одно будущее»;
- 2009 год — «Ваша планета нуждается в вас».

Благоприятная окружающая среда

- окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

Нормативы в области ООС

- установленные нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на неё, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие.

Экологическое нормирование

- это установка показателей качества окружающей среды и максимально допустимые нормы воздействий на нее, а также деятельность государственных органов, направленная на соблюдение мер предельного пагубного влияния на окружающую среду в результате работы хозяйствующих предприятий.

Нормативы качества окружающей среды

(Глава V Федеральный закон РФ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 г.)

нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов

нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение

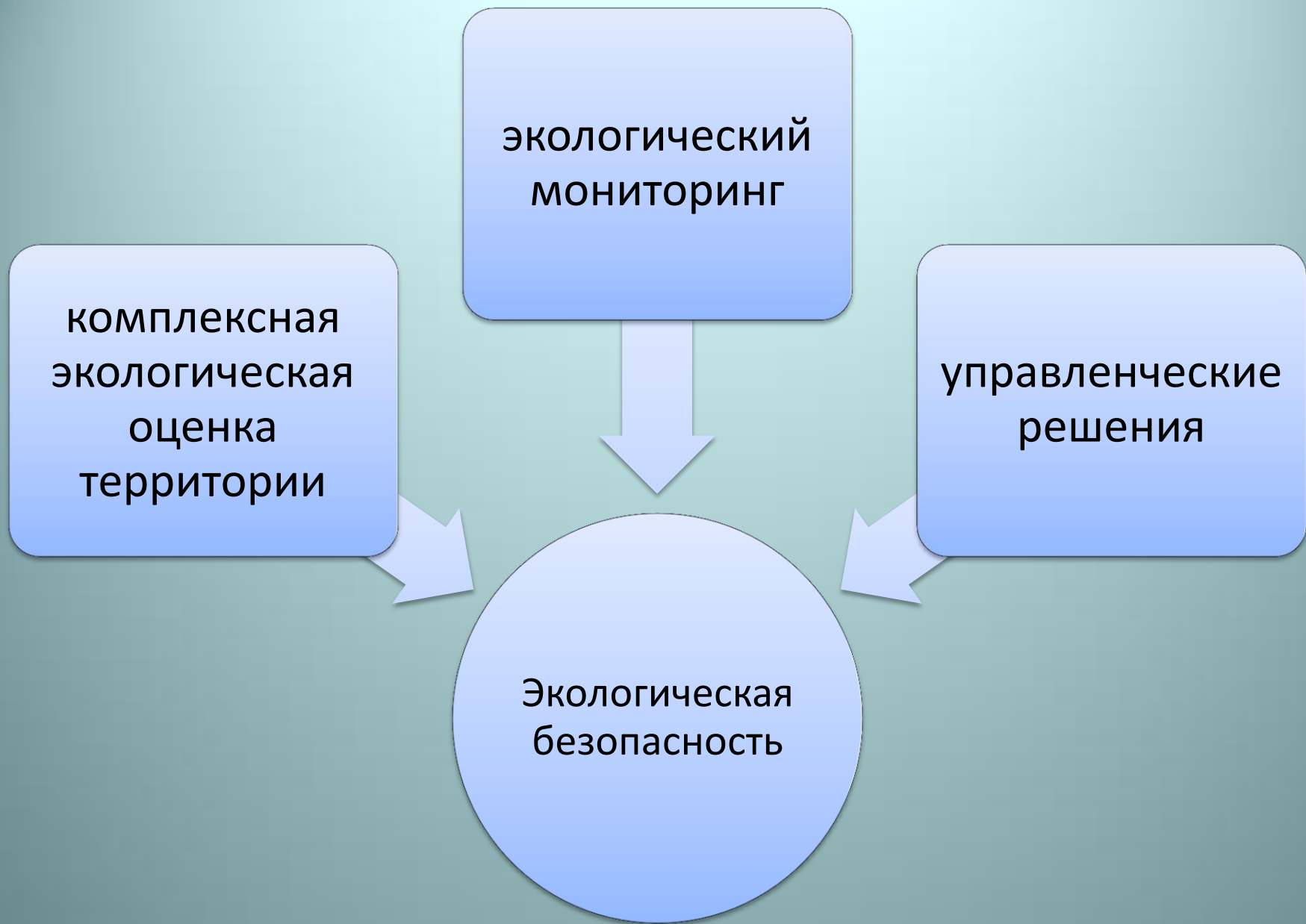
нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий)

нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды

нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду

Экологическое нормирование

- это установка показателей качества окружающей среды и максимально допустимые нормы воздействий на нее, а также деятельность государственных органов, направленная на соблюдение мер предельного пагубного влияния на окружающую среду в результате работы хозяйствующих предприятий.



Комплексная экологическая оценка территории



- Определение и оценка комплекса факторов экологической опасности, проявляющихся на данной территории;
- Районирование территории по устойчивости к проявлению факторов экологической опасности;
- Составление и ведение кадастра объектов воздействия на окружающую среду;
- Идентификация и оценка экологических рисков;
- Составление и ведение кадастра природных ресурсов;
- Составление и ведение кадастра "загрязненных" территорий;
- Выбор индикаторов устойчивого развития.

Экологический мониторинг



- Нормирование воздействий на окружающую среду;
- Контроль источников воздействия на окружающую среду;
- Контроль качества компонентов окружающей среды;
- Мониторинг экологических рисков;
- Мониторинг индикаторов устойчивого развития.

Управленческие решения

- Формирование экологической политики;
- Анализ и корректировка индикаторов устойчивого развития;
- Управление экологическими рисками:
 - а) Предупреждение проявления антропогенных факторов экологической опасности;
 - б) Минимизация последствий проявления природных факторов экологической опасности;
- Разработка и совершенствование природоохранного законодательства и методов формирования экологического мировоззрения.

Естественные



Антропогенные



Экологические
проблемы

Глобальные проблемы человечества

Проблемы, связанные с главными социальными вопросами

Предотвращение мировой ядерной катастрофы

Преодоление разрыва в уровнях развития между развитыми и развивающимися странами

Проблемы, связанные с отношениями человека и окружающей среды

Экологическая

Энергосырьевая

Продовольственная

Освоение космоса

Проблемы, связанные с отношениями между человеком и обществом

Использование достижений НТР

Ликвидация опасных болезней

Улучшение системы образования



Экологическая оценка (ЭО)

- это процесс систематического анализа экологических последствий намечаемой деятельности

Методы принятия решений

- ***проверка соответствия экологическим стандартам***
- ***анализ экономической целесообразности***
- ***методы экспертной оценки***

Пресс-релиз ЭО

- *изложение решения;*
- *перечисление учтенных альтернатив с указанием оптимального варианта;*
- *социальные, экологические и экономические факторы, которые рассматривались в процессе принятия решения;*
- *описание запланированных природоохранных мер по уменьшению и предотвращению воздействия*

Экологическая классификация деятельности

- **категория А** - ЭО в полном объеме ;
- **категория В** - ЭО в сокращенном объеме ;
- **категория С** - ЭО не нужна;

Экологическая документация предприятия

- **Проект ПДВ** - Проект «Охраны атмосферного воздуха и предложения по нормативам допустимых выбросов»;
- **Проект НДС** - Проект нормативно – допустимых поверхностных стоков;
- **Проект ПНООЛР** - Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.