

ПРИМЕНЕНИЕ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ (КОРРЕКТИРОВКЕ) САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН

Одним из направлений деятельности профилактической медицины является внедрение современных методологических подходов к оценке влияния факторов окружающей среды на здоровье населения.

На сегодняшний день, методология оценки риска активно применяется при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы проектных решений в области размещения и строительства новых объектов, реконструкции (техническом перевооружении) существующих объектов; оценке достаточности размеров и корректировке границ санитарно-защитных зон.

На основании данных лабораторных исследований, выполненных в режиме мониторинга, и расчетных показателей, проводится оценка уровней потенциального риска здоровью населения, обусловленного качеством атмосферного воздуха, питьевой воды и акустической ситуации в условиях населенных мест. Реализуются проекты по оценке профессионального риска и установлению величины ущерба здоровью от воздействия факторов производственной среды.

На протяжении ряда лет проводится оценка риска здоровью населения, проживающего в зонах влияния выбросов крупных магистралей и промышленных объектов. Ежегодно, в ходе санитарно-гигиенической экспертизы проектных решений по установлению и корректировке границ санитарно-защитных зон, выполняется порядка 100–150 работ по оценке риска.

Как правило, оценка риска проводится на предпроектной стадии либо на стадии разработки проекта санитарно-защитной зоны. Результаты оценки риска позволяют получить информацию о фактических размерах санитарно-защитной зоны производства; оценить возможность корректировки границ санитарно-защитной зоны; выделить приоритетные источники загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия, в отношении которых в первую очередь, необходимо разработать мероприятия.

На практике, при обосновании размеров санитарно-защитных зон, активно применяются методы моделирования рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и акустического воздействия объекта на прилегающие территории.

При оценке достаточности размера санитарно-защитной зоны, оценка риска выполняется как в отношении канцерогенов, так и веществ, не обладающих канцерогенными свойствами (оценивается их острое и хроническое воздействие).

При оценке риска акустического воздействия оценивается возможность появления жалоб населения и вероятность развития неспецифической патологии.

Оценка риска, выполненная на основании расчетных данных и результатов лабораторных (инструментальных) исследований позволяет дать объективную оценку влиянию объекта на прилегающие территории, формированию уровней потенциального риска здоровью и оценить эффективность планируемых мероприятий.

Методология оценки риска здоровью зарекомендовала себя как современный метод регулирования градостроительной, хозяйственной деятельности, отвечающий интересам защиты здоровья населения от неблагоприятного воздействия факторов среды, позволяющий обоснованно подходить к принятию решений и обоснованию мер.

Prosviryakova I. A., Sheuchuk L. M.

USE OF ESTIMATES HEALTH RISK WHEN SETTING (ADJUSTMENT) SANITARY-PROTECTIVE ZONES

The results of the risk assessment to human health are used to justify the size of buffer zones enterprises.