

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали крышка задняя А1-56/25.00.002.16Б-01 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом возможностей 3D-моделирования при подготовке производства новых изделий».

Объект исследования: участок механического цеха открытого акционерного общества «Салео-Гомель» .

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали крышка задняя А1-56/25.00.002.16Б-01 и анализ возможностей 3D-моделирования при подготовке производства новых изделий.

Дипломный проект содержит:

- 192 страницы;
- 33 таблиц;
- 19 рисунков;
- 39 литературных источников;
- 3 приложений;
- 10 листов графической части (10 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали крышка задняя А1-56/25.00.002.16Б-01 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением универсального оборудования.

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