

**БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ОРЛОВСКИЙ АВТОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

КУРСОВАЯ РАБОТА

**по междисциплинарному курсу
«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

**на тему: Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт ходовой части
ГАЗ-3307**

**студента: Полянского Анатолия Александровича
группа: № 408**

**обучающегося по специальности 23.02.03 (190631)
«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

**Руководитель работы, преподаватель:
Рубцов Олег Валерьевич**

**Орел
2016**

Планово-предупредительная система

Техническое обслуживание

Ежедневное обслуживание (ЕО)

Первое техническое обслуживание (ТО-1)

Второе техническое обслуживание (ТО-2)

Сезонное обслуживание (СО)

Ремонт

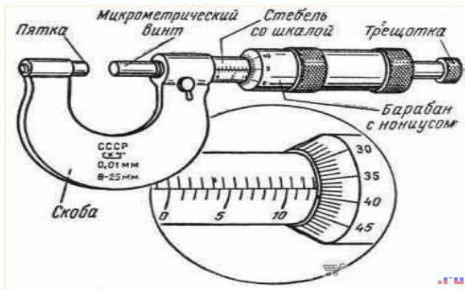
По потребности восстановления — текущий ремонт (ТР)

По выработке ресурса автомобиля — капитальный ремонт (КР)

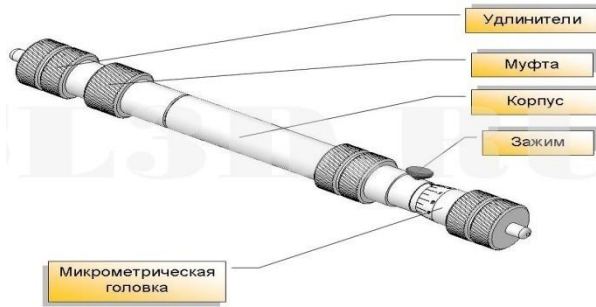
Назначение агрегатного участка



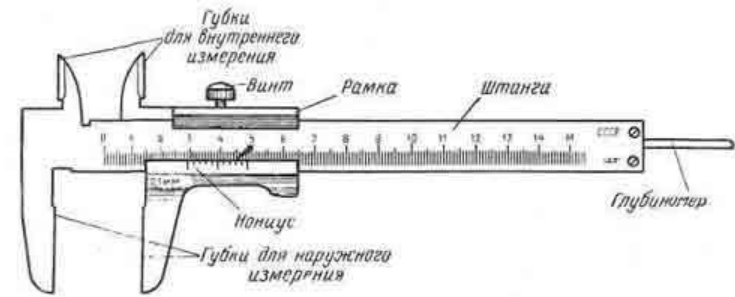
Контрольно-измерительный инструмент



Микрометр



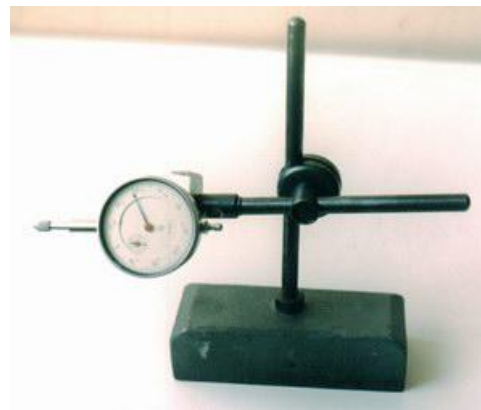
Микрометрический нутромер



