

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	Nто-2	Ед.	1242
5. Количество ТО-1	Nто-1	Ед.	4967
6. Количество ЕО	Neо	Ед.	75920
7. Количество СО	Nсо	Ед.	520
8. Трудоемкость работ по ТО-2	Tто-2	Чел.-час	29510
9. Трудоемкость работ по ТО-1	Tто-1	Чел.-час	29504
10. Трудоемкость работ по ЕО	Teо	Чел.-час	22548
11. Трудоемкость работ по СО	Tсо	Чел.-час	6178
12. Трудоемкость работ по ТР	Tтр	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, %	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	х	Х
Итого	100	520000000	х	8039200

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

Наименование статьи	Обозначения	Величина, руб.	Уд. вес, %
1. Общий фонд оплаты труда	ФОТ _{тр}	21679955	45,7
2. Затраты на страховые взносы	З _{св}	7371184	15,5
3. Затраты на материалы	З _{мат}	7556078	15,9
4. Затраты на запасные части	З _{зч}	1254809	2,6
5. Амортизационные отчисления	Аоф	8039200	16,9
6. Общехозяйственные затраты	З _{охр}	1517596	3,4
Итого:	З _{то.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	Зсв	1673657	11
3. Затраты на материалы	З _{МАТ} _{то-2}	356454	2,3
4. Амортизация	Аоф	8039200	52,4
5. Общехозяйственные затраты	Зохр	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!**