

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха на базе станков с ЧПУ по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус КЗК-10-0290201 и анализом способов очистки СОЖ от механических примесей».

Объект исследования: участок механического цеха на базе станков с ЧПУ по обработке деталей сборочной единицы соломоизмельчителя молотильного комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812.

Цель проекта: процесса механической обработки детали корпус КЗК-10-0290201 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

- страниц;
- 27 таблиц;
- 18 рисунков;
- литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали цапфа КЗК 0206607 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.