

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ГОРОДОВ

М.В. Навроцкий

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории Беларуси являются автотранспорт, объекты энергетики и промышленные предприятия, которые находятся в городах нашей страны. Этими источниками в 1998г. выброшено в атмосферу 1788,1 тыс. т загрязняющих веществ. Большая часть из них была выброшена автотранспортом-1373,7 тыс. т (76,8 %). На долю стационарных источников пришлось около 23,2% суммарных выбросов-414,4 тыс. т.

В составе выбросов в 1997г. преобладали оксид углерода-58,9%, диоксид серы-10%; углеводороды-17,2% и оксиды азота-9,1%. Большая часть выброшенных в атмосферу оксидов углерода (92,9%) и оксидов азота (72,2%) обусловлены работой автотранспорта. А вклад стационарных источников в суммарные выбросы диоксида серы и твёрдых частиц, наоборот, был значительно выше, чем от передвижных, и составил 74,0% для диоксида серы и 56% - для твёрдых частиц.

Основное количество выбросов от стационарных источников пришлось на долю концернов "Белэнерго"-23,4% и "Белнефтехим"-22,6%. Среди предприятий в 1997 г. основными загрязнителями воздушного бассейна республики (по валовому выбросу) были Новополоцкое ПО "Нафтан"-40,3 тыс. т в год; Новолукомльская ГРЭС-23,8; Могилёвская ТЭЦ-2-14,5; Мозырский НПЗ-12,9; Минская ТЭЦ-4-10,4; ПО "Беларуськалий"-9,8 и другие промышленные предприятия.

Среди городов Беларуси наибольшие объёмы от выбросов стационарных источников в 1997 г. имели место в Новополоцке-55,2 тыс. т, Минске-41,0, Гомеле-15,3 тыс. т. По сравнению с 1996 годом наиболее значительное снижение выбросов произошло в Минске (на 13,15 тыс. т), Могилёве(8,7), Новополоцке (6,5), Полоцке(3,2), Светлогорске и Гродно (на 2,3 тыс.т). В других городах изменения объёмов выбросов были незначительными. С учётом выбросов от передвижных источников наибольший объём загрязняющих веществ поступил в воздушный бассейн на территории г. Минска-204,3 тыс. т. в год. При этом доля автотранспорта в суммарном объёме выбросов загрязняющих веществ составила 79,9%.

В 1998г. сохранилась намечившаяся с конца 80-х годов тенденция к снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Так, за период с 1985-98 гг. объём выброшенных в атмосферу вредных веществ сократился на 38,9%, в том числе от стационарных источников - на 63,8%, от автотранспорта - на 25,8%. Однако данная тенденция в последний год несколько замедлилась.

Тем не менее, несмотря на сокращение производства, и, соответственно, выбросов вредных веществ, уровень загрязнения атмосферы остаётся высоким, особенно в ряде городов. А в некоторых районах даже сохраняется обстановка экологической нестабильности.