

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12» с разработкой технологического процесса механической обработки детали стакан КЗР 0204214Б и анализом методов измерения некруглости поверхностей».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12»

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали стакан КЗР 0204214Б с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 177 страниц;
- 26 таблиц;
- 29 рисунков;
- 21 литературных источников;
- 5 приложений;
- 10 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ТЕХОСНАСТКА; ПЛАНИРОВКА; НЕКРУГЛОСТЬ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали стакан КЗР 0204214Б 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.