

## **Аннотация**

Для осуществления своей деятельности предприятию требуются энергоресурсы, одним из которых является электрическая энергия. Чтобы распределять электрическую энергию по объектам оборудования на магистральных нефтепроводах, предприятию необходимо высоковольтное электрооборудование, поэтому эффективность работы предприятия определяется безотказной его работой. Таким образом необходимы постоянный контроль и поддержание требуемых показателей его надежности, что невозможно без надлежащей организации работ по техническому обслуживанию и ремонту установленного электрооборудования.

Целью разработки является автоматизация информационной системы планирования предупредительных ремонтов электрооборудования и решение проблем предприятий, причинами которого являются не согласованность в команде сотрудников, неправильное распределение ответственности, из-за чего происходит нагрузка обязанностями на одного ответственного лица, отсутствие некоторых типовых форм документов, а также неэффективный план предупредительных ремонтных работ предприятия.

Целью дипломного проекта является разработка автоматизированной системы планово-предупредительных ремонтов оборудования на предприятии.