

## ВВЕДЕНИЕ

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Проектные организации

Подготовка исходных данных и порядок проектирования механообрабатывающего производства

Задание на проектирование

Технический проект и рабочие чертежи

### СОСТАВ ЗАВОДА И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦЕХА

Состав машиностроительного завода

Основные понятия и определения

Задачи и последовательность проектирования

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ УЧАСТКОВ И ЦЕХОВ

Классификация машиностроительных производств

Производственная программа и методы проектирования цеха

Режим работы

Принципы организации участков и цехов

Станкоёмкость и трудоёмкость механической обработки

Состав и количество оборудования основной системы

Разработка схем плана расположения оборудования основной системы

### СОСТАВ РАБОТАЮЩИХ И РАСЧЁТ ЕГО ЧИСЛЕННОСТИ

Производственные рабочие

Вспомогательные рабочие

Инженерно-технические работники (ИТР)

Служащие

Младший обслуживающий персонал (МОП)

### СКЛАДСКАЯ СИСТЕМА

### ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

Назначение и классификация транспортных систем

Внутрицеховой транспорт

Транспортное оборудование ГПС

### СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТООБЕСПЕЧЕНИЯ

Назначение системы инструментального обеспечения

Инструментально-раздаточная кладовая (ИРК)

Участок размерной настройки инструмента для станков с ЧПУ

Отделение по восстановлению режущего инструмента (заточное отделение)

Отделение по ремонту оснастки (инструмента и приспособлений)

### СИСТЕМА РЕМОНТА И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЦЕХА

Состав системы

Структура ремонтно-технического обслуживания

Структура и периодичность работ по плановому техническому обслуживанию и ремонту

Категория сложности ремонта и трудоёмкость ремонтных работ

Годовая станко- и трудоёмкость ремонта и технического обслуживания оборудования

Организация технического обслуживания и ремонта оборудования

Проектирование цеховой ремонтной базы (ЦРБ)

Подсистема по удалению и переработке стружки

Подсистема приготовления, подачи и очистки смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ)

Подсистема снабжения цеха отдельными видами энергии

### СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Назначение и виды контроля

### СИСТЕМА ОХРАНЫ ГРУДА

Назначение и структура системы охраны труда

Основные принципы выбора и размещения средств охраны труда в цехах  
ОСНОВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ЦЕХОВ  
Классификация и типы промышленных зданий машиностроительного завода  
Унифицированные типовые секции  
Расчёт высоты пролёта цеха  
Вспомогательные здания  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК