

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали стакан КРН 0400105 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии и оборудования для плазменной обработки деталей машин»

Область исследования: технологический процесс механической обработки детали для косилки-измельчителя КИН-Ф-1500 «ПАЛЕССЕ»

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали «Стакан» КРН 0400105 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха комплекта документов, приспособления для сверления, алмазной расточки и измерения торцевого бдения на стакане.

Дипломный проект содержит

- 166 листов;
- 29 таблиц;
- 27 рисунков;
- 33 литературных источников;
- 2 приложения;
- 10 листов графической части (9 листов формата А1, 1 лист А3).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; СТАКАН; РЕДУКТОР; КОРПУСНАЯ ДЕТАЛЬ; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ПЛАЗМЕННАЯ ОБРАБОТКА; ПЛАЗМАТРОН; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали Стакан КРН 0400105 предложен изменённый вариант технологического процессы обработки с целью уменьшения переустановок.

Эффективность проекта: данная работа направлена на снижение трудоемкости и себестоимости, повышение производительности, рентабельности инвестиций и расширения объёмов производства.