

Экологические проблемы Беларуси
Состояние воздушной среды

Сорока Иван Юрьевич

5м

В последнее десятилетие XX в. загрязнение атмосферы в Беларуси было довольно существенно. Ещё в 1985 г.

стационарными источниками в атмосферу было выброшено 1436,864 тыс. загрязняющих веществ. К 1990 г. эта цифра понизилась. В дальнейшем остановка многих промышленных предприятий, а также некоторые изменения технологии привели к снижению выбросов до 358,5 тыс. Однако в первые годы нового столетия они снова стали расти.

В последнее десятилетие выбросы от стационарных источников на территории республики составляют около одной трети суммарных выбросов. Наибольшее загрязнение дают предприятия энергетики. Второе место составляют предприятия нефтеперерабатывающей промышленности. Среди отдельных предприятий являются: Новополоцкое ПО «Нафтан», Новолукомльская ГРЭС, Новополацкая ТЭЦ, Могилёвская ТЭЦ-2, Минская ТЭЦ-4, Мозырский НПЗ, ПО «Беларуськалий», Гродненское ПО «Азот».

Загрязнение атмосферы



Выбросы в атмосферу Беларуси от передвижных источников более существенны. Автотранспорт республики в окружающую среду поставляет огромное количество выбросов, объёмы которых существенно различаются по областям и отдельным городам. В 2002 году только в Минске «вклад» автотранспорта в загрязнение атмосферы достиг 81,2%. Минская область вместе со столицей в этот год дали 34% всех выбросов автотранспортом в республике. Практически весь парк большегрузных автомобилей, а также транзитные тягачи укомплектованы дизельными двигателями, что способствует ещё большему загрязнению среды.

Основные объёмы выбросов от автотранспорта приходятся на оксид углерода. В 2003 году транспортом было выброшено 87% его выбросов на территории республики. Доля формальдегида в суммарном индексе загрязнений составляет 50-80%. Кроме того автотранспорт выбрасывает огромное количество сажи. В 2000 году её выбросы составили 26,5 тыс. Вместе с ней в окружающую среду попадает бенз(а)пирен, содержание которого 15 лет назад было достаточно высокое. Однако в последующие годы отмечена тенденция к заметному сокращению концентрации бенз(а)пирена в воздушной среде городов республики. Существенно загрязнение свинцом и другими тяжёлыми металлами воздушной среды и почв Беларуси.

Диаграмма загрязнения



Изменение хозяйственной деятельности, внедрение новых технологий на предприятиях, улучшение очистки отходящих газов, естественно, сказалось на объёмах выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В 2000-2003 гг. во всех контролируемых городах не зафиксировано высоких уровней загрязнения воздуха. Однако разовые концентрации основных и специфических примесей при неблагоприятных метеоусловиях в большинстве промышленных центров ещё превышали стандарты качества в 2 и более раза.

В целом по городам республики индекс загрязнения атмосферы в последние годы ниже, чем в 90-е гг. XX в.

