



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Технология машиностроения»

О Т Ч Ё Т
по преддипломной практике

Место практики ОАО «Пензкомпрессормаш»

Хорошо

[Signature]

14-01.18.

Руководитель практики:
от университета

[Signature]

(подпись, дата)

Отчёт составил:
студент группы гр. 143ММ31

Гулин В.И.

Отчёт защищен с оценкой

[Signature]

Пенза 2017



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Содержание

Введение	4
1. Техническая характеристика изделия (деталей). Служебное назначение.....	5
1.1 Служебное назначение детали	5
1.2 Технические требования на изготовление детали	7
1.3 Техническая характеристика материала	7
2. Технологический раздел	9
2.1. Определение типа производства.....	9
2.2. Анализ конструкции детали на технологичность	12
2.2.2. Анализ на технологичность.....	12
2.3. Анализ базового технологического процесса.....	15
2.4. Выбор заготовки	20
2.5. Разработка маршрутного технологического процесса изготовления детали.	21
2.6 Выбор технологических баз и последовательности переходов.....	24
2.7 Содержание и последовательность выполнения технологических переходов	25
2.8 Выбор средств технологического оснащения	27
2.9.1. Расчет припусков аналитическим методом	30
2.9.1.1. Расчет припусков на диаметр $\varnothing 125G7(+0.054;+0.014)$	30
2.9.2 Расчет припусков опытно-статистическим методом.....	32
2.10 Расчет режимов резания	33
2.11 Техническое нормирование операции.....	38
2.11.1 Техническое нормирование 05 операции.....	39
3. Общие требования безопасности при работе на металлорежущих станках	42
3.1 Общие требования безопасности, предъявляемые к оборудованию	72
3.2 Техника безопасности при работе на станках с ЧПУ	75
3.3 Требования безопасности перед началом работы на станках с ЧПУ	77
Заключение.....	50
Список используемых источников	81

Имя, № подл.	Имя, № докум.	Подп. и дата	Лист
Лист	Изм.	№ докум.	Подп.
			Дат
			3