Штангенциркуль



Набор щупов плоских



Индикатор часового типа



Динамометрический ключ

Диагностическое оборудование



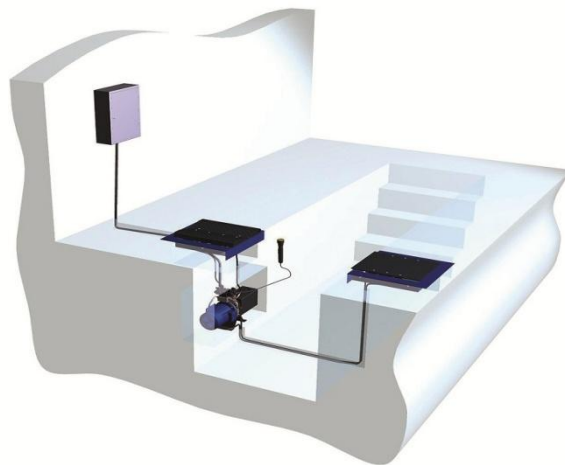
Линейка для регулировки схождения колес



Стенд для контроля листовых рессор



Вибростенд для проверки амортизаторов



Люфт - детектор



Стенд развал - схождения

Технологическое оборудование и организационная оснастка



Гидравлический подъемник



Компрессорная установка



Лари для ветоши и обтирочных материалов



Вертикально - сверлильный станок



Печь муфельная



Гидравлический пресс



Верстак слесарный



Стеллаж для деталей и узлов



Гильотинный станок



Инструментальная тумбочка

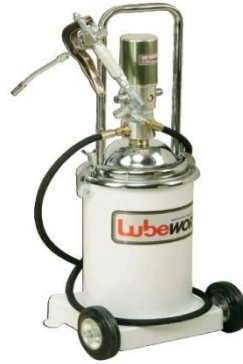


Моечная установка

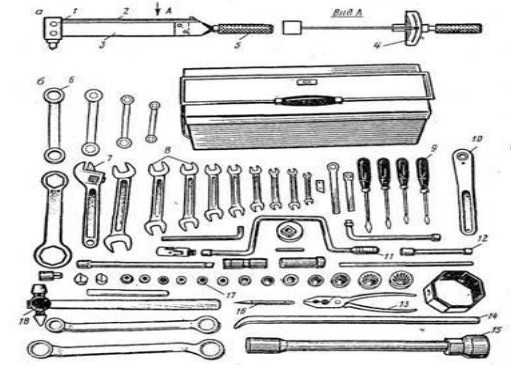
Инструменты и приспособления



Пневматический гайковерт



Солидолонагнетатель



Набор инструментов слесаря



Подставка



Тиски слесарные



Пневматический
рубильный
МОЛОТОК



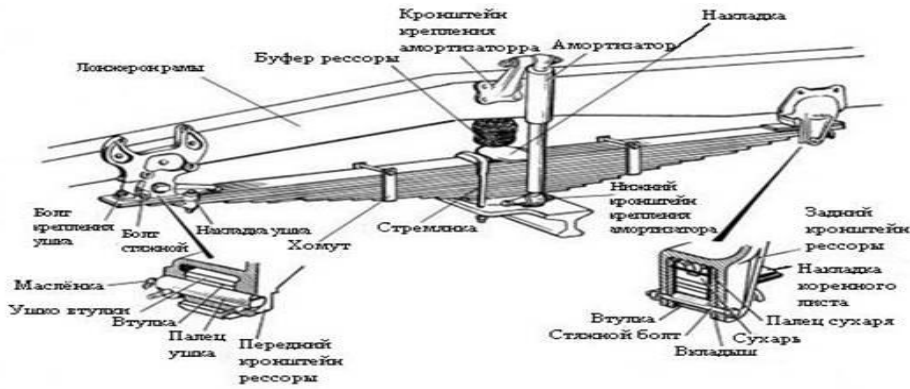
Домкрат гидравлический



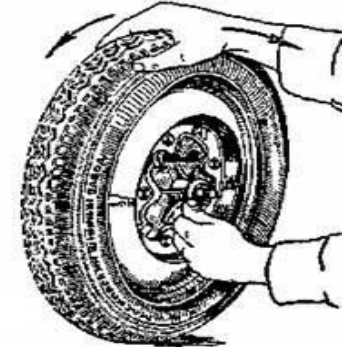
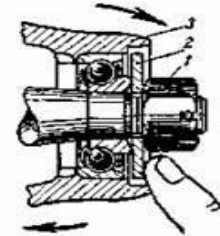
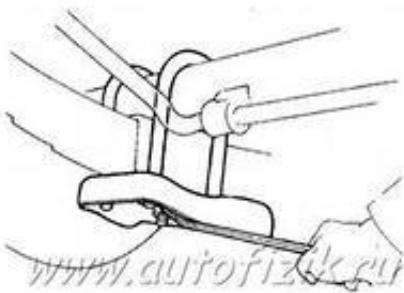
Пневматический клепальный молоток

