

## Содержание

Введение.....	
1 Общая часть.....	
1.1 Характеристика автомобилей КамАЗ-65117 как объектов обслуживания и текущего ремонта.....	
1.2 Особенности технического обслуживания автомобилей.....	
1.3 Особенности текущего ремонта (ТР) автомобилей.....	
2 Расчет годовой производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей.....	
2.1 Корректирование пробега автомобиля до капитального ремонта (КР) и периодичности технических обслуживаний № 1 и № 2 (ТО-1 и ТО-2).....	
2.2 Корректирование пробегов $L_K$ , $L_{TO-1}$ и $L_{TO-2}$ по среднесуточному пробегу ( $l_{cc}$ ) автомобиля.....	
2.3 Число КР, ТО и ЕО на один автомобиль за цикл эксплуатации до капитального ремонта ( $N_{KR}$ , $N_{TO-1}$ , $N_{TO-2}$ , $N_{EO}$ ).....	
2.4 Определение коэффициента перехода от цикла к году.....	
2.5 Расчет годовых количеств КР, ТО и ЕО на весь парк автомобилей (одной марки).....	
2.6 Расчет числа диагностических воздействий Д-1 и Д-2 на весь парк за год.....	
2.7 Определение суточных программ ЕО, ТО-1, ТО-2, Д-1 и Д-2.....	
2.8 Расчет объема работ ЕО, ТО и ТР.....	
2.9 Распределение годовых трудоемкостей ТО-1 и ТО-2 по видам работ.....	
2.10 Годовая трудоемкость работ по самообслуживанию предприятия.....	
2.11 Распределение работ самообслуживания по видам.....	
2.12 Распределение постовых работ ТР по видам.....	
2.13 Распределение трудоемкости работ ТР по участкам.....	
2.14 Суммарная годовая трудоемкость диагностических работ при выполнении ТО-1, ТО-2 и ТР.....	
2.15 Годовая трудоемкость диагностических работ Д-1.....	
2.16 Годовая трудоемкость диагностических работ Д-2.....	
2.17 Среднее значение трудоемкости работ Д-1, необходимое для расчета постов диагностирования.....	
2.18 Среднее значение трудоемкости работ Д-2, необходимое для расчета постов диагностирования.....	
2.19 Суммарная годовая трудоемкость работ ЕО, ТО-1, ТО-2, ТР и $T_{CAM}$ по предприятию.....	
2.20 Расчет численности рабочих.....	
3 Технологическое проектирование зон ТО и ТР автомобилей.....	
3.1 Расчет показателей для проектирования зон ТО-1 при обслуживании автомобилей на универсальных постах.....	
3.2 Расчет показателей для проектирования зон ТО-2 при обслуживании автомобилей на универсальных постах.....	