

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПЛАНИРУЕМОМ ВИДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Науменко Т.Е., Соколов С.М., Шевчук Л.М.
Республиканский научно-практический центр гигиены
Министерства здравоохранения Республики Беларусь, г. Минск*

В международной практике обоснование приоритетов об ограничении или развитии региона, об инвестициях в экономику принимаются с учетом оценки риска для здоровья населения последствий планируемого вида деятельности для обеспечения научной поддержки принятия адекватного управленческого решения. Достижения градостроительства и принципы экологической модели города необходимо использовать для создания благоприятных условий проживания людей. Важным элементом рационального функционального зонирования урбанизированных территорий являются санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ). Особая сложность связана с территориальным взаимным расположением объектов воздействия на атмосферный воздух с различными базовыми и расчетными размерами СЗЗ (1000 м - 50 м и менее).

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 10 февраля 2011 года №11 регулируют размеры СЗЗ - территории с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ней.

Согласно Закону Республики Беларусь от 23 ноября 1993 г., № 2583-ХІІ «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» государственной санитарно-гигиенической экспертизе подлежат проекты санитарно-защитных зон промышленных объектов. Перечень административных процедур, совершаемых Министерством здравоохранения и подчиненными ему государственными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденному Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 31.10.2007 г., № 1430 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 05.10.2010г, № 1433), содержит требование о проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы и выдачи акта государственной санитарно-гигиенической экспертизы проектов СЗЗ объектов территориальными центрами государственного санитарного надзора.

В Инструкции по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», утвержденной заместителем Министра – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24.12.2010 г., № 120/1210 приводятся необходимые данные по формированию проекта СЗЗ: общие сведения о предприятии; анализ функционального использования территории в районе расположения предприятия; краткая характеристика природно-экологических особенностей территорий; расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия; по прочим факторам негативного воздействия; анализ водопотребления и водоотведения; образование и удаление производственных отходов; мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания; обоснование границ расчетной СЗЗ по совокупности показателей; границы СЗЗ на схеме; мероприятия по планировочной организации, благоустройству и озеленению СЗЗ.

Требования к качеству атмосферного воздуха для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека реализовано в следующих технических нормативных правовых актах, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь:

- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных пунктов и мест отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 июня 2009 г., №77

- «Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 декабря 2010 г. № 186.

- «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21 декабря 2010 г., № 174.

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы действуют во всех ведомствах на всей территории Республики Беларусь.

Нами проведена гармонизация стандартов качества атмосферного воздуха с международными руководствами и обязательствами Республики Беларусь по международным конвенциям.

Методология оценки риска и профилактические технологии рассматриваются в качестве глобального фактора экономического роста, о чем свидетельствуют мировые тенденции развития научной сферы, когда результаты научных исследований оцениваются в контексте обеспечения инновационного развития и практической значимости. Поэтому управление рисками – это разумный баланс между экономическими затратами и обеспечением приемлемого риска для человека.

Оценка риска здоровью населения от воздействия последствий планируемой деятельности проводится в соответствии со следующими основными документами:

- Инструкция № 18-0102 «Эпидемиологическая оценка риска влияния окружающей среды на здоровье населения», утвержденная Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 11 июля 2002 г.;

- Руководство «Порядок проведения оценки риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, загрязняющих окружающую среду», № 1.1.11-8-7-2003 г. от 9.07.2003 г.;

- Инструкция 2.1.6.11-9-29-2004 «Оценка риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух», утвержденная постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 05 июля 2004 г., № 63.

- Инструкция по применению «Дифференцированная шкала оценки класса опасности предприятия», утвержденная постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 30 декабря 2008 г., № 208-1208

При проведении процедуры оценки воздействия на окружающую среду на раннем этапе определяется наиболее экологически приемлемый вариант строительства (реконструкции) объекта с учетом риска для здоровья.

Республиканский научно-практический центр гигиены провел оценку риска воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, обусловленных выбросами и эмиссиями объектов, для обоснования расчетных размеров СЗЗ для более 200 различных объектов - агропромышленный комплекс, машиностроение; химическое производство (средства защиты растений), производство энергии (теплоэлектростанции на различных видах топлива), производство стройматериалов и др.