

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Технологическая подготовка производства деталей прицепного кормоуборочного комбайна КДП-3000 «ПАЛЕССЕ FT40» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус ПКК 0117202 и анализом роли технологических регламентов в обеспечении точности прецизионных деталей».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке деталей прицепного кормоуборочного комбайна КДП-3000 «ПАЛЕССЕ FT40».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус ПКК 0117202.

Дипломный проект содержит:

- 161 страниц;
- 23 таблиц;
- 10 рисунков;
- 26 литературных источников;
- 6 приложений;
- 10 листов графической части (9,0 листов формата А1).

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

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус ПКК 0117202 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.