

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-10К «ПАЛЕССЕ GS10» с разработкой технологического процесса механической обработки детали ось КЗК-10-0109623 и анализом технологии термической обработки материала детали».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке деталей моста управляемых колес комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-10К «ПАЛЕССЕ GS10».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали ось КЗК-10-0109623 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 203 страницы;
- 27 таблиц;
- 12 рисунков;
- 28 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9,5 листов графической части (формата А1)

**МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ПЛАНИРОВКА ЦЕХА; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ; ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.**

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали ось КЗК-10-0109623 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением универсального металлообрабатывающего оборудования и режущего инструмента.

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