

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

*О.А. ЛУКИН, кандидат ветеринарных наук
(Учебный центр переподготовки и переквалификации, Могилев, Беларусь)*

На сегодняшний день окружающая среда является одним из главных и приоритетных факторов жизнедеятельности самого человека и человеческого общества. Создание благоприятных условий является гарантией безопасного, здорового и комфортного проживания человеческого сообщества на нашей планете. Главным механизмом, позволяющим определить и проанализировать состояние природных ресурсов является мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг).

Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) это комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Мониторинг окружающей среды состоит из следующих аспектов:

- 1-й аспект. Мониторинг земель.
- 2-й аспект. Мониторинг водных объектов и их использования.
- 3-й аспект. Мониторинг недр.
- 4-й аспект. Мониторинг особо охраняемых природных территорий.
- 5-й аспект. Мониторинг горных экосистем и опустынивания.
- 6-й аспект. Мониторинг лесов.
- 7-й аспект. Мониторинг животного мира.
- 8-й аспект. Мониторинг растительного мира.

В качестве дополнительного комплекса системы мониторинга за окружающей средой существует также единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов. Это прежде всего многоцелевая информационная система, включающая в себя:

А. Наблюдение за состоянием окружающей среды и природных ресурсов.

Б. Анализ данных об их фактическом состоянии для принятия управленческих и хозяйственных решений в целях обеспечения экологической безопасности, охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

Принципами Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов являются:

1. Функционирование на основе единого организационного, методологического, метрологического и информационного подхода;
2. Максимальное использование возможностей, существующих государственных и иных систем мониторинга.

В заключении данной статьи хотелось бы подчеркнуть, что собираемая сегодня информация не является полной в связи с измененным климатом под влиянием антропогенной деятельности человека. Поэтому главными задачами Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов являются:

1. Получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, биологического разнообразия и экосистем, об источниках антропогенного воздействия, факторах среды обитания, влияющих на состояние здоровья населения.
2. Оценка и прогноз состояния окружающей среды, уровней антропогенного воздействия, показателей состояния биосферы, функциональной целостности экосистем.
3. Обеспечение данными для проведения анализа эффективности принимаемых управленческих решений и проводимых мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гончарова, Н. В. Биомониторинг: учеб. -метод. пособие / Н. В. Гончарова. — Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2011. — 60 с.
2. Ясовеев, М. Г. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учеб, пособие / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Э. В. Какарека, Н. С. Шевцова; под ред. М. Г. Ясовеева. — М.: НИЦ И11ФРА; Нов. Знание, 2013. — 304 с.