

Управление экологическими рисками

Голубева Светлана Геннадьевна, ООО «АСР»
Астрахань, 2015

Источники возникновения экологических рисков

- Сбросы (технологический фактор),
- Опасные вещества (химический фактор),
- Загрязнение
 - изменение физических характеристик морской среды обитания
 - изменение биологических характеристик морской среды обитания
- Бесконтрольное ресурсопользование

● Природные явления и катастрофы

*Договаривающиеся Стороны
соглашаются проводить оценку
воздействия на морскую среду
опасных видов деятельности и
реализовывать меры по снижению
рисков.*

(ст. 13, п.2, Рамочная конвенция по защите морской среды
Каспийского моря)

Источники информации

О состоянии окружающей среды:

- литературные источники,
- опубликованные и фондовые материалы,
- материалы инженерно-экологических изысканий, а также материалы специальных исследований отдельных аспектов состояния окружающей среды.

О намечаемой деятельности:

- объекты -аналоги,

Объекты оценки

- затрагиваемые компоненты окружающей среды, включая их функции, в том числе:
 - особо охраняемые природные территории;
 - охраняемые виды и популяции;
 - иные объекты, требующие специального подхода;
- пространственные функциональные связи затрагиваемых компонентов окружающей среды;
- экосистемные услуги

Источники воздействия определяются исходя из характеристик намечаемой деятельности.

Степень воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду определяют на основании:

- факторов/ источников воздействия (состав, распределение в пространстве и изменчивость во времени интенсивности),
- состояния компонентов/группы компонентов окружающей среды.

Для каждого значимого компонента окружающей среды следует выявить и оценить:

- прямые воздействия намечаемой деятельности,
- косвенные воздействия, обусловленные изменением других компонентов,
- кумулятивные воздействия (эффект усиления влияния за счет накопления воздействия с течением времени).

Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду :

- - методы прямой оценки воздействий на окружающую среду, в том числе
 - непосредственный расчет или измерение параметров изменений в окружающей среде, возникающих в результате тех или иных воздействий;
- - методы оценки, основанные на анализе чувствительности компонентов окружающей среды к различным факторам воздействия;
- - иные методы, необходимые для оценки прямого и косвенного воздействия на окружающую среду.

Алгоритм проведения оценки воздействия на окружающую среду

- определение мер смягчения и оптимизации/минимизации воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе на биоразнообразии.
- корректирующие действия могут осуществляться через:
 - исключение,
 - предотвращение,
 - смягчение
 - восстановление
 - компенсация.
- Отложенные результаты/последствия
- Остаточные воздействия

Фактор неопределенности и экологический риск

- Экологический риск - определяется как вероятность изменения состояния окружающей среды, которое приводит к негативным последствиям, оцениваемым через социальные и экономические категории;
- т. е. фактически это смыкается с оценкой ущерба /вреда для общества в результате ухудшения состояния окружающей среды



Агентство Системного Развития

www.asr-net.ru

Тел. +7(499) 250 43 39

Тел/факс +7(499) 251 29 61

asrnet@mail.ru