

## Реферат

Пояснительная записка 84 с., графическая часть 7 листов.

Разработан технологический проект производственно-технической базы для ТО 115 автомобилей НефАЗ 5299.

Производится характеристика автомобилей как объекта эксплуатации, 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 помещений и бытовых помещений.

Разработаны планировочные решения генерального плана и плана производственного корпуса АТП. Рассмотрены вопросы общей организации производства работ. Детально разработаны вопросы организации производства зоны ТО и участка ремонта системы питания.

Производится анализ потенциальных вредностей и опасностей при работе в зонах и отдельных участках АТП. Разработаны мероприятия по их снижению.

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