

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали Корпус КСН 0110201 с разработкой плана участка цеха, средств технологической оснастки и режущего инструмента».

Объект исследования: участок механического цеха открытого акционерного общества «Гомсельмаш» - управляющая компания холдинга ОАО «Гомсельмаш».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус КСН 0110201 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 221 страниц;
- 31 таблиц;
- 20 рисунков;
- 35 литературных источников;
- 5 приложений;
- 10 листов графической части (формата А1)

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус КСН 0110201 внесены изменения в технологический процесс с применением универсального металлообрабатывающего оборудования и режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоёмкости, срока возврата инвестиций, повышение рентабельности инвестиций, увеличения годового экономического эффекта.