

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Система нацелена на обеспечение оперативного сбора, накопления, обработки и анализа информации о состоянии окружающей среды.

Структура системы включает установку на контролируемой территории датчиков для сбора необходимой информации (газоанализаторы, метеостанции, счетчики трафика). Через эти датчики в систему автоматически поступает информация об источниках воздействия на окружающую среду.

На основе таких данных, а также информации, получаемой через системы городского видеонаблюдения, анализируются транспортные потоки и предприятия, оказывающие воздействие на окружающую среду в соответствии с их экологическими паспортами.

В едином банке данных системы будут интегрированы также различные информационные ресурсы в сфере охраны окружающей среды, включая кадастровые и иные данные о состоянии природных ресурсов и окружающей природной среды, об их использовании и охране.

Аналитическая составляющая системы моделирует различные ситуации, связанные с непредвиденным выбросом в атмосферу загрязняющих веществ с учетом метеоусловий и составляет прогнозы по состоянию окружающей среды.

Мониторинг происходит в режиме on-line, что позволяет оперативно отслеживать экологическую ситуацию, а также прогнозировать ее возможные изменения, в том числе при принятии управленческих решений.

Фактически система создает механизм предотвращения экологических угроз с использованием ситуационного моделирования, а также повышает уровень открытости, прозрачности и управляемости в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

Открытая часть системы предназначена для повышения уровня общественного контроля со стороны граждан посредством их информирования через специализированный портал.

Система позволяет наладить эффективное взаимодействие между органами власти, организациями и населением для решения экологических задач.



Использование информационной системы «Экомониторинг» позволит повысить качество контроля над соблюдением экологических требований.

Основным же итогом разработки и внедрения ИС «Экологический мониторинг» в регионах РФ станет улучшение экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности страны в целом.

