

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали корпус ГМ42-07.03.301 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом способов наружного и внутреннего шлифования.».

Объект исследования: участок механического цеха открытого акционерного общества «Мозырский машиностроительный завод».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус ГМ42-07.03.301.

Дипломный проект содержит:

- 180 страниц;
- 28 таблиц;
- 13 рисунков;
- 10 литературных источников;
- 4 приложения;
- 10 листов графической части формата А1.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; АНАЛИЗ СПОСОБОВ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО ШЛИФОВАНИЯ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус ГМ42-07.03.301 было принято оставить базовый вариант получения заготовки, как более экономичный, внесены изменения в технологический процесс, что позволило уменьшить трудоёмкость и себестоимость технологических операций.

Эффективность проекта: снижение трудоёмкости, себестоимости, повышение чистой прибыли и рентабельности инвестиций.