

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комплекса для заготовки кормов К-Г-6 с разработкой технологического процесса механической обработки детали ось ПКК 0144601 и исследованием возможности применения фрезерно-центровальных станков для обработки деталей».

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

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали ось ПКК 0144601 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 155 страниц;
- 24 таблицы;
- 16 рисунков;
- 35 литературных источников;
- 5 приложений;
- 11 листов графической части (10,5 листов формата А1)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; ОСЬ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ПЛАНИРОВКА; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали ось ПКК 0144601 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.