

Принципы организации экологического мониторинга

Цуприк Л. Н.

Белорусский национальный технический университет

Целью экологического мониторинга (ЭМ) является объединение ряда программ отдельных видов мониторинга для оценки и прогноза экологического состояния окружающей среды (ОС) путем организации сбора информации о состоянии компонентов природной среды в условиях единой системы.

Функционирование ЭМ в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС) осуществляется при соблюдении следующих основных принципов:

1) Сбор (получение) мониторинговой информации должен проводиться на пунктах наблюдений, включенных в установленном законодательством порядке в государственный реестр пунктов наблюдений;

2) выполнение наблюдений должно проводится по обязательному (приоритетному) перечню контролируемых показателей и дополнительному перечню (связанному со спецификой выбросов и сбросов), состав которого подлежит периодической корректировке;

3) соблюдение методического и методологического единства информации путем применения унифицированных методик, технических средств, что является гарантией сопоставимости и кондиционности получаемой информации;

4) создание единой автоматизированной системы сбора, обработки и хранения мониторинговой информации по всем видам мониторинга;

5) применение единой системы нормативных правовых актов, устанавливающих порядок проведения видов мониторинга ОС.

Функционирование всех элементов мониторинга базируется на принципах взаимодействия и координации, сопоставимости и совместимости получаемых данных с применением единой системы нормативов качества, интеграции в международные системы мониторинга и глобальные базы данных.

Мониторинговая информация поступает, накапливается и обрабатывается в ведомственных и главным информационно-аналитических центрах по согласованным объемам и формам.

Необходимым условием функционирования ЭМ является объединение ряда программ отдельных видов мониторинга и требование, чтобы в качестве конечного результата явилась оценка и прогноз состояния экосистем, оценка экологического равновесия в экосистемах.