

БОУ ОО СПО «Омский колледж профессиональных технологий»

**Расчет экономической эффективности грузоперевозок
на автомобильном транспорте (марки автомобилей)**

Расчет технико-экономических показателей для участка (зона ТО-2)

Курсовой проект

По дисциплине: Экономика отрасли

Выполнил: студент группы 453

Галюкшов Антон Витальевич.

Преподаватель: Разумова Е.В.

Цель курсового проекта:

Расчет годового экономического эффекта после внедрения мероприятий для зон ТО и ТР;

Задачи:

- Проведение сравнительного анализа изменения экономического состояния зон ТО и ТР до и после введения оборудования;
- Углубление, закрепление и систематизация полученных теоретических знаний, их применение для решения конкретных практических задач;
- Закрепление навыков работы со справочной литературой и нормативными документами;

Таблица 1. Исходные данные к расчету технико-эксплуатационных показателей

№	Наименование показателя	Данные
1	Марка автомобиля	КАВЗ
2	Среднесписочное количество автомобилей	260
3	Среднесуточный пробег, км	265
4	Коэффициент выпуска	0,80
5	Условия эксплуатации автомобиля	2
6	Климатический район	Умеренно- Континентальный
7	Количество ремонтируемых автомобилей на АТП	390
8	Количество технологически совместных групп	2
9	Доля пробега с начала эксплуатации	0,46
10	Режим работы:	
	число дней в году	247
	количество смен	2
	продолжительность смены	8

Таблица 1 Производственная программа по ТО и ТР ПС

<i>Показатель</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Величина</i>
1. Автомоболе-дни в хозяйстве	АДх	Д-н	94900
2. Автомобиле-дни в эксплуатации	АДэ	Д-н	75920
3. Общий пробег	Лобщ	Км.	20118800
4. Количество ТО-2	Нто-2	Ед.	1242
5. Количество ТО-1	Нто-1	Ед.	4967
6. Количество ЕО	Нео	Ед.	75920
7. Количество СО	Нсо	Ед.	520
8. Трудоемкость работ по ТО-2	Тто-2	Чел.-час	29510
9. Трудоемкость работ по ТО-1	Тто-1	Чел.-час	29504
10. Трудоемкость работ по ЕО	Тео	Чел.-час	22548
11. Трудоемкость работ по СО	Тсо	Чел.-час	6178
12. Трудоемкость работ по ТР	Ттр	Чел.-час	48400
13. Общая трудоемкость работ	Тобщ тр	Чел.-час	136141

Таблица 2. Численность работников

Показатель	Обозначение	Един. измерения	Величина
1. Фонд рабочего времени	ФРВ	Час.	1618
1. Численность работников:			
– ТО-2	Npp то-2	Чел.	20
– ТО-1	Npp то-1	Чел.	18
– ЕО	Npp ео	Чел.	15
– ТР	Npp тр	Чел.	29
1. Общая численность	Npp общ	Чел.	82

Таблица 3. Стоимость и амортизационные отчисления по основным производственным фондам

Наименование фондов и отчислений	Структура, %	Стоимость, руб.	Норма амортизации и, %	Сумма амортизационных отчислений, тыс.руб.
1 Здания	24	124800000	1,2	1497600
2 Сооружения и передаточные устройства	7	36400000	8,3	3021200
3 Силовые и рабочие машины и оборудование	6	31200000	6,7	2090400
4 Инвентарь и инструмент	2	10400000	12,5	1300000
5 Прочие фонды	1	5200000	2,5	130000
6 Подвижной состав	60	312000000	x	X
Итого	100	520000000	x	8039200

Таблица 4.Смета затрат на ТО,ТР в цехе (зоне, участке)

Наименование статьи	Обозначения	Величина, руб.	Уд. вес, %
1. Общий фонд оплаты труда	ФОТрр	21679955	45,7
2. Затраты на страховые взносы	Зсв	7371184	15,5
3. Затраты на материалы	Змат	7556078	15,9
4. Затраты на запасные части	Ззч	1254809	2,6
5. Амортизационные отчисления	Аоф	8039200	16,9
6. Общехозяйственные затраты	Зохр	1517596	3,4
Итого:	Зто.тр	47418822	100

Таблица 5. Смета затрат на ТО-2

Наименование статьи	Обозначения	Величина, руб.	Уд. вес, %
1. Общий фонд оплаты труда	ФОТ _{ТО-2}	4922521	32
2. Затраты на страховые взносы	З _{св}	1673657	11
3. Затраты на материалы	З _{МАТ} _{ТО-2}	356454	2,3
4. Амортизация	Аоф	8039200	52,4
5. Общехозяйственные затраты	Зо _{хр}	344576	2,2
Итого:	З _{ТО-2}	15336408	100

Таблица 5. Смета затрат на ТР

Наименование статьи	Обозначения	Величина, руб.	Уд. вес, %
1. Общий фонд оплаты труда	ФОТ _{тр}	8049264	30
2. Затраты на страховые взносы	З _{св}	2736749	10,2
3. Затраты на материалы	З _{МАТ ТР}	5774095	22
4. Затраты на запасные части	З _{зч}	1254809	4,9
5. Амортизационные отчисления	Аоф	803920	30,6
6. Общехозяйственные затраты	Зохр	563448	2,3
Итого:	З _{общ тр}	26417565	100

Заключение

- Целью курсового проекта являлся расчет экономического эффекта от внедрения мероприятий для зон ТО и ТР. Расчет себестоимости работ для участка ТО и ТР производится по следующим статьям калькуляции.

В результате расчета данной курсовой работы, были достигнуты следующие результаты, а именно:

- Трудоемкость работ цеха (зоны, участка)
ТО-1= чел-час; ТО-2= чел-час; ЕО= чел-час;
- Численность работающих – 82 чел;
- Среднемесячная заработная плата ремонтного рабочего = 22032;
- Общий уровень затрат на ТО, ТР = 47418822 руб.

**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**