

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Разумова А.С.

Томский политехнический университет, г. Томск

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

Производственная деятельность порождает профессиональные риски и опасности, поэтому работодатель обязан обеспечивать для своих работников безопасные условия труда во время их трудовой деятельности. Оценка профессиональных рисков является одним из элементов системы управления охраной труда.

В данной работе проведена идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для работников химической лаборатории. Предварительно с целью идентификации опасностей проведено анкетирование работников лаборатории на основе системы Элмери. Для оценки профессиональных рисков применен матричный метод для таких работников лаборатории как начальник лаборатории, мастер по контролю за качеством продукции, инженер-химик по хроматографическим методам контроля, техник-лаборант, лаборант химического анализа, инженер-химик. Наиболее характерными опасностями для этих работников являются опасности, связанные с воздействием химических веществ (отравление, поражение кожи и легких), опасности связанные с лабораторным оборудованием (порезы разбившимися пробирками). Уровень риска для всех работников лаборатории химического анализа оценен как средний, поэтому были разработаны мероприятия по уменьшению профессиональных рисков и их контролю, среди которых можно отметить следующие:

- информирование работника об уровнях профессиональных рисков в рамках подготовки по охране труда;
- включение перечня выявленных опасностей в программы инструктажей на рабочем месте и в программу стажировки на рабочем месте;
- проведение повторной плановой идентификации опасностей и оценки рисков на рабочем месте;
- установка аварийного фонтанчика для промывки глаз;
- проведение ревизии используемых СИЗ, при необходимости замена устаревших СИЗ на более совершенные.