

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали гильза ГЗВ.00.001 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов испытания материалов на усталостную прочность».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали гильза ГЗВ.00.001.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали гильза ГЗВ.00.001 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 195 страниц;
- 23 таблиц;
- 17 рисунков;
- 25 литературных источников;
- 7 приложений;
- 10 листов графической части (10 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА;  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА;  
УСТАЛОСТНАЯ ПРОЧНОСТЬ; ЦЕХОВАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали гильза ГЗВ.00.001 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс.

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