

Тема дипломной работы: «Реконструкция участка шиномонтажных работ с целью повышения производительности труда на предприятии»

Цель исследования: разработать проектные решения, направленные на повышение производительности труда, улучшение качества шиномонтажных работ и снижение эксплуатационных затрат на действующем производственном участке.

Задачи исследования:

1. Выполнить технологический расчет годовой производственной программы участка шиномонтажных работ;
2. Обосновать необходимость реконструкции участка с учетом фактической загрузки оборудования и существующих организационно-технических ограничений;
3. Разработать проект модернизации производственно-технической базы с подбором оборудования и уточнением планировочных решений;
4. Предложить мероприятия по повышению качества выполняемых работ, снижению трудоемкости операций и улучшению условий труда персонала;
5. Провести оценку экономической эффективности предлагаемых проектных решений.

Выводы по первой главе: в первой главе дана характеристика действующего участка шиномонтажных работ и выполнен анализ его производственных показателей. Установлено, что существующая организация рабочих мест и техническое оснащение участка не обеспечивают необходимого уровня производительности и качества обслуживания. Это подтверждает целесообразность реконструкции участка и необходимость внедрения более рациональных планировочных и технологических решений.

Выводы по второй главе: во второй главе разработаны основные проектные решения по реконструкции участка. Предложены мероприятия по модернизации оборудования, обновлению системы вентиляции, улучшению компоновки рабочих постов и сокращению непроизводительных потерь

времени. Сделан вывод о том, что реализация данных мероприятий позволит повысить пропускную способность участка, улучшить условия труда работников и обеспечить стабильное качество шиномонтажных операций.

Выводы по третьей главе: в третьей главе выполнена оценка экономической эффективности проекта реконструкции. Расчеты показали, что внедрение предложенных мероприятий приводит к снижению издержек, росту производительности труда и повышению рентабельности работы участка. По результатам расчета установлено, что проект является экономически целесообразным и может быть рекомендован к практическому внедрению на предприятии.