

Реферат

Разработан технологический проект производственно-технической базы АТП для комплексного технического обслуживания и текущего ремонта на 90 легковых автомобилей Chevrolet Lanos.

В проекте приводится характеристика автомобилей как объектов технического обслуживания и текущего ремонта.

Рассчитана производственная программа предприятия. Определено число технических воздействий по обслуживанию и диагностике автомобилей за цикл и год эксплуатации. Рассчитаны удельные и годовые трудоемкости работ и необходимое число производственных рабочих в зонах и участках предприятия.

Определены основные технологические показатели предприятия. Выявлено число рабочих постов и постов ожидания в зонах ТО и ТР. Рассчитаны производственные площади зон и участков, площади складских и бытовых помещений.

Рассмотрены вопросы общей организации производства работ и детально разработаны вопросы организации малярного участка.

Приводится анализ потенциальных опасностей при работах, выполняемых на участке АТП. Произведен анализ и расчет пожарной опасности малярного участка.

Рассчитаны экономические показатели предприятия. Определены доходы, прибыль и рентабельность производства.

Введение

Одним из важных условий для наилучшего использования автомобильного транспорта является обеспечение его производственно-технической базой по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава, его узлов, агрегатов и систем. Главные задачи обслуживающего производства состоят в дальнейшем развитии централизованного обслуживания и ремонта машин и оборудования как важнейшей предпосылки внедрения прогрессивных технологических процессов, обеспечивающих повышение качества и эффективности ремонта сложной современной техники.

Особое место в поддержании машин и оборудования в эксплуатационном состоянии занимает текущий ремонт, задачей которого является восстановление утраченной потребительской стоимости средств труда в связи с износом.

На проектируемом предприятии производится техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей.

Технологический процесс ремонта автомобилей предусматривает надлежащее обеспечение предприятия запасными частями, крепежными изделиями, нормами и автомобильными принадлежностями промышленного производства.