

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Технологическая подготовка производства деталей зерноуборочного комплекса КЗР-10 «Полесье-Ротор» с разработкой технологического процесса механической обработки детали цапфа КЗР0226603Б и исследованием базовых компонент информационной поддержки процессов управления производством и качеством на основе электронной конструкторской и технологической документации».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали цапфа КЗР0226603Б.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали цапфа КЗР0226603Б с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 145 страниц;
- 18 таблиц;
- 20 рисунков;
- 27 литературных источников;
- 6 приложений;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ЭСКИЗЫ; КОНТРОЛЬ; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; БАЗИРОВАНИЕ; ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали цапфа КЗР0226603Б 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.