

Реферат по дисциплине «Химия окружающей среды» на тему:

**Экологическая экспертиза природных систем:
принципы, модели, критерии оценки. Основные
принципы обеспечения экологической
безопасности**

Выполнил: студент 1 курса РЦПК

группы 440481

Трофимова Мария Юрьевна

Проверил: доцент кафедры химии

Карташова Тамара Дмитриевна

Тула, 2018 г.

Развитие институтов экологической экспертизы (ЭЭ)

Экологическая экспертиза — установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

Страна	Законодательные основы ЭЭ
США	Закон о национальной политике в области ООС 1969 г., Закон о чистом воздухе 1970 г.
Канада	ЭЭ введена в 1974 г. распоряжением правительства для оценки воздействия на ОС федеральных проектов.
Великобритания	Процедура ЭЭ существовала с начала 1970-х гг., хотя и не была унифицирована
Франция	Закон об охране природы 1976 г.
ФРГ	С начала 1970-х гг. существовала неоформленная процедура ЭЭ, Закон о защите ОС от выбросов 1990 г.
Швеция	Институт ЭЭ существует в рамках действующего законодательства с 1975 г.
Япония	ЭЭ введена в 1973 г. В 1984 г. утверждена “Схема проведения ЭЭ”
Страны ЕЭС (в т.ч. Великобритания, Франция, ФРГ)	1988 г. вступила в действие Директива ЕЭС об оценке воздействия некоторых государственных и частных проектов на ОС.
Россия	Федеральный Закон об ЭЭ был принят Государственной Думой 19.07.1995 и одобрен Советом Федерации 15.11.1995

- ## Принципы экологической экспертизы
- ❖ презумпции безопасности планируемой хозяйственной и иной деятельности;
 - ❖ обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы;
 - ❖ комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и их последствий;
 - ❖ обязательности учёта требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы;
 - ❖ достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу;
 - ❖ независимости экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы;
 - ❖ научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы;
 - ❖ гласности, участия общественных организаций (объединений), учёта общественного мнения;
 - ❖ ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за

Виды экологической экспертизы

Государственная

- ▶ предварительная проверка представленных материалов специальной комиссией, назначаемой Минприроды России
- ▶ оценка соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности требованиям экологической безопасности
- ▶ объектами государственной экологической экспертизы являются любые проектные и предпроектные документы, новая техника и технология, продукция, сырье и материалы, вещества, а также проекты стандартов и нормативов

Общественная

- ▶ организуется и проводится по инициативе граждан и общественных организаций (объединений)
- ▶ основным направлением деятельности является охрана окружающей природной среды, в том числе организация и проведение экологической экспертизы
- ▶ может проводиться в отношении всех объектов (ст. 11 и 12), за исключением объектов экологической экспертизы, сведения о которых составляют государственную, коммерческую и (или) иную охраняемую законом тайну

Другие

- ▶ ведомственные экспертизы
- ▶ обследования
- ▶ исследования
- ▶ испытания
- ▶ заключения
- ▶ расследования

