# СОДЕРЖАНИЕ

Введение ..... 5

1анализ исходных данных ..... 6

1.1 Характеристика и служебное назначение компрессора ..... 6

1.2 Характеристика и служебное назначение детали ..... 9

2проектирование технологического процесса ..... 11

2.1 Анализ конструкции детали и технологический контроль чертежа ..... 11

2.2 Определение типа производства ..... 13

2.3 Разработка маршрутного технологического процесса ..... 20

2.4 Расчет режимов резания и норм времени ..... 27

2.5 Выводы ..... 40

3проектирование средств технологического оснащения ..... 41

3.1 Назначение и принцип работы восьмишпиндельной сверлильной головки ..... 41

3.2 Силовой расчет восьмишпиндельной сверлильной головки ..... 43

3.3 Назначение и принцип работы расточного приспособления ..... 46

3.4 Силовой расчет расточного приспособления ..... 48

**4Научно-исследовательский раздел: прогрессивные методы получения литых заготовок ..... 5**

Приложение А ..... 151

Приложение Б ..... 152

Приложение В ..... 153



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ПГУ 2.3-06.15.03.05.5007 ПЗ | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |