

# Лекция 11.

## Локальный мониторинг

### Вопросы рассматриваемые на лекции:

- ✓ Понятие о локальном мониторинге и мониторинге источников загрязнения окружающей среды.
- ✓ Задачи локального мониторинга загрязнения окружающей среды.
- ✓ Типовая структура, схемы, процедуры локального мониторинга загрязнения окружающей среды.

**Локальный мониторинг.** При объединении систем детального мониторинга в более крупную сеть образуется система мониторинга локального уровня. Он предназначен обеспечить оценку изменений системы на отдельной площади: территории города, района.

Вид мониторинга окружающей среды, осуществляемый в целях наблюдения за состоянием окружающей среды в районе расположения источников вредного воздействия на окружающую среду, а также за воздействием этих источников на окружающую среду.

## **Цель локального мониторинга окружающей среды:**

наблюдение за состоянием окружающей среды в районе расположения источников вредного воздействия на окружающую среду;

наблюдение за воздействием этих источников на окружающую среду;

обеспечение государственных органов, юридических лиц и граждан полной, достоверной и своевременной информацией, полученной в результате проведения этих наблюдений.

является организационно-самостоятельным видом мониторинга окружающей среды в составе НСМОС

организацию осуществляет Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды через территориальные органы

перечень природопользователей и порядок проведения устанавливается Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды (с учетом предложений территориальных органов)

проводится природопользователями за счет собственных средств

## **Предприятие обязано:**

- ✓ определить должностное лицо и структурные подразделения, ответственные за обеспечение комплекса работ по проведению локального мониторинга, вести соответствующую документацию
- ✓ обеспечить оборудованные места отбора проб, компьютерную технику с программным обеспечением для документирования результатов наблюдений и систему связи с территориальным органом Минприроды
- ✓ утвердить и согласовать с территориальным органом Минприроды план-график проведения наблюдений
- ✓ проводить наблюдения только аккредитованными лабораториями, поставленными на учет

## **Предприятия, включенные в систему локального мониторинга**

Сбросы сточных вод 100 объектов; Выбросы 124 объекта;  
Подземные воды 176 объектов (в основном, полигоны отходов);  
Земли пока не определены

## Организационные инструменты

- Регулярный инспекционный контроль со стороны органов Минприроды.
- Ведомственный контроль отраслевых министерств и ведомств.
- Организация технической учебы специалистов предприятий и районных инспекторов Минприроды.
- Включение мероприятий по организации ЛМ в отраслевые и региональные программы в области охраны окружающей среды. Использование экономических рычагов стимулирования для внедрения автоматизированных систем ЛМ выбросов

### Развитие нормативной и методической базы

Публикация результатов ЛМ и доведение информации до заинтересованных. Информационная система ЛМ включает:

- базы данных первичной информации (предприятия);
- базы данных агрегированной информации (областные комитеты охраны окружающей среды и информационно-аналитический центр локального мониторинга);
- базы данных и ГИС-система обобщенной информации (ГИАЦ НСМОС);
- базы данных комплексной информации (Минприроды).

## **Данные ЛМ используются при:**

- формировании программ и мероприятий в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, в том числе Государственной инвестиционной программы;
- оценке эффективности выполненных и реализуемых мероприятий в области охраны окружающей среды;
- выдаче разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и на специальное водопользование;
- формировании государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды;
- выборе объектов, которым необходимо оказывать финансовую поддержку из фонда охраны природы;
- формировании программ научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды.

## **Подготовка и представление информационных материалов**

Бюллетени

Ежегодный обзор

Национальный доклад

Интернет

## **Основные направления развития локального мониторинга окружающей среды**

расширение перечня объектов, проводящих локальный мониторинг  
внедрение на крупных топливосжигающих предприятиях автоматизированных систем мониторинга за эмиссией загрязняющих веществ в атмосферный воздух

создание производственных лабораторий и организация контроля за сбросами сточных вод в поверхностные водные объекты на всех предприятиях ЖКХ районного уровня (Чистая вода, ГП НСМОС)

организация наблюдений за подземными водами предприятиями по обезвреживанию отходов

поэтапная организация наблюдений за химическим загрязнением земель (почвы)

повышение эффективности использования информации, получаемой при проведении наблюдений, для принятия управленческих решений по снижению негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека

гармонизация подходов в организации системы наблюдений с международными рекомендациями (страны ВЕКЦА и ЕС)