

# МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ атмосферного воздуха: башкирский опыт

*Г.Н. Семенова  
ФГБУ «Башкирское управление по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды»*

*О.Ю. Кукаркина  
Минэкологии РБ*

**Промышленное загрязнение атмосферного воздуха крупных городов в большой степени зависит от погоды, поэтому важное значение приобретает создание единой системы мониторинга атмосферного воздуха для регулирования выбросов предприятий.**

**М**етеорологические явления, способствующие накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы (безветрие или слабый ветер переменных направлений), получили название неблагоприятных метеорологических условий (НМУ). Напротив, сильный ветер, осадки, грозы, наличие вертикальных движений воздуха, адвекция холода, наблюдающиеся при прохождении циклонов и атмосферных фронтов, способствуют рассеиванию примесей в атмосфере.

При возникновении НМУ на промышленных предприятиях, производящих выбросы в атмосферный воздух, должны приниматься специальные меры, направленные на снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Прогнозирование НМУ ведётся во всех промышленных городах России. В Башкортостане эта работа осуществляется очень активно. Так, если в 2010 г. прогнозы НМУ составлялись для 18 промышленных пред-

приятий республики (в г. Уфе – для 6 предприятий), то в связи с принятием постановления Правительства Республики Башкортостан от 29.11.2011 № 436 «О Порядке работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ на территории Республики Башкортостан» в 2012 г. прогнозы о наступлении НМУ уже составлялись для 51 предприятия, в том числе в Уфе – для 21 предприятия.

В результате этой работы в г. Уфе эффективность снижения выбросов в периоды НМУ возросла до 70%. Основным показателем этого снижения является интегральный показатель фонового загрязнения, или параметр  $P$ .

Регулирование выбросов, проводимое промышленными предприятиями после поступления предупреждения о возникновении НМУ, позволяет не только снизить уровень загрязнения воздуха, но и часто предотвратить скопление