

## Содержание

Введение.....	4
Глава 1 Конструкторско-технологическое проектирование.....	5
1.1 Назначение проектируемой сборочной единицы, описание условий работы узла, технические требования при сборке.....	5
1.2 Выбор материалов основных деталей сборочной единицы.....	10
1.3 Построение расчетной схемы сборочной единицы и определения усилия и нагрузок, действующих на детали сборочной единицы .....	13
1.4 Определение производственной программы и типа производства.....	14
1.5 Анализ технологичности конструкции, исходя из условий сборки.....	15
1.6 Выбор и обоснование метода достижения заданной точности сборки, организационной формы сборки.....	16
1.7 Проектирование технологического процесса сборки, норма времени на сборку .....	19
1.8 Обоснование и характеристика применяемого оборудования, приспособлений, сборочного инструмента.....	24
Глава 2 Техничко-экономические расчеты.....	25
2.1 Производственные расчеты.....	26
2.1.1 Расчет фондов времени.....	28
2.1.2 Расчет потребного количества оборудования (рабочих мест) и определение его нагрузок.....	31
2.1.3 Расчет численности работающих всех категорий.....	31
2.2 Организационная часть: проектирование рабочей зоны/ рабочего места.....	32
2.2.1 Организация транспортировки комплектующих изделий и готовых узлов на участке.....	33
2.2.2 Организация рабочего места по системе 5S.....	36
2.2.3 Разработка мероприятий по повышению производительности труда и качества продукции, снижению затрат на производство.....	36
2.2.4 Техничко-экономическое обоснование.....	37
2.2.5 Разработка рабочего стандарта и стандарта безопасности рабочего места.....	44
2.3 Экономическая часть.....	48
2.3.1 Расчет стоимости основных материалов и комплектующих изделий...	50
2.3.2 Калькуляция производственной себестоимости сборки изделия.....	52
Заключение.....	54
Список используемых источников.....	64

					<i>ДП 23.02.02 00 00 00 03 ПЗ</i>					
<i>Изм</i>	<i>Лис</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп</i>	<i>Дат</i>	<i>Пояснительная записка</i>			<i>Л и т</i>	<i>Лис</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб</i>	<i>Горшк</i>							у	1	64
<i>Пр ов .</i>	<i>Сергее</i>							<i>ПАМТ гр. 134-1</i>		
<i>Н.контр</i>	<i>Сергее</i>									
<i>Т.конт</i>										
<i>Реценз</i>										