

Мониторинг окружающей среды

Экологический мониторинг - система наблюдений за изменениями состояния среды, вызванными антропогенными причинами, позволяющая прогнозировать развитие этих изменений.

Иерархически организованная система наблюдений:

- глобальный (биосферный) мониторинг, осуществляемый на основе международного сотрудничества,
- национальный мониторинг, осуществляемый в пределах государства, специально созданными органами,
- региональный мониторинг, осуществляемый в пределах крупных районов, интенсивно осваиваемых народным хозяйством,
- локальный биоэкологический мониторинг, включающий слежение за изменениями качества среды в пределах населенных пунктов, промышленных центров, на предприятиях.

Единая система экологического мониторинга

- измерительная система,
- информационная система, включающая в себя базы и банки данных санитарно-гигиенической, правовой, медико-биологической и технико-экономической направленности,
- система моделирования и оптимизации промышленных объектов,
- система прогнозирования и восстановления полей экологических и метеорологических факторов,
- система принятия решений.

Экологическая экспертиза

установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимой реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных экологических воздействий и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы.

В основу экологической экспертизы закладываются следующие принципы:

- презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой и иной деятельности;
- обязательности проведения ГЭЭ до принятия решений о реализации объекта экспертизы;
- комплексность оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и ее последствий;
- обязательности учета требований экологической безопасности;
- достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу;
- независимости экспертов при осуществлении ими своих полномочий;
- научной обоснованности, объективности и законности сделанных заключений;
- гласности, участия граждан и общественных организаций (объединений), учета общественного мнения;
- ответственности участников экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение и качество экологической экспертизы.

Порядок организации и проведения экологической экспертизы

1. назначение экспертизы и ее организацию;
2. сбор, обобщение, анализ и оценку поступившей информации;
3. формирование предварительного заключения и ознакомление с ним общественности;
4. представление окончательного заключения экспертной комиссии и утверждение его в качестве заключения ГЭЭ руководителем компетентного органа;
5. разрешение споров и при необходимости проведение повторной (дополнительной) экспертизы.

Экологический аудит

систематически проводимый и документированный процесс проверки, заключающийся в объективном получении и оценке информации с целью определения соответствия конкретных экологических мероприятий, условий, систем управления или информации о них критериям аудита, а также передачи результатов этого процесса заказчику.

В рамках экологического аудита решаются следующие задачи:

- содействие предприятиям (организациям) в самостоятельном регулировании их экологической политики;
- определение приоритетности предупредительных мер, направленных на выполнение экологических требований нормативных актов;
- подготовка предложений по организации природоохранной деятельности на предприятии, снижению финансового риска для предприятий.

Процедура программы экологического аудита

1. Этап подготовительных работ.
2. Планирование программы экоаудита.
3. Работа на объектах экологического аудита.
4. Заключительный этап. Подготовка отчетных материалов.
5. Использование материалов экологического аудита.

Экологическая сертификация

Проводится с целью создания экономико-правового механизма по реализации права граждан на благоприятную окружающую среду.

Экосертификация способствует:

- внедрению экологически безопасных технологических процессов и оборудования;
- производству экологически безопасной продукции на всех стадиях ее жизненного цикла, повышению ее качества и конкурентоспособности;
- созданию условий для организации производств, отвечающих установленным экологическим требованиям;
- совершенствованию управления хозяйственной и иной деятельностью;
- предотвращению ввоза в страну экологически опасных продуктов, технологий, отходов, услуг;
- интеграции экономики страны в мировой рынок и выполнение международных обязательств.