



Тема лекции:

Методы ОВОС

Вопросы, рассматриваемые на лекции

- Экологически опасные виды деятельности, требующие процедуры ОВОС.
- Экспертные методы ОВОС
- Геоинформационные системы в ОВОС.
- Виды оценивания в ОВОС.

Экологически опасные виды деятельности, требующие процедуры ОВОС

Перечень видов деятельности, согласно Конвенции об ОВОС в трансграничном контексте. **Добавление I.**

Общие **критерии**, определяющие экологическое значение видов деятельности, не включенных в добавление I, согласно Конвенции об ОВОС в трансграничном контексте. **Добавление III.**

Масштаб

Район

Последствия

Экспертные методы ОВОС

(по Вторжение в природную среду. Оценка воздействия, 1983)

Метод контрольных списков:

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none">•Просты для понимания и использования•Хороши для определения приоритетов	<ul style="list-style-type: none">•Не различают прямые и косвенные воздействия•Не прослеживают связи между хозяйственной деятельностью и воздействием•Процесс учета ценностей может быть спорным

Метод построения матриц:

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none">•Отражают связи между деятельностью и воздействием•Хороши для представления результатов экологической оценки	<ul style="list-style-type: none">•Трудно различают прямые и косвенные воздействия•Существует опасность двойного учета воздействий

Метод сетевых графиков:

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none">•Отражают связи между деятельностью и воздействием•Выявляют прямые и косвенные воздействия•В упрощенной форме выявляют воздействия второго порядка	<ul style="list-style-type: none">•Сложны для восприятия, особенно при использовании полномасштабной версии

Геоинформационные системы в ОВОС

(по К.Н. Дьяконов, А.В. Дончева Экологическая экспертиза и проектирование: Учебник, 2002.

Источники информации

- картографическая информация;
- данные дистанционного зондирования;
- информацию полевых исследований с инструментальной пространственной привязкой;
- литературную, фондовую и архивную информацию;
- информацию по проектной документации.

Основные направления применения базы данных ГИС

- построение цифровых моделей рельефа, эрозионной опасности;
- создание электронной ландшафтной карты;
- построение имитационных моделей переноса и рассеивания загрязняющих веществ;
- оценку устойчивости ландшафтов к различным видам воздействия;
- оценку экологического риска на основе интеграции карт устойчивости ландшафтов со схемами проектируемого объекта;
- стоимостную оценку природных ресурсов в зоне потенциального влияния проектируемого объекта и его альтернативных вариантов.

Виды оценивания в ОВОС

(по К.Н. Дьяконов, А.В. Дончева Экологическая экспертиза и проектирование: Учебник, 2002.

Виды оценивания экологических последствий от функционирования производственных объектов и геотехнических систем

→ Природная оценка

→ Специальная природная оценка

→ Технологическая оценка

→ Экономическая оценка

→ Социальная оценка

→ Экологическая оценка