

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали ступица КЗК 12-0217604 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и исследованием электрохимического шлифования».

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

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали ступица КЗК 12-0217604 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 185 страниц;
- 29 таблиц;
- 11 рисунков;
- 20 литературных источников;
- 4 приложений;
- 9 листов графической части (формата А1)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; СТУПИЦА; МОСТ УПРАВЛЯЕМЫХ КОЛЕС; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ДИФФУЗИОННЫЙ СЛОЙ; БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ; ПЛАНИРОВКА; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали ступица КЗК 12-0217604 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.