

Департамент образования Ивановской области
областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Ивановский автотранспортный колледж»

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

на тему: «Организация работ по ТО и ТР автомобилей Ford

Focus

с детальной разработкой шиномонтажного участка

на примере ООО «Блок-Роско»

Выполнил студент группы 52 МКИ

Фокин Максим Игоревич

Руководитель: Телегин И. А.

Исследовательский раздел ООО «Блок Роско» Дилерский центр Форд Центр Иваново

Предлагает полный спектр услуг в области продажи и обслуживания



Характеристика автомобиля Ford Focus



Максимальная скорость: 170 км/час

Время разгона: 14,9 секунд

Расход топлива в городе на 100 км: 8 л

Расход топлива на шоссе на 100 км: 4,7 л

Коробка передач - механика

Количество передач - 5

Тип привода - передний

Оборудование и приспособления

Шиномонтажный станок TS-21



Балансировочный стенд Galaxy (СБМП-60/3D).



Шиномонтажный подъёмник СОРОКИН 3Т



Дископравный станд ТИТАН ST/17



Вулканизатор настольный (TROMMELBERG NV002)



ShinoMaster.pro

Компрессор REMEZA



партнеравтомоек.рф

Выводы по технологическому разделу

- ✓ Количество заездов в сутки: 10.
- ✓ Среднегодовой пробег автомобилей в год: 10000 км.
- ✓ Число рабочих дней в году: 357 дней
- ✓ Продолжительность рабочей смены и их количество: 10ч, одна смена
- ✓ Годовой объем постовых работ составил = 1654 чел/час
- ✓ Количество постов - 1
- ✓ Количество рабочих - 1



Организационный раздел

На данном объекте проектирования предпочтительнее использовать агрегатный метод организации производства. Сущность агрегатного метода ремонта заключается в замене неисправных узлов, приборов и агрегатов новыми или ранее отремонтированными и находящимися в оборотном фонде предприятия. Основным преимуществом этого метода является снижение времени простоя автомобиля в ремонте, которое определяется лишь временем, необходимым лишь для замены узлов и агрегатов.



Конструкторский раздел

Главной функцией борторасширителя является расширение бортов покрышки и далее их фиксация в этом положении, что позволяет осуществить визуальный поиск повреждения и в последующем его ремонт.

Расходы на изготовление приспособления составили – 2483,5 рублей



Экономический раздел

Показатели	Ед. измерения	Обозначения	Значения
1.Общая трудоемкость	чел*час.	$T_{\text{общ}}$	2070
2.Доходы	руб.	Д	2284700,4
3.Общая сумма затрат	руб.	ΣZ	2055291
4.Себестоимость	руб.	S	994,34
5.Тариф договорной	руб.	$T_{\text{дог}}$	1103,72
6.Прибыль балансовая	руб.	$\Pi_{\text{б}}$	217197
7.Прибыль чистая	руб.	$\Pi_{\text{зоны}}$	173757,6
8.Рентабельность	%	$R_{\text{зоны}}$	8,3

Охрана труда и техника безопасности на объекте проектирования

Форд Центр Иваново уделяет большое внимание безопасности труда. Проводятся инструктажи по охране труда. Техника безопасности на предприятии варьируется в зависимости от использования того или иного оборудования, различных видов веществ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

