

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Организация технического
обслуживания и ремонта
системы питания дизельного
двигателя Mitsubishi L200

Студент: Пяк М.В. Группа №

Государственной аттестационной комиссии!!

Вашему вниманию предлагается дипломный проект на тему: «Организация технического обслуживания и ремонта системы питания дизельного двигателя Mitsubishi L200».

Выбор темы дипломного проекта можно объяснить важностью топливной системы при работе двигателя и автомобиля в целом, освоением процесса реконструкции а так же совершенствование структуры управления и технологического процесса работы предприятия, снижением процента ручного труда, актуальности выбранной услуги, изучением новейшего

Целью дипломного проекта является ознакомление с существующей структурой автосервиса и СТО, освоение навыков организации и управления предприятием, анализ существующей материально-технической базы обслуживания и ремонта автомобилей и улучшение их путем внедрения новейших программных продуктов.

Для достижения целей и задач дипломного проекта были изучены существующая нормативно-техническая документация (ГОСТы и СНиПы по проектированию предприятий автомобильного транспорта), проведен анализ работы предприятий-конкурентов, анализ существующего оборудования для предприятий

на тему Организация технического обслуживания и ремонта системы питания дизельного двигателя Mitsubishi L200 на предприятии ИП Никитюк А.Д. были изучены основные профессиональные умения и навыки в соответствии с требованиями специальности, освоение организационно-технических, управленческих и экономических навыков, необходимых в процессе профессиональной деятельности, усвоение основ законодательства охраны труда, системы стандартов безопасности труда, требования правил гигиены труда и производственной санитарии, противопожарной защиты, охраны окружающей среды в соответствии с изменениями в законодательных и нормативных актах.

В результате анализа производственно-технической базы и анализа производимых услуг видно что имеется потребность в организации участка по ремонту топливной системы.

Изучена и представлена система питания автомобиля , техническое обслуживание и ремонт.

В графической части проекта изображены основные элементы системы питания Mitsubishi L200.

Доклад окончен, благодарю за внимание!!

Листов листов

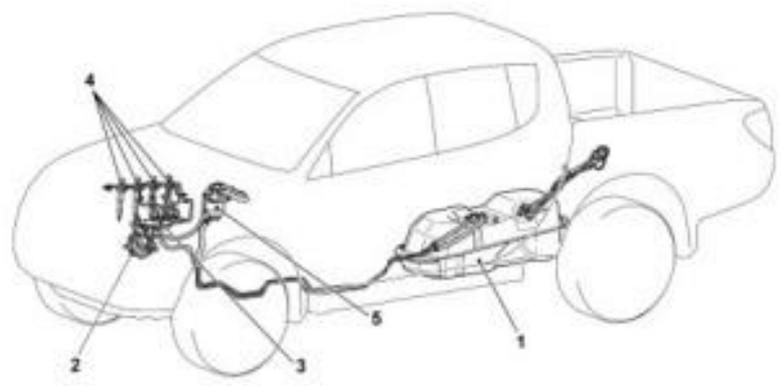
Склад №

Лист и объем

№№ листов

Лист и объем

№№ листов



- 1-Топливный бак
- 2-ТНВД
- 3-Топливный коллектор
- 4-Форсунки
- 5-Топливный фильтр тонкой очистки

Изм/Лист	№ докум	Лист	Дата
Разработ	Генк МВ		
Проект	Мансеев АИ		
Т.контр			
И.контр			
Чел			

Расположение элементов системы питания на автомобиле Mitsubishi L 200

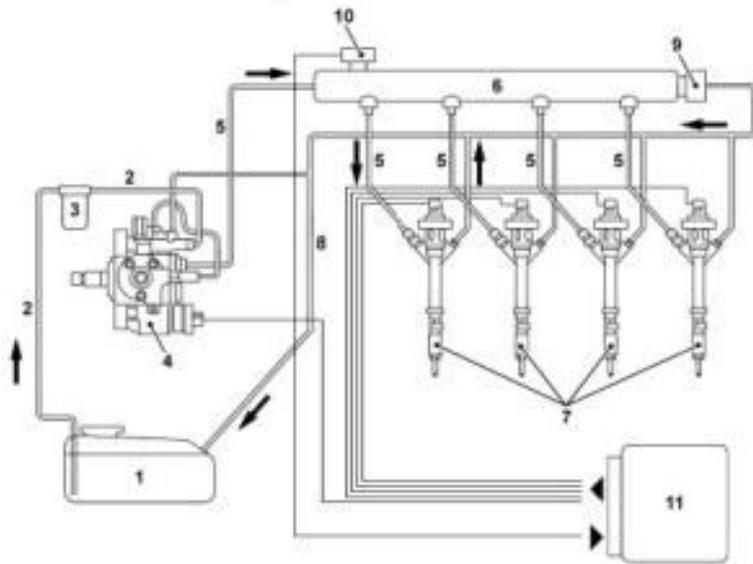
Лист	Масса	Масштаб
		-
Лист	Листов	1

ТСПК

На данном слайде указано расположение элементов системы питания автомобиля, необходимо для осуществления технического обслуживания и ремонта.

На данном слайде указана схема аккумуляторной системы Common Rail Mitsubishi L 200.

Используется при обнаружении неисправностей и ремонте.



- 1 - топливный бак (с фильтром-топливоприемником),
- 2 - трубопроводы линии низкого давления,
- 3 - топливный фильтр и топливоподкачивающий насос,
- 4 - ТНВД,
- 5 - трубопроводы линии высокого давления,
- 6 - топливный коллектор (аккумулятор топлива),
- 7 - форсунка,
- 8 - линии возврата топлива,
- 9 - ограничитель давления,
- 10 - датчик давления топлива,
- 11 - электронный блок управления двигателем.

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Штук	Схема аккумуляторной системы Common Rail	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Генк МП							-
Проект.	Мансуб АИ				Лист	Листов	1	
Т.контр.					ТСПК			
И.контр.								
Удп.								

На данном слайде изображена схема регулировки педали акселератора. Используется при техническом обслуживании системы питания автомобиля Mitsubishi L 200.



Лист 1 из 1
 Код №
 Вид №
 Вид №
 Вид №
 Вид №
 Вид №
 Вид №

Изм/Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разраб	Пав. МВ		
Проб	Мамедов АИ		
Т.контр			
И.контр			
Удп			

Схема регулировки педали акселератора

Лист	Масса	Масштаб
		-
Лист	Листов	1
ТСПК		

На данном слайде изображена схема расположения датчика уровня топлива. Используется при техническом обслуживании системы питания автомобиля Mitsubishi L 200, при необходимости замены датчика.



Датчик уровня топлива

Схема расположения датчика уровня топлива

Лист	Масса	Масштаб
		-
Лист	Листов	Т
ТСПК		

Спасибо за внимание!

*Студент группы №
Пяк М.В.*