**О разработке типовых реестров идентифицированных опасностей (на примере аппаратчика пастеризации и охлаждения молока)**

Б.В. Севастьянов, Р.О. Шадрин, А.В. Шаламова, Н.В. Селюнина

*ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет
имени М.Т. Калашникова»*

Согласно статье 209 [1] управление профессиональными рисками это – комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

Управление профессиональными рисками рассматривается как непрерывный процесс последовательно осуществляемых стадий. В первую очередь, это идентификация факторов риска, оценка параметров условий труда, формирование задач и собственно управление рисками.

Первым этапом в управлении профессиональными рисками является идентификация опасностей. Процедура идентификации опасностей содержится в [2]. Идентификация опасностей – это процедура обнаружения (выявления и распознавания) и описания опасностей. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

Для аппаратчика пастеризации и охлаждения молока типовые опасности можно идентифицировать, опираясь на пункт 35 [3] и содержание чек листов, относящихся к профессиям молочного производства [4].

Идентифицированные опасности можно разделить на группы:

- механические опасности;

- электрические опасности;

- термические опасности;

- опасности, связанные с воздействием микроклимата;

- опасности, связанные с воздействием микроклимата;

- опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия;

- опасности, связанные с воздействием биологического фактора;

- опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса;

- опасности, связанные с воздействием шума;

- опасности, связанные с воздействием вибрации;

- опасности, связанные с воздействием световой среды;

- опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений;

- опасности, связанные с воздействием насекомых;

- опасности утонуть;

- опасности, связанные с организационными недостатками;

- опасности пожара;

- опасности транспорта;

- опасности взрыва;

- опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты.

По каждой группе опасностей необходимо указать конкретные опасности, механизм их реализации, описать мероприятия по устранению.

Разработка и утверждение типовых реестров идентифицированных опасностей для работников рабочих профессий позволят сократить временные затраты на их разработку каждым специалистом в области охраны труда на предприятии. Специалисты в области охраны труда способны самостоятельно редактировать содержание реестра в соответствии с характеристикой рабочего места и условиями труда определенного работника.

Исследование выполнено при финансовой поддержке ИжГТУ имени М.Т. Калашникова в рамках научного проекта № ШРО/20-86-11.

**Список литературы**

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 09.11.2020).
2. ГОСТ 12.0.230.4-2018. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ.
3. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".
4. Приказ Федеральной службы по труду и занятости от 10.11.2017 г. №655 «Об утверждении проверочных листов (списков контрольных вопросов) для осуществления федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права».