

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: *«Модернизация технологического процесса механической обработки детали переходник 245-1008021Р с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов обработки износостойких покрытий».*

Объект исследования участок механического цеха открытого акционерного общества «Гомсельмаш».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали головка КЗР 1507601 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 129 страниц;
- 29 таблиц;
- 16 рисунков;
- 11 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части формата А1.

**ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВКА, ПОКРЫТИЯ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.**

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали переходник 245-1008021Р предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоёмкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.