

Шеронова Т.С.

*Научный руководитель: к.т.н., доцент С.Н. Серeda  
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного  
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
e-mail: sheronova.tatyana@mail.ru*

### **Анализ условий труда и производственного травматизма в механосборочном цехе**

Цель работы – оценка условий труда в механосборочном цехе АО «Муромский стрелочный завод».

Оценка условий труда – это комплекс мероприятий, направленных на исследование и выявление вредных и опасных производственных факторов, оказывающих негативное воздействие на рабочих во время трудового процесса.

Актуальность темы вызвана необходимостью защиты жизни и здоровья рабочих от вредных производственных факторов. Обеспечение безопасности на любом предприятии – это неотъемлемая часть структуры управления предприятием. Проведение спец.оценки условий труда позволяет руководителю предприятия решить сразу несколько очень важных задач:

- урегулировать свои отношения с работниками в сфере безопасности;
- значительно снизить выплаты в страховые компании;
- урегулировать отношения с государственным Фондом социального страхования [1].

Был проведен поиск статей, научных трудов, пособий, книг и журналов по вопросам, связанным с условиями труда и выпуском стрелочной продукции. Несмотря на отдельные публикации можно сказать, что тема изучения условий труда на рассматриваемом производстве является недостаточно изученной. В частности, для качественной и количественной оценки производственного риска целесообразно провести вероятностный анализ безопасности и выявить значимые и критичные факторы, влияющие на безопасность в целом. Кроме того, представляет научный интерес исследование взаимосвязей организационных, технических и технологических факторов производственного процесса с точки зрения риска возникновения аварий и несчастных случаев.

Не менее важным является анализ влияния человеческого фактора на безопасность человеко-машинных систем, что затрагивает ряд вопросов, как-то организация профотбора, обучения персонала, контроля за соблюдением требований ТБ, а также психо-физиологические факторы (состояние здоровья, эмоциональное состояние, стресс и др.).

Одним из пунктов оценки условий труда является анализ нормативной документации и сравнение с актуальными версиями. По результатам данного исследования выявлено, что все документы являются действующими на период декабря 2018г.

Еще один пункт – соблюдение правил техники безопасности во время трудового процесса и анализ рабочих. Выявлены нарушения, по которым необходимо провести ряд мероприятий устраняющего характера.

Так же выявлены профессии с вредными условиями труда, проведена оценка работоспособности в зависимости от времени суток и дня недели [2].

Таким образом, необходимо дальнейшее изучение темы исследования, исследование травматизма, выявление наиболее вероятностных факторов риска, расчет и проведение мероприятий, направленных на их устранение.

### **Литература**

1. Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ
2. Шеронова Т.С. Исследование нормативной базы по состоянию условий труда и краткий анализ производства на предприятии стрелочной продукции / Т.С. Шеронова // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности. – 2019. – №1. – С.