

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комплекса кормоуборочного высокопроизводительного КВК-800 «ПАЛЕССЕ FS80» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус КВС-2-0111604А и исследованием физических основ послойного выращивания изделий»

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

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус КВС-2-0111604А с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 173 страницы;
- 25 таблиц;
- 22 рисунка;
- 19 литературных источников;
- 6 приложений;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

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

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус КВС-2-0111604А 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.