

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали вилка 8А67-2025Б с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии термической обработки материала детали».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали вилка 8А67-2025Б с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 175 страниц;
- 23 таблиц;
- 16 рисунков;
- 25 литературных источников;
- 5 приложения;
- 9 листов графической части, формата А1.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВКА, ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали вилка 8А67-2025Б внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, снижение амортизационных отчислений, сокращение численности основных рабочих, уменьшение себестоимости, увеличение чистой прибыли, увеличения рентабельности.