

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей универсального энергосредства УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2U250А» с разработкой технологического процесса механической обработки детали фланец УЭС 1200605 и анализом методов повышения коррозионной стойкости деталей».

Объект исследования: проект участка механического цеха по обработке деталей универсального энергосредства УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2U250А».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали фланец УЭС 1200605.

Дипломный проект содержит:

- 181 страницу;
- 26 таблиц;
- 20 рисунков;
- 19 литературных источников;
- 4 приложения;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали фланец УЭС 1200605 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.