

ID: 2014-05-977-T-3958

Тезис

Бойко Л.П.

Сравнительная оценка загрязнения атмосферного воздуха приволжского федерального округа и РФ с 2003 по 2012 год

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра гигиены медико-профилактического факультета

Научный руководитель: к.б.н. Логашова Н.Б.

Приволжский федеральный округ – один из наиболее развитых промышленных и сельскохозяйственных регионов России. Из 10 областей ПФО, предприятия которых наиболее загрязняют атмосферу, 7 находятся полностью или частично в пределах границ бассейна. Из 8 городов с наибольшим загрязнением атмосфера за счет автотранспорта 5 приходится на Волжский бассейн (Москва, Уфа, Волгоград, Нижний Новгород и Самара). Загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями, автотранспортом, вызывающее ухудшение качества среды обитания и влияющее на состояние здоровья населения, по-прежнему остается проблемой, имеющей приоритетное социально-экономическое значение. В условиях сложившейся экономической и градостроительной ситуации, когда большинство городских селитебных территорий перекрывается санитарно-защитными зонами предприятий, единственным путем решения существующей проблемы является внедрение новых экологически чистых технологий и современных методов очистки выбросов с последующей корректировкой размеров санитарно-защитной зоны промпредприятий в сторону их уменьшения, что позволит улучшить условия проживания, уменьшить количество проживающих в СЗЗ жителей и высвободить территории для нового жилищного строительства. За анализируемый период с 2001-2011 гг. наибольшую долю выбросов составляют продукты сгорания дизельного топлива: бензапирен и амины. В ходе реализации программ по контролю за техногенными выбросами, были достигнуты определенные результаты по снижению их предельно допустимых концентраций в воздухе.

Таким образом, в ходе анализа динамического ряда данных о состоянии атмосферы в ПФО и РФ в период с 2002 по 2011 гг. можно сказать, что уровень загрязненности снизился в 2-3 раза.

Ключевые слова: сравнительная оценка загрязнения атмосферного воздуха приволжского федерального округа и РФ с 2003 по 2012 г.