

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-10К «ПАЛЕССЕ GS10» с разработкой технологического процесса механической обработки детали диск КЗК 0123105 и анализом технологии алмазного шлифования деталей из титановых и жаропрочных сплавов».

Объект исследования участок механического цеха открытого акционерного общества «Гомсельмаш».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали диск КЗК 0123105 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 131 страниц;
- 34 таблиц;
- 16 рисунков;
- 11 литературных источников;
- 4 приложений;
- 10 листов графической части формата А1.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРИСПОСАБЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВКА, ШЛИФОВАНИЕ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали диск КЗК 0123105 предложим метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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