

Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский автомеханический техникум»

Тема проекта

Рассчитать технико-экономические показатели проекта
технического обслуживания и ремонта для
автотранспортного предприятия на 280 автомобилей
ГАЗ-С42R31 с выделением агрегатного участка

Выполнил студент группы 12-9 ТОк
Еремин Н.С.

Характеристика АТП

- Краснодар
- ГАЗ-С42R31
- 280 шт.
- Условия эксплуатации III
- Природно-климатические условия умеренно-теплый.
- На данном предприятии принята централизованная система управления производством
- Используется поточный метод производства ежедневного обслуживания ,технического обслуживания и ремонта подвижного состава
- На предприятии установлен 2х-сменный график работы.
- Цех размещен на площади в 35 м².

Персонал предприятия

Наименование категорий рабочих	Количество рабочих по разрядам						Всего рабочих	Число рабочих по сменам		
	1	2	3	4	5	6		1	2	3
Основные рабочие				9	11	11	31	16	15	
Вспомогательные рабочие							9	5	4	
Обслуживающие рабочие							3	2	1	
Административные рабочие							6	4	2	
ИТОГО							49			

Фонд заработной платы

Показатель	Значение показателя
1. Фонд заработной платы ремонтных рабочих, в т.ч	5967539,7
1.1. Заработная плата основная, в т.ч.	5281003,1
- заработная плата по тарифу	4659240,3
- премия	186369,12
- доплата за тяжелые и вредные условия труда	52786955
- доплаты за работу в вечернее время	10452
- доплаты бригадирам	89441,25
1.2. Заработная плата дополнительная	686530,40
1.3. Среднемесячная заработная плата	16041,77
2. Фонд заработной платы вспомогательных рабочих	1432209,52
2.1. Среднемесячная заработная плата	13261,19
3. Фонд заработной платы обслуживающего персонала	298376,98
3.1. Среднемесячная заработная плата	8286,52
4. Фонд заработной платы руководителей	2246400
4.1. Среднемесячная заработная плата	31200
ИТОГО	9938526,2

Смета общехозяйственных расходов

Наименование статей расходов	Сумма затрат, руб.
1. Фонд заработной платы вспомогательных рабочих с отчислениями на социальное страхование	1877626,68
2. Фонд заработной платы обслуживающих рабочих с отчислениями на социальное страхование	391172,19
3. Фонд заработной платы руководителей и специалистов с отчислениями на социальное страхование	3860934,85
4. Амортизационные отчисления	475620
5. Стоимость вспомогательных материалов	125016,47
6. Текущий ремонт зданий	9408
7. Текущий ремонт оборудования	19033,50

Смета общехозяйственных расходов

8. Расходы на электроэнергию, в т.ч.	1414792,15
- на освещение	11567,50
- на силовую электроэнергию	26117,15
9. Расходы на отопление	52500
10. Рационализация и изобретательство	46500
11. Содержание, ремонт и износ инструментов и приспособлений	60000
12. Охрана труда, техника безопасности и спецодежда	73500
13. Расходы на водоснабжение и водоотведение, в т.ч.	754776,51
- на мойку автомобилей	39000
- для бытовых и прочих нужд	715776,51
14. Сборы, налоги, отчисления	2625
ИТОГО	7377104,96

Общая смета расходов и калькуляция себестоимости

Статьи затрат	Сумма затрат, руб.	Себестоимость на пробега, руб.	Себестоимость одного чел.-ч, руб.
1. Фонд заработной платы ремонтных рабочих	5281003,10	412,98	98,72
2. Отчисления на социальное страхование	1855904,84	145,13	34,69
3. Материалы	3851619,84	301,20	72
4. Запасные части	1615798,67	126,36	30,20
5. Общехозяйственные расходы	7377104,96	576,91	137,90
ИТОГО	19981431,41	1537,50	373,87

Показатели эффективности

- Размер капиталовложений составляет 437770,50 руб
- Срок окупаемости капитальных вложений составляет 0,17 года
- Суммарная годовая экономия составляет 4240264,52 руб
- Экономический эффект от внедрения проекта составляет 4174598,95 руб