

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус КИС0107211 и анализом способов подачи СОТС в зону резания при обработке лезвийными инструментами».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали корпус КИС0107211

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус КИС0107211 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 151 страницу;
- 29 таблиц;
- 14 рисунков;
- 25 литературных источников;
- 4 приложения;
- 9 листов графической части (10,5 листов формата А1)

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус КИС0107211 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, повышение рентабельности инвестиций.