

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Выполнение изображений на чертеже (эскизе) детали. Общие положения	4
1.1. Требования к выполнению эскиза детали с натуры	4
1.2. Основные этапы выполнения чертежа (эскиза) детали	4
2. Основные рекомендации по выполнению чертежей (эскизов) деталей	9
2.1. Изображение поверхностей, ограничивающих деталь	9
2.2. Анализ поверхностей деталей и выбор изображений	13
2.3. Выбор размеров изображений, размеров листа бумаги, компоновка изображений на чертеже	14
2.4. Вычерчивание изображений детали	16
2.5. Использование стандартных элементов конструкций	17
3. Нанесение размеров на чертежах деталей	18
3.1. Общие положения	18
3.2. Правила нанесения размеров	18
3.3. Нанесение размеров с учетом геометрической формы и расположения поверхностей детали	25
3.4. Нанесение размеров с учетом положения детали в сборочной единице	31
3.5. Особенности нанесения размеров на чертежах деталей, полученных литьем, ковкой, штамповкой и гибкой	36
3.6. Справочные размеры	39
3.7. Нанесение размеров на чертежах симметричных деталей	40
3.8. Выбор номинальных значений размеров	41
3.9. Примеры нанесения размеров некоторых элементов деталей	42
3.10. Последовательность нанесения размеров	44
Контрольные вопросы	50
Литература	50