

СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

М.В. Навроцкий

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории Республики Беларусь являются автотранспорт, объекты энергетики и промышленные предприятия, которые находятся в городах нашей

Творчество молодых ' 2000

страны. Из них 76,8 % приходится на долю автотранспорта; 23,2% суммарных выбросов - на долю стационарных источников.

Всего от стационарных источников загрязнения атмосферы выделено в 1998 г. 2,9 млн. т. вредных веществ. Из них 93,2% было уловлено или обезврежено. В автомобилях иностранных марок, оснащенных каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов, выбросы окиси углерода и углеводородов очищались на 85%, окислов азота – приблизительно на 60%. Из 57586 обследованных в 1997г. источников выбросов загрязняющих веществ не оборудованы установками очистки газа 272 источника, имеющих технические решения на оснащение. В городах республики в 1998г. наибольший объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу имел место в Новополоцком ПО “Нафтан”, на Лукомльской ГРЭС и Мозырском НПЗ. С учетом выбросов от передвижных источников наибольший объем веществ поступил в воздушный бассейн г. Минска, а также в Новополоцке; затем следуют Новолукомль, Гомель, Гродно, Витебск, Могилев и Бобруйск.

Существенной для городов Беларуси является проблема загрязнения подземных и поверхностных вод. В грунтовых водах, используемых для питьевых целей в большинстве населенных пунктов, средняя концентрация нитратов превышает ПДК в 2 – 4 раза. Загрязнены 75 – 80% колодцев. Загрязнение подземных вод, используемых для центрального водоснабжения, локализовано в местах размещения источников загрязняющих веществ – очистных сооружений, животноводческих комплексов, свалок и т. п. Поверхностные воды большинства рек Беларуси относятся к классу умеренно загрязненных.

Загрязнение почв химическими веществами мозаичное и наблюдается в первую очередь в городах, в пределах которых максимальные концентрации характерны для зон влияния промышленных предприятий и старообжитых районов. Велики уровни химического загрязнения и вдоль трасс автотранспорта. Но в целом значения содержания загрязняющих веществ в городских почвах свидетельствуют о явной тенденции снижения загрязнения городских почв, особенно тяжёлыми металлами. Данное обстоятельство является следствием уменьшения объёмов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и переводом автотранспорта на неэтилированный бензин.

Еще одна большая проблема городов республики – отходы. Из их общего количества было утилизировано только 16%, удалено на полигоны промышленных и бытовых отходов 83%. За 1997 год масса образующихся отходов увеличилась на 3%. Это вызвано, в основном, повышением объёма продукции таких высокоотходных производств, как ПО “Беларуськалий”, Гомельский химзавод и Минский завод отопительного оборудования.

Из вышеизложенного следует, что необходимо принятие неотложных мер по улучшению экологической обстановки в городах Беларуси, по совершенствованию законодательства в области окружающей среды. Требуется ускорение внедрения новой техники и новых технологий производства.