

Тема дипломного проекта

Выполнил студент

Группа

Руководитель

Консультант по экономической части

Рецензент

Цель дипломного проекта

Разработать методы ремонта, монтажа и
технического обслуживания
гидравлического привода.....

Задачи

- Провести анализ работы гидравлического привода..... по схеме гидравлической принципиальной
- Обозначить условия работы привода, виды износов и разрушений
- Рассмотреть (Разработать) конструкцию гидроцилиндра
- Разработать чертежи и технологию изготовления наиболее изнашиваемых деталей гидроцилиндра
- Произвести прочностные и проверочные расчеты на прочность деталей гидроцилиндра
- Выбрать рабочую жидкость гидропривода
- Подобрать гидроаппараты
- Разработать технологию ремонта гидропривода..... деталей его узлов
- Рассчитать длительность и стоимость ремонта гидропривода с учетом сетевого планирования
- Разработать (вопросы из 3 раздела)
- Разработать вопросы охраны труда , окружающей среды и противопожарной безопасности

Агрегат(название его и какой цех, назначение)

- Картинка агрегата

Гидропривод.....

- Схема гидравлическая принципиальная

Рабочая жидкость

- Вид
- Химсостав
- Класс чистоты рабочей жидкости (как подбирал)
- Достоинства
- Почему выбрал
- Чем можно заменить
- Объем бака
- Как фильтруется
- Как сливается в бак
- Через какое время заменяется

Условия работы гидропривода,
техническое обслуживание (кто
проводит, как проводится, что
наиболее изнашивается, где
ремонтируется

Гидроцилиндр

- Чертеж гидроцилиндра (по нему рассказываешь конструкцию, уплотнения, что изнашивается и как ремонтируется)

Поршень

- Материал, заготовка

ШТОК

- Материал, заготовка

Гильза

- Материал, заготовка

Экономика

Выводы

- Поставленные в дипломном проекте задачи решены, цель достигнута:
- Проанализирована и (усовершенствована) схема гидравлического привода.....
- Проведен анализ условий работы привода и видов износа деталей и узлов привода
- Разработана технология ремонта гидравлического привода
- Разработаны чертежи деталей гидроцилиндра и технологические карты на их изготовление
- Произведен расчет стоимости и длительности ремонта с учетом сетевого планирования
- Разработаны вопросы охраны труда, противопожарной безопасности и охраны окружающей среды.....(где)