

Бобёр А. О., Валова М. Г.

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УСТАНОВЛЕНИЮ ЗАВИСИМОСТИ СОСТОЯНИЯ
ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ
СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

Научный руководитель ст. преп. Скоробогатая И. В.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Процесс роста числа крупных городов и роста населения в городах сопровождается человечеством на всем протяжении его развития и играет существенную роль в научно-техническом, экономическом, социальном и культурном развитии населения планеты.

Высокие темпы роста населения городов отрицательно сказываются на жизни горожан, вызывая общественную напряженность и проблемы хозяйственной жизни большого неадаптированного к этому города.

Человек в большом городе подвергается воздействию множества вредных факторов, связанных с урбанизацией – загрязнение атмосферного воздуха пылью, окисью азота, формальдегидом, бензпиреном, обусловленное транспортом, а также шумовым воздействием, вибрацией, инфразвуком и электромагнитными полями многочисленных источников.

Загрязнение атмосферы на сегодняшний день одна из главных экологических проблем крупных городов.

Разрабатываемые и осуществляемые меры по защите здоровья городского населения не соответствуют темпам и масштабам воздействия.

Одним из ведущих вредных факторов больших городов является шум. Сегодня с шумовым воздействием связывают сердечно-сосудистую заболеваемость населения и неврозы. Шумовой фактор так же подлежит оценке риска здоровью.

Оценка риска является одной из основ принятия решения по профилактике неблагоприятного воздействия экологических факторов на здоровье населения, а не самим решением в готовом виде, т.е. представляет собой необходимое, но недостаточное условие для принятия решений.

В современных условиях важнейшее значение приобретает оптимизация существующих подходов к оценке и обеспечению экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Методология оценка риска наиболее апробирована при воздействии химического фактора. Оценка риска состоит из четырех основных этапов: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска.