

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали корпус Р16.3.10.01Б с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом способов уменьшения влияния температурных деформаций элементов технологической системы на точность обработки».

Объект исследования: технологическая подготовка производства деталей гидрораспределителя секционного Р 16».

Цель проекта: Модернизация технологического процесса механической обработки детали корпус Р16.3.10.01Б с разработкой проекта участка цеха.

Дипломный проект содержит:

- 261 страница;
- 33 таблицы;
- 20 рисунков;
- 25 литературных источников;
- 7 Р16.3.10.01Б приложений;
- 11 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА;  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; НАЛАДКА; ПЛАНИРОВКА;  
СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус Р16.3.10.01Б 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.