

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАК ВАЖНАЯ СОВРЕМЕННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Студентка К.Н. Неклюенко, руководитель А.Ю. Бахарева

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

Состояние окружающей среды на сегодняшний день непрерывно изменяется. Эти изменения обусловлены различными факторами влияния на окружающую среду, и, как следствие этого многогранного влияния, отличны по характеру, направленности, величине, неравномерно распределены в пространстве и во времени.

Для изучения и оценки негативных последствий техногенного воздействия на окружающую среду была организована специальная система контроля и анализа состояния окружающей среды. Такую систему называют системой мониторинга состояния окружающей среды.

Под современным термином «мониторинг» понимают наблюдение, анализ и оценку состояния окружающей среды, её изменений под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Основными задачами мониторинга являются:

1. Систематические наблюдения за состоянием окружающей среды и источниками, воздействующими на окружающую среду;
2. Оценка фактического состояния природной среды;
3. Прогноз состояния окружающей среды.

В настоящее время существуют следующие основные виды мониторинга:

1. Биологический;
2. Биоэкологический (санитарно-гигиенический), экологический;
3. Биосферный (глобальный);

4. Геофизический;

5. Климатический и др.

Осуществление природоохранных мероприятий – это важная задача государства и местных органов власти.

В зависимости от назначения, по специальным программам, осуществляется общий, кризисный и фоновый экологический мониторинг.

Экологический мониторинг окружающей среды является современной формой реализации процессов экологической деятельности с помощью средств информатизации. Он призван обеспечить регулярную оценку и прогнозирование состояния среды жизнедеятельности общества, условий функционирования экосистем. Результаты исследований должны быть основанием для принятия взвешенных управленческих решений с целью экологической безопасности и рационального природопользования.

Таким образом, можно сделать вывод, что главной задачей на сегодняшний день для человечества 21 века является уже не технический прогресс, в развитии которого только за последние 10 лет были достигнуты колоссальные успехи, а сохранение окружающей среды и природных ресурсов, истощающихся с каждым днем развития технического прогресса. То есть, существует острая необходимость в разработке природоохранных технологий, которые могли бы защитить человечество и окружающую его природную среду от последствий сегодняшнего технического прогресса. Одной из важных составляющих процесса разработки природоохранных технологий, безусловно, является экологический мониторинг.