

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Разумова А.С.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Назаренко О.Б., д.т.н., профессор отделения
контроля и диагностики ТПУ*

Оценка профессиональных рисков – это определение вероятности причинения вреда здоровью работников в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении ими обязанностей по трудовым договорам и принятие решения о допустимости уровней профессиональных рисков. [1]

Для работников производственной лаборатории была проведена оценка профессиональных рисков матричным методом. Данный метод основан на расчете вероятности возникновения опасных ситуаций и уровне тяжести последствий для безопасности и здоровья сотрудника.

Изначально необходимо провести идентификацию опасностей, т.е. выявить все опасности исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

Следующим шагом идет определение уровня риска, которое состоит из нескольких этапов: оценка вероятности наступления события, оценка тяжести последствий опасного события и определение уровня риска.

Вероятность проявления последствий опасного события и тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оцениваются на предмет их принадлежности к одной из пяти категорий вероятности риска. В зависимости от величины и значимости, риски, определяемые на основе матрицы, подразделяются на три степени (низкие, средние и высокие).

Далее необходимо разработать меры по управлению профессиональными рисками и документировать результаты оценки профессиональных рисков.

Список информационных источников

1. Хрупачев А. Г. Профессиональный риск. Теория и практика расчета. – 2011. – 330 с.