

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Михневич Н.Н.

Овсянник Н.В.

Применение автоматизированных программ для оптимизации энергообъектов с точки зрения охраны воздушного бассейна является достаточно актуальным и необходимым, т.к. выбросы от энергообъектов суммируются с выбросами от транспорта и промышленных предприятий.

Произведены расчеты уровней загрязнения атмосферы от энергообъектов региона, различающихся мощностью, назначением, видом используемого топлива. Для выполнения расчетов использованы программы последнего поколения: "РУЗА", "Эфир-06", "Атмосфера", позволяющие учитывать мощность выбросов вредных веществ, состояние атмосферы, расположение предприятий и источников выбросов, характер местности, физические и химические свойства выбрасываемых веществ, высоту источника, диаметр устья и т.д.

Полученные карты рассеивания вредных веществ в приземных слоях атмосферы позволили разработать конкретные пути оптимизации эксплуатации энергообъектов. Адекватность расчетов подтверждают контрольные замеры, выполненные службой экологической инспекции.