

# Проведение экологической экспертизы Оценка состояния окружающей среды

Семинар №6: 1) Оценка состояния ОС в соответствии с Инструкцией проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности; 2) классификация объектов оценки воздействия на окружающую среду по значимости и полноте оценки; 3) Процедура оценки воздействия на окружающую среду.



# Оценка состояния окружающей среды



## Оценка состояния окружающей среды при проведении экологической экспертизы

- Влияние на атмосферу;

- Влияние на водные объекты;

- Влияние на подземные воды;

- Влияние на почву;

- Влияние на растенные;

- Влияние на животный мир;

- Влияние на геологическую среду;

- физическое загрязнение.

- Влияние на ОС при складировании отходов.

# Оценка состояния окружающей среды (в соответствии с Инструкцией Минэкологии РК)



## Классификация объектов

По значимости и полноте оценки объект экологической экспертизы разделяется на категории - I, II, III, IV.

К I категории относятся виды деятельности, относящиеся к 1 и 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К II категории относятся виды деятельности, относящиеся к 3 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, а также все виды лесопользования и специального водопользования.

К III категории относятся виды деятельности, относящиеся к 4 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К IV категории относятся виды деятельности, относящиеся к 5 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, а также все виды использования объектов животного мира.

# Процедура оценки воздействия на окружающую среду

Процедура оценки на состояния ОС при проведении ГЭЭ РК оценка проводится в порядке последовательных действий:

- 1) виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (типы нарушений, наименование и количество ингредиентов - загрязнителей);
- 2) характеристику выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемы образования отходов производства и потребления;
- 3) способы очистки и утилизации (захоронения) отходов производства и потребления;
- 4) оценка аварийных ситуаций (вероятность, масштаб, продолжительность воздействия);
- 5) основные решения по ограничению или нейтрализации отрицательных последствий от реализации намечаемой (планируемой) деятельности, способствующие снижению общей экологической напряженности.

# Нормативы качества окружающей среды

Допустимый предел выбросов (ПДВ, временно допустимый выброс (ВДВ))

Предельно допустимый сброс (ПДС), Временный согласованный сброс (ВСС)

Нормы хранения твердых отходов

Допустимые лимиты и нормы использования природных ресурсов.

ПДК, ПДН вредных веществ в почве, воде, воздухе

Количественные нормы ПДК микроорганизмам

Нормы шума, вибрации, электрических и магнитных полей

Минимально допустимая доза (МДД) химических веществ в пищевых продуктах

Предельно допустимый уровень и доза радиоактивных веществ в воздухе и пищевых продуктах

Санитарная защитная зона (СЗЗ).

# Оценка воздействия на окружающую среду

## воздушная среда:

- характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия;
- характеристика современного состояния воздушной среды (перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием кратности превышения предельно - допустимой концентрации (ПДК) или ОБУВ по имеющимся материалам натурных замеров;
- внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух;
- предложения по этапам нормирования с установлением предельно - допустимых выбросов ПДВ.
- выбросы в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

# Оценка воздействия на окружающую среду

## водная среда:

- оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме и порядок организации зон санитарной охраны;
- предложения по достижению предельно - допустимых сбросов (ПДС);
- анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод;
- мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

# Оценка воздействия на окружающую среду

## **отходы производства и потребления:**

- виды и объемы образования отходов;
- особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (индекс опасности, токсичность).

## **физические воздействия:**

- оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий;
- характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения.

# Оценка воздействия на окружающую среду

## **растительность:**

- современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта;
- характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния;
- Ожидаемые или изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения

# Оценка воздействия на окружающую среду

## **животный мир:**

- состояние водной и наземной фауны;
  - наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных;
  - характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, путей миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации;
  - нарушения (или возможные) целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде;
- мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ и видового многообразия водной и наземной фауны.