

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Технологическая подготовка производства деталей гидрораспределителя секционного РП70 с разработкой технологического процесса механической обработки детали золотник РП70-013 и схем монтажа и наладки инструмента и оснастки на станке Star SR-32J».

Объект исследования: технологическая подготовка производства деталей гидрораспределителя секционного РП70».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали золотник РП70-013 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 210 страниц;
- 26 таблиц;
- 19 рисунков;
- 25 литературных источников;
- 6 приложений;
- 9 листов графической части (9 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 золотник РП70-013 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.