Проекты подлежащие обязательной ЭЭ



Цеха первичной
выплавки чугуна и
стали



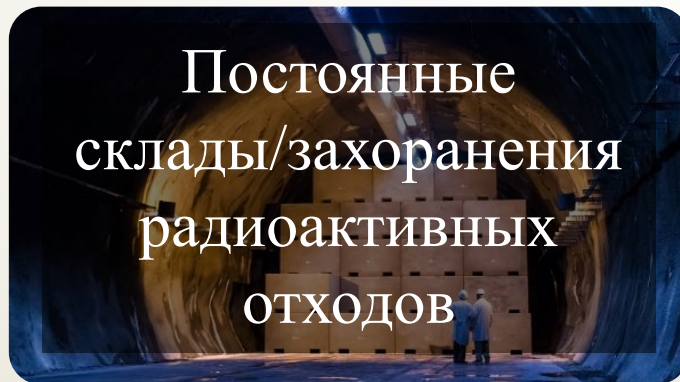
Нефтеперерабатывающие предприятия



Химические предприятия



Объекты по сжиганию



Постоянные
склады/захоронения
радиоактивных
отходов



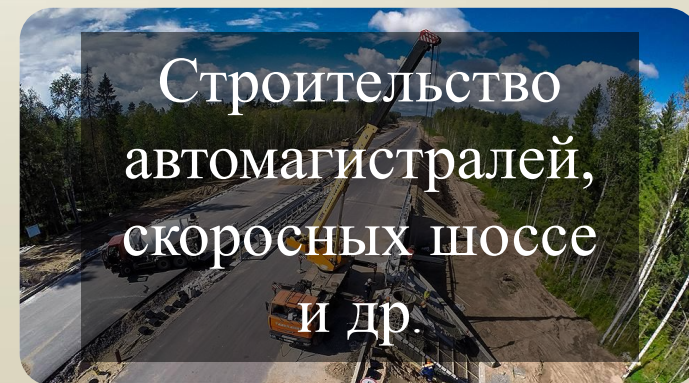
Теплоэлектростанции



Установки,
работающие с
асбестом



Торговые морские
порты



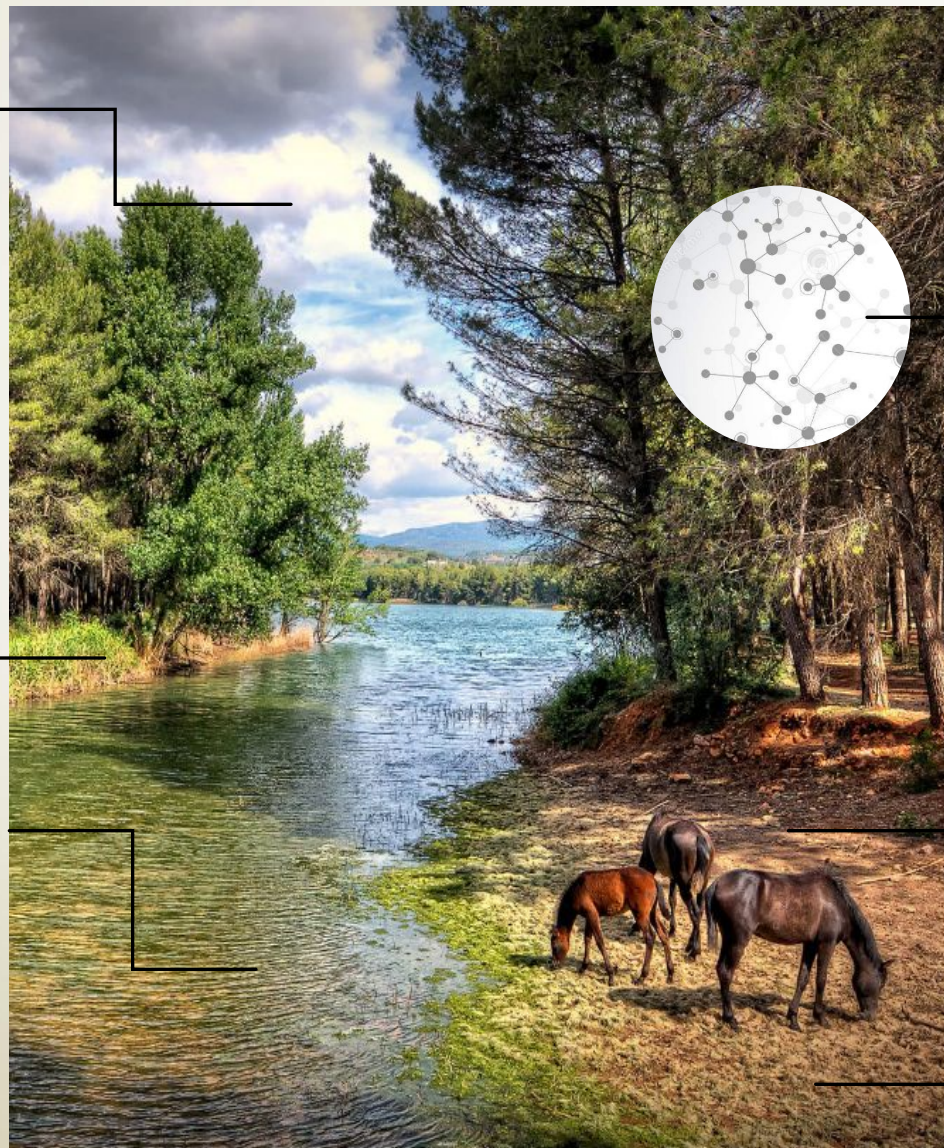
Строительство
автомагистралей,
скоростных шоссе
и др.

Критерии оценки изменения природной среды

Загрязнение
воздушной среды

Загрязнение и
деградация почв

Загрязнение водных
объектов, истощение
ресурсов вод и деградация
водных экосистем



Биохимическая оценка
территорий

Деградация наземных
экосистем

Изменения геологической
среды

Рациональное
использование
природных
ресурсов

Хранение и
уничтожение
выведенного из боевого
состава вооружения и
химического оружия

Повышение степени
безопасности технологий
захоронения и утилизации
отходов

Приоритетные
направлений
деятельности
государства в
экологической сфере

Создание и
внедрение
безопасных
производств

Предотвращение
радиоактивного
загрязнения ОС

Воспитание
экологической
культуры населения