

Т. Е. Науменко, С. М. Соколов, Л. Н. Смирнов, ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь

СИСТЕМА РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ: ОЦЕНКА РИСКА

Национальная политика в Беларуси ориентирована на достижение каждым гражданином такого уровня здоровья, который позволит в социальном и экономическом аспекте жить плодотворно в благоприятной окружающей среде и с продолжительностью жизни на уровне высокоразвитых стран. Минимизировать воздействия экологических факторов на здоровье человека возможно на базе системы раннего предупреждения экологических воздействий на здоровье, что диктует необходимость развития наиболее оперативных приемов оценки риска, позволяющих в кратчайшие сроки и с минимальными затратами предоставить достоверные данные для принятия конструктивных решений по устранению риска.

Во многих странах мира обоснования приоритетов об ограничении или развитии хозяйственной деятельности, об инвестициях в природоохранные мероприятия принимаются на основе данных о состоянии здоровья населения, проживающего на загрязненных территориях. Одним из главных инструментов оценки влияния загрязненной окружающей среды на здоровье населения являются методы оценки риска, которые используют гигиенические, эпидемиологические, демографические данные для расчетных программ, обеспечивающих научную поддержку принятия управленческого решения.

Система экологической оценки (ЭО) намечаемой деятельности сегодня используется практически всеми странами мира и многими международными организациями. Основные компоненты — экологическая экспертиза, проводимая государственными природоохранными органами, и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), проводимая проектантами.

Роль современной процедуры проведения ОВОС и экологической интерпретации обоснования инвестиционной политики очень велика. Однако наш опыт свидетельствует о недостаточном использовании системы оценки риска при разработке проектных материалов, что значительно снижает уровень безопасности здоровья человека от планируемого вида деятельности, тем самым вызывает обоснованные жалобы населения. В то же время, даже на этапе отвода земельного участка представляется целесообразным проводить санитарно-гигиеническую оценку территорий, на которых планируется строительство.

Особое внимание привлекают положения Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) в трансграничном контексте (Финляндия, Эспо), где также предусмат-

ривается оценка риска влияния экологических факторов на здоровье и безопасность людей. Как известно, процедура ОВОС распространяется на проекты промышленных объектов, предприятий теплоэнергетики, инфраструктуры (транспортные магистрали, порты, аэродромы, трубопроводы, линии электропередачи); водно-хозяйственные проекты (забор подземных вод, мелиорация земель, сооружение дамб); рекреационные проекты (тематические парки, стадионы, трассы). В любом случае — оценка риска здоровью и безопасности людей должна являться неотъемлемой составной компонентой ОВОС.

Однако требование о необходимости проведения процедуры оценки риска не распространяется на разработку и обоснование нормативов предельно-допустимого выброса (ПДВ). Тогда как внедрение оценки риска в обоснование нормативов ПДВ позволяет более объективно оценивать степень безопасности производств и эффективности мероприятий по их достижению в рамках ведомственных и сводных томов ПДВ, ранжировать предприятия для оптимизации риска здоровью от загрязнения атмосферы.

В Республике Беларусь действуют следующие нормативные технические правовые акты для проведения процедуры оценки риска:

♦ Гигиенические нормативы 2.1.6.12-46-2005 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», утверждены Постановлением Главного Государственного санитарного врача Республики Беларусь 19 декабря 2005 № 231;

♦ Методические рекомендации «Гигиеническая оценка качества атмосферного воздуха и эколого-эпидемиологическая