

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
«КОЛЛЕДЖ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА №9»**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ**

**МДК.02.01. «УПРАВЛЕНИЕ КОЛЛЕКТИВОМ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 190631 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА».**

**ТЕМА: ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЗОНЫ ТО И ТР  
СТО ООО "НИКА".**

**СТУДЕНТ:**

**ГОРБУНОВ В.А.  
(Ф.И.О.)**

**ГРУППА: ТО-42**

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:  
(Ф.И.О.)**

**ГРОМИК Л.С.**

В данной презентации будет рассмотрено следующее:

1. Краткая характеристика предприятия
2. Технико-экономические показатели предприятия
3. Организационная структура управления предприятием
4. Расчет и анализ затрат и экономической эффективности
5. Заключение

# 1. Краткая характеристика предприятия

- Название СТО: ООО "НИКА", находящийся по адресу: Московская область, г. Лобня, улица Гагарина, дом 12, компания предоставляет услуги по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава любой сложности.

## 2. Технико-экономические показатели предприятия

### Состав кадров на СТО

Номер п/п	Должность	Квалификация, разряд	Кол-во работников
1	Генеральный директор СТО	-	1
2	Мастер	VI	1
3	Слесарь по ремонту а/м	IV	21
4	Слесарь по ремонту а/м	V	6
5	Электрик	V	2

# Перечень технологического оборудования и инструментов

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Габаритные размеры, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Энергоемкость, кВт	Стоимость, р.	Марка или модель
1	Установка для заправки трансмиссионным маслом	1	525×500×418	0,26	3,5	24700	3119Б
2	Установка для сбора отработанного масла	2	730×550×1080	0,8	-	18400	С-508
3	Стенд для проверки и регулировки установки колес	1	3700×6000	22,2	0,5	267500	К 622 (К 628)
4	Линейка для проверки сходимости колес	1	942×47×38	0,04	-	3800	К-624
5	Автотестер	1	-	-	0,04	17100	К 484
6	Газоанализатор	1	-	-	-	2000	ГАИ-2
7	Стробоскоп	2	-	-	-	17400	ПАС-2
8	Прибор для проверки и регулировки правильности установки автомобильных фар	1	825×700×1380	0,57	0,1	64000	К-310
9	Контрольно -испытательный стенд для электрооборудования	1	300×1000×1536	0,3	0,016	534500	Э-242
10	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания	1	355×245×125	0,08	0,015	21600	Э203

<b>11</b>	<b>Установка для пуска двигателей универсальная</b>	<b>1</b>	<b>860×655×1000</b>	<b>0,53</b>	<b>16,0</b>	<b>149000</b>	<b>Э 312</b>
12	Кран передвижной, гидравлический (грузоподъемность 0,5тс)	1	1500×910×1640	1,3	-	24300	КП-0.5
13	Кран передвижной гидравлический (грузоподъемность 1тс)	1	2290×1160×1965	2,65	-	44500	423М
14	Подъемник 2-х	9	964×2789×2070	24,3	36	786600	П-133
15	Пресс гидравлический 100кН	2	545×120×59	0,12	-	260200	Р-338
16	Установка для мойки узлов, деталей, агрегатов	1	1900×2280×2000	4,3	36	218300	196М
17	Ключ моментный	4	-	-	-	15000	К 140
18	Приспособление для сборки и разборки стартеров	1	295×212×145	0,06	-	11000	65004-43
19	Колонка воздухораздаточная#S	3	365×505×450	0,5	0,21	212400	С-413М
20	Электровулканизатор	1	395×280×525	0,11	0,55	12750	6134

21	Сушильная камера	1	1500×1500×1500	2,25	5,0	12300	Соб.изг.
22	Стенд для демонтажа и монтажа шин для легковых автомобилей	1	1005×520×1080 1050×850×1700	0,5 0,9	1,1 1,1	117710 135680	Ш-516 Ш-514М1
23	Набор для ремонта шин легковых автомобилей	1	450×330×140	0,1	-	3400	ГАРО-5
24	Стенд для правки дисков колес легковых автомобилей	1	1350×880×1070	1,2	1,5	24870	Р-184
25	Стенд для балансировки колес	1	1100×590×1200	0,6	2,3	79000	ЛС-1-01М
26	Комплект инструмента автомеханика, средний	20	455×220×76	-	-	29400	И-132М
27	Комплект инструмента передвижной	5	405×90×90	0,6	-	100000	И-133М
28	Прибор для испытания и регулировки форсунок	1	425×315×330	0,13	-		КИ-15706 - ГОСНИТИ
29	Стол с отсосом воздуха на 2 рабочих места	2	1154×880×1550	1,0	0,7	31200	ОПР-2241
30	Верстак	3	2130×780×1625	5	1,0	37050	ОН-150А
				$F_{об} = 73\text{м}^2$	$N = 123.5$ кВт	$S_{об} =$ 4800290	

