

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей универсального энергосредства КЗС-10К «ПАЛЕССЕ GS10» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус КЗК-10-0601631 и сущность и классификация методов электрохимической обработки металлов».

Объект исследования: участок механического цеха открытого акционерного общества «Гомсельмаш» - управляющая компания холдинга ОАО «Гомсельмаш».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус КЗК-10-0602631 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 155 страниц;
- 32 таблиц;
- 19 рисунков;
- 35 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части (формата А1)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; КОРПУС;
ШЕСТЕРЕНЧЕТЫЙ НАСОС; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА;
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ;
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ПЛАНИРОВКА;
СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус КЗК-10-0602631 внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоёмкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.