Министерство образования, науки и инновационной политики новосибирской области Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж автосервиса и дорожного хозяйства»

Дисциплина: Ремонт автомобильного транспорта

Тема: Разработать технологический процесс замене сцепления автомобиля КамАЗ

Выполнили: Вундер К.С. Студенты 682-з группы Проверил: Бячков А.С.

Новосибирск 2019

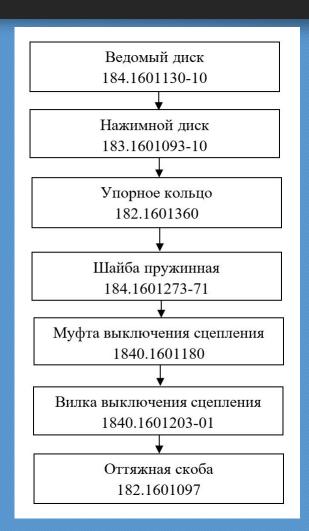
Цель и задачи данной курсовой работы

Целью данного курсового проекта является разработка технологического процесса замены сцепления автомобиля КамАЗ.

Задачи:

- разработать технические условия на процесс замены сцепления;
- разработать комплект документов на технологический процесс замены сцепления;
- подобрать технологическое оборудование;
- разработать комплекс мероприятий по охране труда и техники безопасности.

Структурная схема сцепления <u>ЯМЗ-184</u>



Сцепление ЯМЗ-184

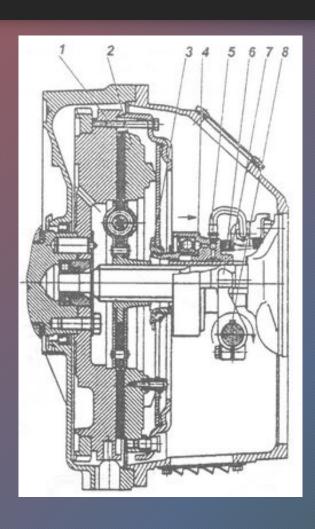
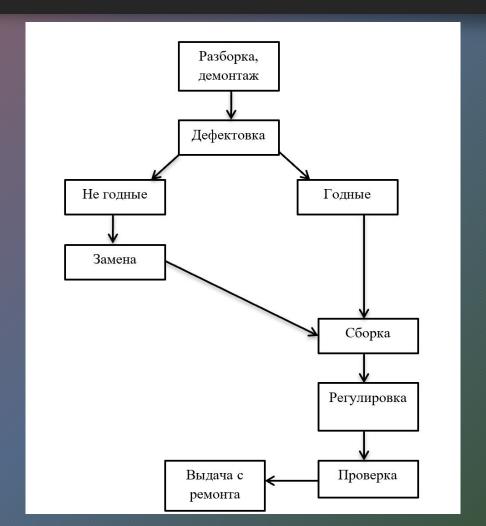


Рисунок 1 - Сцепление ЯМЗ-184

1 — диск ведомый; 2 — диск нажимной; 3 — болт М12х38; 4 болт М10х70; 5 — кольцо упорное; 6 — пружинная шайба; 7 — муфта выключения сцепления; 8 — вилка выключения сцепления; 9 — болт М10х40; 10 — болт М8х40; 11 — скоба оттяжная; 12 — болт нажимного диска с внутренним шестигранником.

Наименование	Сколько составляет
<u> Nмес</u>	13шт
ФРВ	1682часа
Тд	465,6 чел-час
Р	1 рабочий
F _{y4}	60 m ²

Схема технологического процесса



Техника Безопасности





Спасибо за внимание