# Перечень услуг и их СТОИМОСТЬ

Услуга	Стоимость (руб.)
Замена амортизаторов (две стороны)	2200
Подшипник ступицы (за 1 шт.)	1500
Стойка стабилизатора (за 1 шт.)	360
Втулка стабилизатора	360
Передний верхний рычаг (с шаровой)	480
Шаровая опора (замена)	700
Подвеска передняя в сборе (замена)	4800
Стойка стабилизатора (за 1 шт.)	360
Втулка стабилизатора	360
Замена амортизаторов (две стороны)	1600
Рычаг подвески (замена)	780
Рычаг поперечный задний (замена)	840
Замена сайлентблока подрамника	1000
Замена подшипника полуоси заднего моста	2700

# 3. Организационная структура управления предприятием



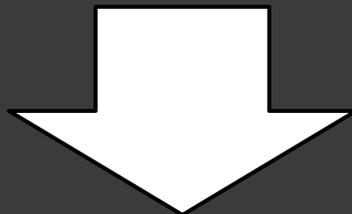
- 1. Участок контроля - осуществляет контроль за деятельностью предприятия.
- 2. Участок приёма - осуществляет приём заказов на техническое обслуживание ПС, направляет ПС на первичную диагностику, ТО, ТР, Сезонное ТО, оценка стоимости обслуживания или ремонта ПС.
- 3. Слесарный участок -осуществляет техническое обслуживание ПС (слесарные работы)
- 4. Электротехнический участок - осуществляет техническое обслуживание электрики ПС.

## 4. Расчет и анализ затрат и экономической эффективности

### Эксплуатационные затраты

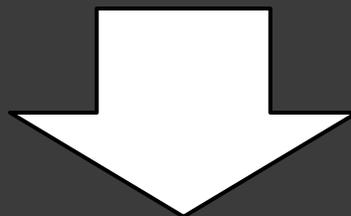
- Стоимость здания: 18000000 рублей
- Капитальные вложения: 23760348 рублей
- Общий фонд заработной платы ремонтных рабочих с начислениями: 30076027 рублей
- Средняя заработная плата 1 ремонтного рабочего за месяц: 64068 рублей

# Амортизационные отчисления



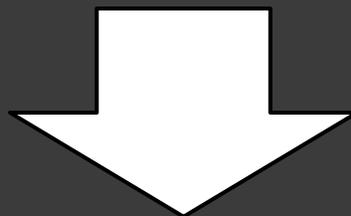
№ п/п	Группы основных фондов	Балансовая стоимость (руб.)	Норма амортизации (%)	Сумма амортизационных отчислений(руб.)
1	Здание	18000000	3,3	594000
2	Оборудование	4464271	16,6	741068,986
3	Организационная оснастка	96005	20,0	19201
	Итого:	$C_{\text{опф}} = 22560276$	-	$Am_{\text{опф}} = 1354270$

# Накладные расходы



№ п/п	Наименование статей расходов	Условные обозначения	Сумма (руб.)
1	Затраты на воду	$C_{\text{вод.}}$	41974,95
2	Затраты на электроэнергию	$C_{\text{эл.эн.}}$	680075
3	Затраты на амортизацию	$Am_{\text{опф.}}$	1354270
4	Затраты на содержание АУП и вспомогательных рабочих	$\PhiЗП_{\text{АУП и всп.р.}}$	7519006,75
5	Износ технологической оснастки	$C_{\text{тех.осн.}}$	240014
6	Прочие накладные расходы	$C_{\text{пр.нак.рас}}$	3600000
	Итого:		13435340,7

# Общие затраты



№ п/п	Статьи затрат	Сумма затрат (руб.)	Калькуляция себестоимости (руб.)	Удельный вес (%)
1	Фонд заработной платы ремонтных рабочих с начислениями	30076027	1136,9	57,25
2	Затраты на ремонтные материалы	9022808,1	369,7	17,17
3	Накладные расходы	13435340,7	419,5	25,58
	Итого:	С <sub>2общ.</sub> = 52534175,8	С <sub>1н-ч</sub> =848	100

# Выручка и тариф на услуги

- Выручка за оказанные услуги: 78801263,7 рублей
- Тариф на оказанные услуги: 1501 рублей
- Валовая прибыль: 26267087,9 рублей
- Налог на прибыль: 5253417,58 рублей
- Налог на имущество: 496326,072 рублей
- Чистая прибыль: 20517344 рублей
- Рентабельность затрат зоны: 39,05
- Коэффициент экономической эффективности капитальных вложений: 0,86
- Срок окупаемости капитальных вложений: 1,16 года или 14,5 месяцев

# 5. Заключение

- В данном курсовом проекте рассчитывалась экономическая эффективность действующей станции технического обслуживания. В процессе расчётов было выявлено: капитальные вложения в станцию технического обслуживания за 2014 год составили 23760348 рублей, чистая прибыль станции технического обслуживания за 2014 год составила 20517344 рублей, капитальные вложения окупятся за 1,16 года
- Для успешной работы станции технического обслуживания требуется:

Рекомендации:

Пересмотреть нормы затрат на накладные расходы

Произвести косметический ремонт помещений СТО