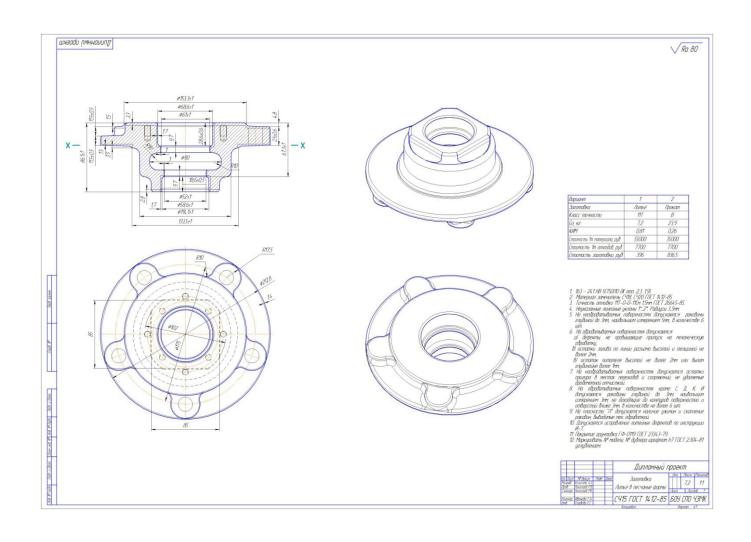
Дипломный проект Проектирование участка механического цеха для изготовления детали: «ДИСК 153.38-22-16»

Выполнила Измайлова А.А. Студентка группы МБ-10

Диск 153.38-22-16



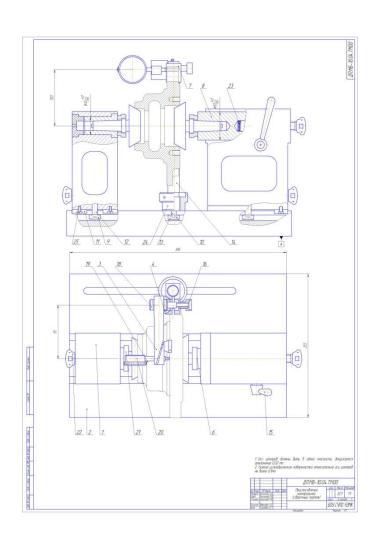
Диск 153.38-22-16

 Деталь «Диск 153.38-22-16» из состава бесконтактного контроллера пульта (БКМ) отвечающего машиниста **3a** движение поезда. БКМ передает начала управление сигнал ДЛЯ разгона, торможения движения, заднего хода поезда. Диск служит для рукоятки и передачи крепления момента исполнительным крутящего механизмом.

Расчет количества оборудования и их загрузка

			Кол	тичество	
Nº	Наименование операции	Норма	оборудован		Коэффициен
		времени,	ия		Т
		мин.	C_p	С	загрузки
1	Токарная	16,95	0, 56	1	56%
2	Сверлильная с ЧПУ	25,02	1, 64	2	82%
3	Сверлильная с ЧПУ	8,56	0, 57	1	57%
4	Алмазно- расточная	1,72	0, 12	1	12%
	Итого:	52,25	-	5	

Контрольное приспособление



Площадь участка

•	Вид площади	Площадь, м ²
•	Производственная площадь	100
•	Вспомогательные, в том числе:	
•	а) заточного отделения	8
•	б) ремонтно-механического отделения	12
•	3. Обслуживающих отделений:	26,5
•	а) склада заготовок	4
•	б) склада готовой продукции	5,5
•	в) контрольного отделения	5
•	г) инструментально-раздаточной кладовой	12
•	4.Служебные помещения	8
•	5.Бытовые помещения	7
•	Итого общая площадь участка	161,5

•

Планировка участка

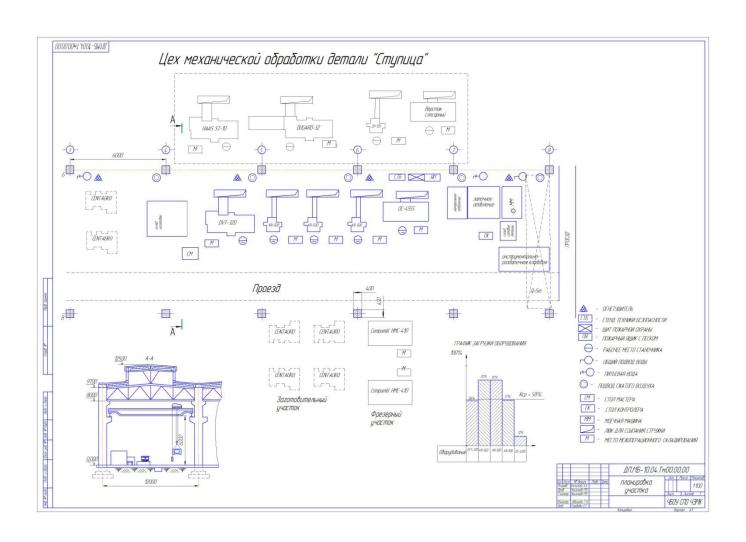
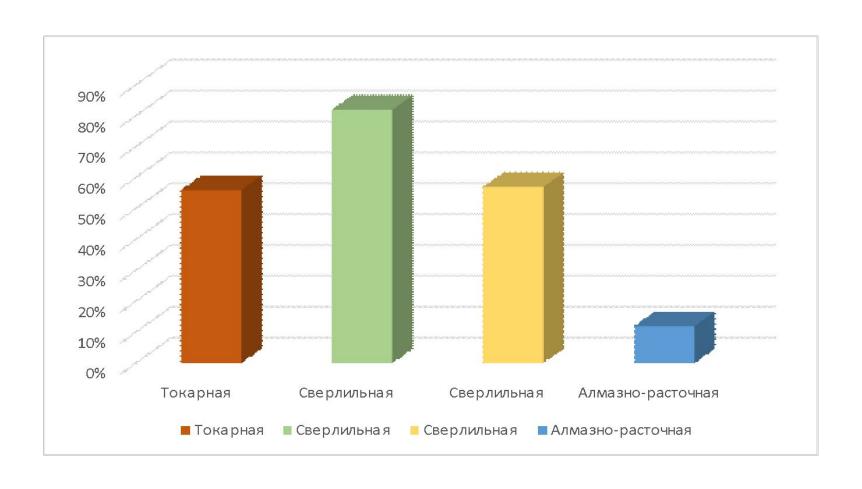


График загрузки оборудования



№	Показатели		Единица измерения	Значение
1	Годовая программа выпуска		шт./год	14000
2	Себестоимость продукции		руб.	24044322,7
3	Количество единиц оборудования		шт.	5
4	Средний процент загрузки оборудования		%	67
5	Стоимость основных производственных фондов		руб.	30965500
6	Фондоотдача		руб./руб.	1,28
7	Фондоёмкость		руб./руб.	0,78
	Всего работающих:	Производственные	чел.	3
8		Вспомогательные		1
		РСС, СКП и МОП		3
	Годовой фонд	Производственные	руб.	1612688
9	заработной платы категории	Вспомогательные		198000
	работающих:	РСС, СКП и МОП		501600
10	Оптовая цена		руб.	28853187,3
11	Прибыль		руб.	4808864,5

12	Рентабельность	%	20	12
15	Стоимость единицы продукции	руб.	2431,9	15
12	Рентабельность	%	20	12
15	Стоимость единицы продукции	руб.	2431,9	15