

# К ВОПРОСУ МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГИИ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ (на примере г. Сумы)

*А.О. Михайлюк, А.А. Рыбалов*

Одним из актуальных вопросов организации контроля экологической ситуации в зоне расположения лечебно-оздоровительных учреждений является задача исследования уровня загрязнения атмосферного воздуха.

При развитии сети лечебных учреждений и выбора места их расположения, всегда исходили в первую очередь из естественной целесообразности, т.е. непосредственной их близости к потребителю - жилым зонам города и соображений удобств - по возможности ближе к транспортным развязкам. Как правило, это были в достаточной степени экологически благополучные места.

Однако социально-экономический прогресс за годы второй половины прошлого столетия, а особенно в последнее минувшее десятилетие, внес существенные поправки в экологическую ситуацию в зоне этих объектов.

Убидительно эти изменения видны на примере областной больницы. Результаты предварительных исследований не позволяют с достаточной степенью достоверности окончательно оценить реальный вклад техногенных выбросов отдельных промышленных источников и транспортных средств на уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории больничного комплекса, равно как и их влияния на реципиентов. Предварительный анализ уже в первом измерении свидетельствует о не совсем благополучной картине в этом вопросе. Уже сейчас можно особо выделить в этом процессе особую роль автотранспорта, прежде всего за счет резкого увеличения количества пассажирских маршруток на этом участке. Очевидно, этот вопрос требует дополнительного более тщательного системного исследования, постоянного мониторинга экологической ситуации и набора достаточно репрезентативной статистической выборки наблюдений.

Расположенная на пересечении транзитных грузовых автотранспортных потоков и внутригородских пассажирских маршрутов, с трех сторон окруженная промышленными предприятиями, находящаяся на границе санитарно-защитной зоны насосного завода, ТЭЦ и сахарного завода, соседствующая с такими индустриальными гигантами как завод им. Фрунзе и ВНИИАН, территория областного больничного комплекса ныне подвергается непозволительно высокой экологической нагрузке. Учитывая специфическое целевое назначение больницы - обслуживание населения области - железная дорога, расположенная в непосредственной близости, конечно же удобная и полезная вещь, но в экологическом аспекте это далеко не подарок.

Таким образом, с целью оптимизации экологических условий в зоне лечебно-оздоровительных учреждений г. Сумы и снижения техногенного влияния, целенаправленный мониторинг в этих районах является актуальным средством в плане обеспечения экологической безопасности населения.