

Реферат

Пояснительная записка содержит 83 листов, иллюстраций 2, графическая часть 7 листов. Разработан технологический проект производственно-технической базы для комплексного технического обслуживания и текущего ремонта на 80 автобусов НефАЗ-5299 и ПАЗ-3205.

В проекте приводится характеристика автобусов, как объектов технического обслуживания и текущего ремонта. Приводится обоснование необходимости разработки проекта.

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, определено число дополнительного и управленческого персонала.

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.

Разработаны планировочные решения генерального плана и производственного корпуса АТП.

Рассмотрены вопросы общей организации производства работ и детально разработаны вопросы организации производства в зоне ТО-1.

Приводится анализ потенциальных опасностей и вредностей при работе в зонах и участках АТП. Разработаны мероприятия по их снижению. Рассчитано искусственное освещение в зонах ТО-1 и диагностики, на агрегатном участке и в лаборатории ПРМ.

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