

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АТМОСФЕРЫ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Томурко А.А.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Анищенко Ю.В., к.т.н., доцент отделения контроля
и диагностики*

Оценка риска здоровью является одним из элементов методологии анализа риска, включающей в себя оценку риска, управление риском и информирование о риске. В научном отношении оценка риска здоровью – это последовательное, системное рассмотрение всех аспектов воздействия анализируемого фактора на здоровье человека, включая обоснование допустимых уровней воздействия.

Оценка экологического риска – это научная оценка вероятности возникновения обратимых или необратимых изменений в биогеохимической структуре и функциях экосистем в ответ на антропогенное или природное воздействие.

Оценка риска, как правило, осуществляется в соответствии с этапами: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-эффект», оценка воздействия химических веществ на человека и характеристика риска.

Окончательное заключение о количественной и качественной характеристике риска является основным документом, предоставляемым лицам, осуществляющим разработку мероприятий по управлению риском.

Список информационных источников

1. Руководство Р 2.1.10.1920-04. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. – М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004. – 143 с
2. Дмитриев В.Г. Оценка экологического риска. Аналитический обзор публикаций // Арктика и север, 2014. №14. – 147 с
3. Медведева С.А. Экологический риск. Общие понятия, методы оценки // XXI век. Техносферная безопасность, 2016. №1. – С. 67-81.