

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали ось КЗК 0107606 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и исследованием структуры и состава интегрированных систем проектирования и управления.».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке деталей моста ведущих колес комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS-812».

Цель проекта: Повышение степени автоматизации технологического процесса механической обработки детали ось КЗК 0107606 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и исследованием структуры и состава интегрированных систем проектирования и управления.

Дипломный проект содержит:

- 161 страницу;
- 29 таблиц;
- 21 рисунок;
- 19 литературных источников;
- 6 приложений;
- 9 листов графической части (9 листов формата А1).

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали ось КЗК 0107606 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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