

ID: 2019-01-977-T-18436

Тезис

Гаджимагомедова Л.А., Логашова Н.Б.

Загрязнение атмосферного воздуха автомобильным транспортом г. Саратова*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра гигиены медико-профилактического факультета**Научный руководитель: д.м.н. Луцевич И.Н.*

Актуальность данной темы обусловлена возрастающим количеством автомобильного транспорта и его воздействием на качество городской среды и здоровье населения.

Цель работы: исследование влияния выбросов от автомобильного транспорта на качество атмосферного воздуха в городе Саратове.

Материал и методы. В процессе написания работы были использованы статистические данные государственных докладов Управления Роспотребнадзора по Саратовской области за период 2014-2016 годы.

Результаты. Автотранспорт наносит значительный ущерб состоянию всех основных сред, в том числе и атмосфере. Загрязнение атмосферы происходит за счет выбросов, содержащихся в выхлопных газах, токсичных веществ, в том числе и окиси углерода. Основные причины чрезмерного выделения токсичных веществ в атмосферу: устаревшие автомобили, не качественное топливо, работа автомобилей «на холостых».

Расчет выбрасываемой с выхлопными газами окиси углерода показал постоянное превышение ПДК по данному веществу для городских территорий в 2-4 раза. Эти данные свидетельствуют о складывающейся неблагоприятной ситуации на территории города. Постоянно наблюдаемое превышение ПДК по изучаемому веществу оказывает значительное влияние на общее состояние здоровья людей, приводит к кислородному голоданию, головным болям.

Разработан ряд общих рекомендаций, включающих перераспределите автопотока, создание экологически правильных парковочных мест, организация «зеленых» санитарно-защитных территорий вдоль автодорог, привлечение людей к использованию городского автотранспорта. А так же ряд рекомендаций непосредственно для населения близлежащих домов.

Ключевые слова: атмосферный воздух, загрязнение, автомобильный транспорт