

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	З	Приме- чание
			Документация		
С		ПГУ 14-4.13.03.01.045 СБ	Сборочный чертеж	1	
			Детали		
10			Крышка	2	
2		ПГУ 14-4.13.03.01.045 СБ/02	Вал	1	
311			Стакан	2	
4			Корпус	1	
6			Зубчатое колесо	1	
7			Полумуфта	1	
8			Зубчатое колесо	1	
910			Втулка	2	
			Стандартные изделия		
5			Подшипник качения 6-308	2	
12			Болт М8-6g	8	
14			Гайка М36-6H	1	
15			Шпонка 14x9x36 ГОСТ 23360-78	1	

ПГУ 1.4-4.13.03.01.045 СП

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Газиев			18.09.18г.
Проб.	Сорокина			
Н.контр.				
Утв.				

Коробка передач

Копировал

Лист	Лист	Листов
к	р	1
		1
Каф. "ТМС"		
гр. 16МД1		
Формат А4		

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Технология машиностроения»

Курсовая работа
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»
на тему «Нормирование точности и выбор средств измерения деталей
коробки передач»

ПГУ 1.4-4.13.03.03.045

Направление подготовки – 13.03.03 – Энергетическое машиностроение
Профиль подготовки – Двигатели внутреннего сгорания

Выполнил студент:  Газиев А.Б.
Группа: 16МД1

Руководитель:  Сорокина Н.В.
к.т.н., доцент

Работа защищена с оценкой удовлетворительно

Дата защиты 12.05.2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	2
1 ВЫБОР СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОК В СОЕДИНЕНИЯХ ГЛАДКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ.....	6
2 РАСЧЕТ И ВЫБОР ПОСАДОК ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ.....	10
3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МЕТРИЧЕСКОЙ КРЕПЕЖНОЙ РЕЗЬБЫ.....	12
4 НОРМИРОВАНИЕ ДОПУСКОВ И НАЗНАЧЕНИЕ ПОСАДОК ШПОНОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....	14
5 РАСЧЕТ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ.....	16
ЛИТЕРАТУРА.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ	

					ПГУ 14-4.13.03.03.045 ПЗ	Авт
						5
Изм	Авт	№ докум	Подпись	Дата		

ЛИТЕРАТУРА

- 1) Метрология, стандартизация и сертификация: *методические указания к выполнению курсовой работы* / сост.: А.Н. Машков, И.В. Сорокина, Ю.Н. Кошелева. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2012. – 80 с.
- 2) Палей М.А. и др. Допуски и посадки: Справочник. В 2-х ч. Ч.1 – 7-е изд., перераб. и доп. – Л.: Политехника, 1991. – 576 с.
- 3) Палей М.А. и др. Допуски и посадки: Справочник. В 2-х ч. Ч.2 – 7-е изд., перераб. и доп. – Л.: Политехника, 1991. – 607 с.
- 4) Подшипники качения: Справочник / Под редакцией В.И. Нарышкина, Р.В. Коросташевского. – М.: Машиностроение, 1984. – 220 с.
- 5) Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения / А.И. Якушев, Л.Н.Воронцов, Н.М. Федоров. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1986. – 352 с.
- 6) Единая система допусков и посадок СЭВ в машиностроении и приборостроении: Справочник. В 2 т. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство стандартов, 1989. Т.1. – 263 с.
- 7) Единая система допусков и посадок СЭВ в машиностроении и приборостроении: Справочник. В 2 т. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство стандартов, 1989. Т.2. – 286 с.
- 8) Метрология, стандартизация и сертификация: Учеб. Для вузов / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе, Б.И. Лактионов. – 2-е изд., доп. – М.: Высш. Шк., 2006. – 800 с.: ил.

ПГУ 14-4.13.03.03.045 ПЗ

Лист

19

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата