

Арабей С. В., Степанчук В. В.

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Гиндюк А. В.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Атмосферный воздух - жизненно важный компонент окружающей природной среды, неотъемлемая часть среды обитания человека, животных, растений. Загрязнение атмосферного воздуха, обуславливающее его влияние на здоровье населения, является одной из актуальных гигиенических проблем.

В период с 2011 г. по 2015 г. удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением предельно допустимой концентрации (далее – ПДК) вредных веществ изменялся в пределах от 0,76 % до 0,93 % от общего числа проб, отобранных в населённых пунктах республики. Наибольший показатель зарегистрирован в 2011 г., наименьший – в 2013 г.

В структуре выбросов основное место занимают такие вещества, как окись углерода, формальдегид, пыль. Превышение ПДК окиси углерода в период с 2011 г. по 2015 г. зарегистрировано в пределах от 0,04 % до 1,75 % случаев, формальдегида – от 3,90 % до 8,79 % случаев, пыли - от 0,35 % до 1,57 % случаев. Также в 2011 г. зарегистрировано превышение ПДК по солям тяжелых металлов в 1,66 % случаев. В большинстве случаев превышения отмечались на уровне 1-3 ПДК, случаев превышения более 5 ПДК не отмечалось.

Для города Минска по-прежнему остается актуальной проблема загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, содержащимися в отработанных газах автомобилей, выбрасываемыми передвижными источниками. Выбросы этих веществ содержат около 200 компонентов, среди которых имеются токсичные и канцерогенные. Вклад автотранспорта в валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу города составил 85 %.

Сохранение чистого атмосферного воздуха планеты для здоровья населения настоящего и последующего поколения людей – приоритетная деятельность национальных правительств, министерств, предприятий и всех граждан. Признано, что атмосферный воздух является ограниченным природным ресурсом, что диктует настоятельную необходимость его защиты и охраны.