

Апанович А. В.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ Г. МИНСКА

Научный руководитель канд. мед. наук., доц. Бацуква Н. Л.

Кафедра общей гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Сегодня одним из наиболее агрессивных источников шумового загрязнения является транспорт. Жители города постоянно находятся в условиях шумового дискомфорта. Шум оказывает неблагоприятное влияние на психофизиологическое здоровье человека. Длительное действие шума ведёт к снижению производительности труда, ухудшению качества жизни.

Цель: выявить наиболее неблагоприятные районы в г. Минске по шумовому загрязнению и оценить эффективность современных способов и средств защиты населения от воздействия шума.

Материалы и методы. Проведена гигиеническая оценка уровня шума в различных районах г. Минска инструментальным методом с помощью шумомера.

Результаты. Оценка состояния улично-дорожной сети показывает, что автодороги г. Минска характеризуются 2-6 полосами движения, интенсивным потоком автомобильного транспорта и превышением уровня шума на 18 дБ.

Выявлены самые неблагоприятные участки по уровню акустического загрязнения на проспектах Рокоссовского, Независимости, Дзержинского, Жукова.

Вывод: В местах повышенного шумового загрязнения рекомендуется улучшить и модернизировать используемые шумозащитные устройства, уделять большее внимание декоративно- озеленительным разработкам в городе.