

МЕТОДЫ, СПОСОБЫ И КРИТЕРИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Бархан В. А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Поболь И.Л. – доктор технических наук, профессор

Целью работы является изучение системы контроля качества эксплуатации электрических приборов на предприятиях и разработка рекомендаций по ее совершенствованию. Актуальность исследования определяется тем, что несмотря на наличие систем электробезопасности на предприятиях и систем техники безопасности по эксплуатации электрических приборов, на сегодняшний день на многих предприятиях сохраняется тенденция высокого уровня травматизма при взаимодействии работников предприятий, производственных участков при взаимодействии с электрическими приборами. Это обуславливает необходимость совершенствования не только системы охраны труда в данной области, но и системы контроля качества эксплуатации электрических приборов.

На предприятии работники взаимодействуют с электрическим оборудованием и установками, что определяет необходимость обеспечения высокого уровня электробезопасности. При поражении током организм человека получает вред, часто несовместимый с жизнью. Нагрузку получают все внутренние системы жизнедеятельности человека. Если электрические импульсы дойдут до сердца, они могут вызвать его остановку.

При эксплуатации электрооборудования повышение электробезопасности решается улучшением условий труда, совершенствованием мер защиты персонала от опасности поражением электрическим током. Создаются новые средства защиты с учетом достижений в области электробезопасности. Объектом исследования является система контроля качества эксплуатации электрических приборов на предприятиях.

Предметом являются методы, способы и критерии контроля качества эксплуатации электрических приборов на предприятиях.

Цель работы определила ряд задач: рассмотреть понятие и сущность охраны труда; изучить основы эксплуатации электрических приборов на предприятиях; рассмотреть правила эксплуатации электрических приборов и система электробезопасности; изучить контроль качества эксплуатации электрических приборов; рассмотреть проблемы электробезопасности; разработать рекомендации по повышению качества контроля эксплуатации электрических приборов.

В ходе исследования сделан вывод: взаимодействие работников с электрическими объектами является одним из самых распространённых взаимодействие. По этой причине реализация системы охраны труда в данной области является одной из самых серьёзных. Кроме того, это, в первую очередь, касается эргономики производства, которое включает в себя корректное обустройство места труда работника, что будет снижать риск и степень травматизма. Также важно учитывать, что на предприятиях необходимо развивать не только обособленную систему контроля качества эксплуатации электрических приборов работниками, как одного из направлений деятельности предприятия в области охраны труда. Но также важно учитывать развитие интегрированной системы охраны труда и промышленной безопасности, которая учитывает все производственные процессы, условия труда работников, систему инструкций. В свою очередь, это определяет уровень электробезопасности и безопасности предприятия в целом.

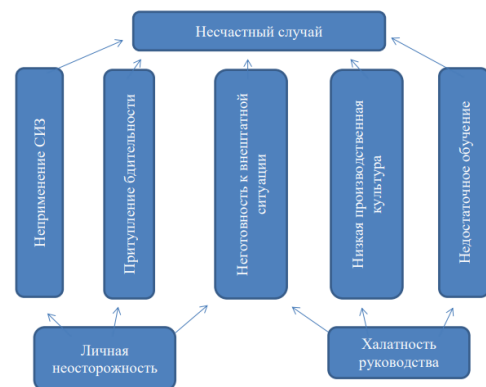


Рисунок 1 – Взаимосвязь проблем в области безопасности труда

Список использованных источников:

1. Конституция Республики Беларусь, 15 марта 1994 г. (с изменениями и дополнениями) // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2004. – № 188. – 1/6032.
2. Трудовой кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 8 июня 1999 г.: одобр. Советом Респ. 30 июня 1999 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 8 янв. 2015 г. // Консультант Плюс: Беларусь.
3. Об охране труда : Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-3 : принят Палатой представителей 14 мая 2008 г. : одобрен Советом Республики 4 июня 2008 года [Электронный ресурс] / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь