

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Модернизация технологического процесса механической обработки детали стакан ЖГР-1-0203113 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов отделочной обработки при ремонте оборудования.

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали стакан ЖГР-1-0203113.

Цель проекта: повышение эффективности работы участка цеха по изготовлению деталей жатки роторной для грубостебельных культур ЖГР-4,5.

Дипломный проект содержит:

- 162 страниц;
- 28 таблиц;
- 16 рисунков;
- 22 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ОТДЕЛОЧНАЯ ОБРАБОТКА; МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали стакан ЖГР-1-0203113 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, увеличение рентабельности инвестиций, прибыли.