



23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ТЕМА: «Экономическая оценка деятельности агрегатного участка для автомобиля Урал 4320 в условиях»

**Выполнил: студент гр. ТОА-41
Габитов Игорь Олегович
Руководитель: преподаватель Короткова С.Г.**

Подвижной состав АТП



Результат расчета производственной программы по эксплуатации ПС

Наименование показателей	Обозначение	Величина показателя	
		расчетная	принятая
Среднесписочное количество автомобилей, ед	A_c		50
Годовая производительность, т	W_r	16120,3	16120
Количество рейсов в сутки	n_p	5,6	6
Среднесуточный пробег, км	L_{cc}		320
Грузооборот за сутки, ткм	$P_{сут}$	2592	2592
Автомобиле-дней на предприятии	AD_k	18250	18250
Автомобиле-дней в эксплуатации	$AD_э$	13870	13870
Автомобиле-часы работы на линии	$ACH_э$	108186	108186
Количество ездов с грузом в год	$N_{год}$	83220	83220
Общий пробег, км	$L_{общ}$	4438400	4438400
Годовой грузооборот, ткм	$P_{год}$	35951040	35951040

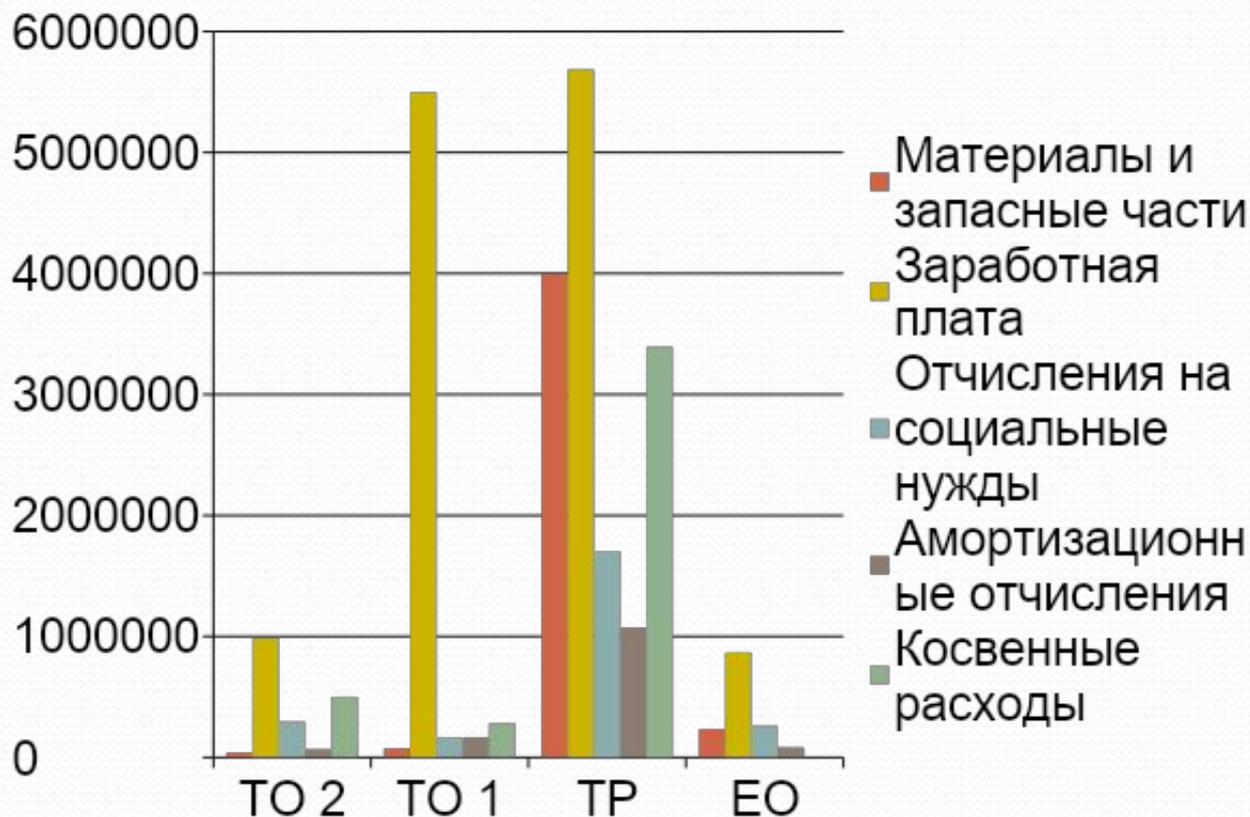
Количество ТО и ТР на АТП

Наименование показателей	Обозначение	Величина показателей	
		расчетная	принятая
Количество ТО-1, ед	$N_{\text{ТО-1}}$	62	62
Количество ТО-2, ед	$N_{\text{ТО-2}}$	24,72	25
Количество ЕО, ед	$N_{\text{ЕО}}$	781,25	781
Годовое количество ТО-1, ед	$N_{\text{гТО-1}}$	8,1	8
Годовое количество ТО-2, ед	$N_{\text{гТО-2}}$	20,1	20
Годовое количество ЕО, ед	$N_{\text{гЕО}}$	253	253
Суммарное количество ТО-1, ед	$\sum N_{\text{гТО-1}}$	1000	1000
Суммарное количество ТО-2, ед	$\sum N_{\text{гТО-2}}$	400	400
Суммарное количество ЕО, ед	$\sum N_{\text{гЕО}}$	12650	12650

Калькуляция полной себестоимости выполнения ТО и ТР для автомобилей



Калькуляция полной себестоимости выполнения ТО и ТР для автомобилей



Финансовые показатели от выполнения ТО и Р АТП сторонним организациям

Наименование статей	Сумма затрат	Себестоимость 1 чел./ч, руб.	Удельный вес, %
Материалы и сырье	6136	13,95	
Основная заработная плата ремонтных рабочих		397	
Страховые взносы		70,06	
Электроэнергия	-	-	
Амортизационные отчисления		7,25	
Итого прямые затраты	2139509,66	488,26	
Косвенные расходы		104,55	
Общая сумма затрат	2597639,58	951,3	

Мероприятия по снижению затрат на предприятии

- Пересмотреть заработную плату ремонтных рабочих
- Увеличение годовой производительности автомобиля
- Применение прицепов и полуприцепов
- Увеличение коэффициента использования грузоподъемности и пробега
- Увеличение качества ремонта и обслуживания автомобилей