

Амвросьев П. А., Крупская Д. А.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В ПРАКТИКЕ ГОССАННАДЗОРА

ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

В последние годы в практике работы санэпидслужбы г. Минска методология оценки риска стала одним из эффективных инструментов для принятия решений по результатам анализа влияния факторов среды обитания, результативным способом оценки и анализа информации.

За период 2001–2012 гг. с участием специалистов государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» были подготовлены, апробированы и введены в практику работы санэпидслужбы ряд методических документов по проведению оценки риска:

– перечень терминов и определений, используемых при проведении процедуры оценки риска;

- руководство 1.1.11-8-7-2003 «Порядок проведения оценки риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, загрязняющих окружающую среду»;
- инструкция 2.1.6.11-9-29-2004 «Оценка риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух»;
- инструкция 2.1.4.10-11-2-2005 «Оценка риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих питьевую воду»;
- инструкция 2.1.8.10-12-3-2005 «Оценка риска здоровью населения от воздействия шума в условиях населенных мест»;
- инструкция по применению, утвержденная Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 30 декабря 2008 г., регистрационный № 222-1208 «Оценка риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих пищевые продукты».

За прошедший период специалистами государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» выполнено свыше 500 работ по оценке риска здоровью населения. Абсолютное большинство работ по оценке риска выполнены в области гигиены окружающей среды, преимущественно при оценке влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения. Оценки уровней потенциального риска здоровью населения, обусловленного качеством питьевой воды, оценка риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих пищевые продукты, были единичными.

Наиболее активно методология оценки риска в практике работы госсаннадзора используется в рамках реализации основных положений градостроительного развития г. Минска, определенных Генеральным планом, при проведении комплексной государственной санитарно-гигиенической экспертизы проектных решений в области размещения и строительства новых, реконструкции (техническом перевооружении) существующих объектов, при оценке достаточности размеров и корректировке границ санитарно-защитных зон.

Оценка уровней потенциального риска здоровью населения г. Минска, обусловленного акустической ситуацией, осуществляется на основании результатов мониторинговых исследований и расчетных показателей. Зоны повышенных уровней риска здоровью населения от воздействия шума наиболее характерны для селитебных территорий, расположенных в зонах акустического влияния транспортных потоков с интенсивным движением транспорта.

Результаты оценки риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих питьевую воду, подтверждают достаточные уровни риска здоровью населения Московского, Фрунзенского и

частично Октябрьского районов, обусловленные воздействием галогенсодержащих веществ, образующихся в результате водоподготовки.

Полученные результаты оценки риска подтверждают правильность и своевременность решения Администрации города о выведении поверхностного водоемника из водохозяйственного комплекса г. Минска к 2020 г., предусмотренного схемой развития водоснабжения.

В рамках комплексной гигиенической оценки условий труда, обеспечения безопасности труда и сохранения здоровья работающих, специалистами санэпидслужбы г. Минска реализуется проект по оценке профессионального риска, с целью отработки механизмов управления и минимизации профессионального риска на примере РУП «Минский тракторный завод».

Подведение итогов и анализ результатов накопленного опыта позволяет говорить о необходимости обоснования и разработки системы управления рисками (СУР) здоровью населения с целью оптимизации надзорной деятельности учреждений санэпидслужбы. Предварительный проект «Положения о системе управления рисками» в настоящее время разрабатывается специалистами государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии». Отработка тезисов положения о СУР поставила вопрос о реальной апробации подходов по оценке риска, основанных на АВПКО (анализ видов, последствий и критичности отказов).

В Российской Федерации утверждена методика по оценке риска здоровью населения при воздействии факторов микробной природы, содержащихся в пищевых продуктах, которая представляет интерес для последующего рассмотрения и внедрения в Республике Беларусь. В данной методике реализованы подходы к АВПКО.

Приоритетными задачами на ближайшую перспективу нами рассматриваются:

- анализ, обоснование и совершенствование методической документации по оценке риска;
- обеспечение расширения практики применения оценки риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих пищевые продукты, питьевую воду;
- анализ и отработка методики по оценке риска здоровью населения при воздействии факторов микробной природы, содержащихся в пищевых продуктах;
- разработка и утверждение порядка, регламента аккредитации учреждений в области проведения оценки риска;
- совершенствование системы подготовки врачей, владеющих методологией оценки риска, с целью увеличения численности данных специалистов в организациях госсаннадзора.