Техническое обслуживание и диагностирование ХОДОВОЙ ЧАСТИ

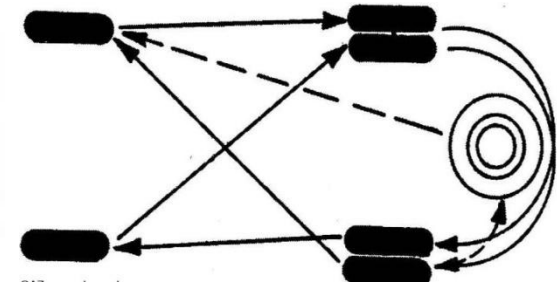
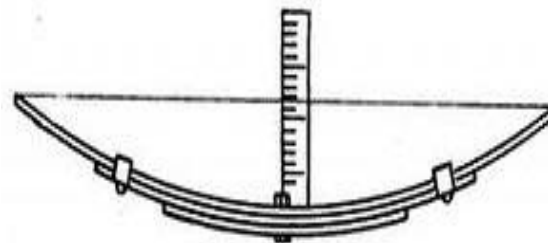
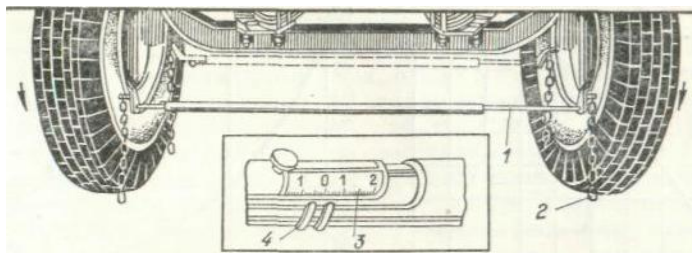
ЕО



ТО-1



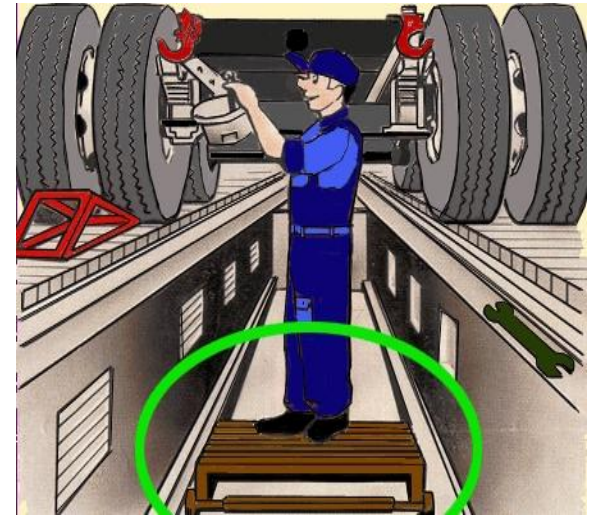
ТО-2



Неисправности и ремонт ходовой части



Правила безопасности при проведении технического обслуживания, диагностирования и ремонта автомобильного транспорта



Правила безопасности при использовании инструмента, технологического оборудования, приспособлений и оснастки

РУЧНОЙ СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

КОЛТУН И КИСКА

ОБРАБОТКА РАБОЧИХ ПЛОЩАДЕЙ

РАЙСЕТКА

ПЕРА

ПЛАВА И ДИКОТА

РУЧНОЙ СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

БАЛАНС

СОСКОБ

ПЕРА

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

РУЧНОЙ СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

И ДРУГОЙ ИНСТРУМЕНТ

СВЕРЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

НАРЕЗКА РЕЗЬБЫ

ТРАВА

СБОРА

МОТОРНЫЕ СТАНЫ

ЗАГОТОВКА ИНСТРУМЕНТА

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕМОНТЕ АВТОМОБИЛЕЙ

ШИНМОНТАЖ И ШИНОРЕМОНТ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

ПОРЯДОК НАКАЧИВАНИЯ ШИН

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВУЛКАНИЗАТОРОМ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ С РУЧНЫМ ДЕМОНТАЖОМ ШИН

1 Проверить давление в шинах.

2 Проверить состояние шин.

3 Проверить состояние диска.

4 Проверить состояние обода.

5 Проверить состояние ступицы.

6 Проверить состояние болтов.

7 Проверить состояние гаек.

8 Проверить состояние шайб.

Заключение

В курсовой работе были рассмотрены сущность планово - предупредительной системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Значимость и формы диагностики, технического обслуживания и ремонта. Дано описание агрегатного участка, подобран контрольно - измерительный инструмент, диагностическое и технологическое оборудование для диагностирования, технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобиля. Описано техническое обслуживание, диагностика неисправностей и методы их устранения.

Рассмотрены Правила безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей на автопредприятии, требования к оборудованию и инструменту.

Представлена презентация по диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту ходовой части автомобиля ГАЗ 3307.