

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
НА ТЕМУ:
ВНЕДРЕНИЕ ВИБРАЦИОННОГО СТЕНДА
СТРУКТУРУ СТО НА БАЗЕ « AUTO VIL »

Выполнил: Петренко Егор

Научный руководитель: Дерягин

АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- Внедрение совершенствованной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей позволит резко повысить производительность труда за счет уменьшения простоев по причине технической неисправности, среди факторов, определяющих качество технических обслуживании, важное место занимает уровень организации технического обслуживания и диагностирования. Внедрение и совершенствование технического обслуживания и ремонта автомобилей связано с выбором необходимого оборудования и рационального его расположения, обучением обслуживающего персонала и четкой организации самого процесса технического обслуживания
- Актуальность темы обусловлена тем, что в городе Вилючинске нет СТО , которое способно правильно и качественно восстановить все актуальные дефекты ходовой части и подвески автомобиля в наше время.

СТО И ОБЪЕКТ ВНЕДРЕНИЯ



- Станция технического обслуживания (СТО) «АвтоVil» находящийся по адресу ул. Лесная 21 занимает 1560 квадратных. На станции производится полное техническое обслуживание автомашин и весь непосредственный ремонт с комплексом услуг для клиента и автомобиля. Станция имеет удобное месторасположение и квалифицированный персонал, а также высокую репутацию у владельцев автомобилей. Имеет специализированный склад автозапчастей с возможностью экспрес-заказа запчастей, которых нет в наличии. Станция ориентирована для всех видов автомобилей от легковых до спецтехники.

СТЕНД ПРОВЕРКИ ПОДВЕСКИ «ССП-2500»



ВНЕШНИЙ ВИД СТЕНДА ПРОВЕРКИ ПОДВЕСКИ ПРИ ПОСТАВКЕ



- Вибростенд представляет собой платформу, на которую устанавливается автомобиль. Платформа оснащена приводом для имитации нагрузок на ходовую часть, датчиками для снятия показаний и центральным управляющим компьютером, который задает программу испытаний и выводит полученные данные на экран.

ЦЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ

- Совершенствование технического обслуживания и ремонта автомобилей , обучением обслуживающего персонала и четкой организации самого процесса технического обслуживания.
- Показать возможность контроля технического состояния автомобиля по способам вибрации этого оборудования, а также рассмотреть назначение и возможности систем вибрационного мониторинга и диагностики.





