

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус подшипника КЗК-10-0226101 и анализом связи геометрии режущей части инструмента и шероховатости поверхности».

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

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус подшипника КЗК-10-0226101 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 173 страниц;
- 28 таблиц;
- 16 рисунков;
- 35 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части (формата А1).

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

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус подшипника КЗК-10-0226101 внесены изменения в технологический процесс с применением современного и прогрессивного режущего инструмента.

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