

Волненко Н. Б., Литвиненко В. Н., Диденко Н. В., Покотило В. Г.
Харьковский национальный автомобильный университет
Сериков Я. А.,
канд.тех.наук, доцент
Харьковская национальная академия городского хозяйства

Риск-ориентированный подход в решении проблемы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и определения социально-экономической эффективности защитных мероприятий

Одним из важных социологических показателей уровня развития современного общества, города является степень защиты работающего населения от воздействия негативных производственных факторов, обеспечения безопасности жизнедеятельности населения. Это заключение формируется на базе соответствующих исследований, проведенных в Украине, и подтверждается соответствующими статистическими данными в Японии, Финляндии, ФРГ и других высокоразвитых странах. С позиции психологии работающего (его семьи, ближайшего окружения) как элемента социальной ячейки общества, который в основном формирует общественное сознание, отношение работодателя к его условиям труда, степени социальной защищенности является важным, а в некоторых случаях и определяющим элементом жизнедеятельности. При этом экономические расчеты показывают, что создание комфортных условий труда обеспечивает не только социальный, но и значительный экономический эффект на предприятии.

Современным направлением в решении рассматриваемой комплексной проблемы является концепция риска. Риск – это частота реализации опасностей технического, химического, биологического или другого объекта естественного или антропогенного характера (В. Маршалл).

Таким образом, определяя, прогнозируя частоту реализации опасности (время воздействия негативных факторов), представляется возможным разработать систему защиты работающих. Количественная оценка различных типов рисков является основой для принятия управленческих решений, которые могут быть разработаны как к существующим, так и проектируемым устройствам, технологиям, промышленным объектам или системам. Нормирование риска, наряду с идентификацией, оценкой и прогнозированием, является составным компонентом процедуры анализа риска. В последние годы концепция риска все более активно внедряется в механизмы государственного управления в целях обеспечения безопасности и устойчивого развития страны.

Анализ данных оценки условий труда в различных отраслях производства в Украине свидетельствует о наличии около 140 вредных производственных факторов, которые на значительном количестве производств превышают предельно допустимые уровни. В условиях существующего производства вредные условия труда зачастую не могут быть улучшены из-за устаревших технологий, изношенности оборудования, невозможности использования

необходимых технических решений. Поэтому работающие во вредных и опасных условиях труда являются контингентом повышенного профессионального риска по отношению к своему здоровью. Реальная оценка риска здоровью невозможна без достаточной информационной базы по количественным и качественным характеристикам факторов риска, а также данных о состоянии здоровья того контингента населения, который испытывает влияние этих факторов. Целью оценки риска ущерба здоровью является определение его количественных показателей. Именно это даёт возможность использовать её для экономических расчетов эффективности защитных мероприятий, «компенсации» утери здоровья рабочими.