

## НАЗНАЧЕНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА К ЧЕРТЕЖАМ ДЕТАЛЕЙ

Студенты гр. 109041-18 Сильченко В.С., Сечко И.А.  
Научный руководитель – ст. преп. Кулацкич Н.Ф.

Деталь на рабочем чертеже изображают в законченном виде. По ним разрабатывается технологический процесс ее изготовления, и составляются технологические карты, на которых деталь изображают в промежуточных стадиях изготовления. Первое основное требование к чертежам деталей относится к её форме, второе связано с простановкой и нанесением размеров, третье относится к технологическим требованиям. При изучении построения и чтения чертежей детали удобно рассматривать по следующим признакам:

- детали, ограниченные плоскостями;
- детали из листового материала;
- детали из сортового материала;
- круглые детали;
- детали с механической обработкой;
- детали горячештампованные;
- литые детали;
- детали зубчатых и червячных передач;
- пружины и упругие детали;
- детали со сложным контуром;
- детали сложной формы с криволинейными поверхностями.

Все эти типы деталей имеют свои особенности при чтении чертежа. Так на чертеже деталей из листового материала нужно уметь отличать размеры, необходимые для гибки и изготовления штампов; из сортового материала – найти участки, которые подлежат дополнительной обработке и шероховатость поверхности и т.д.

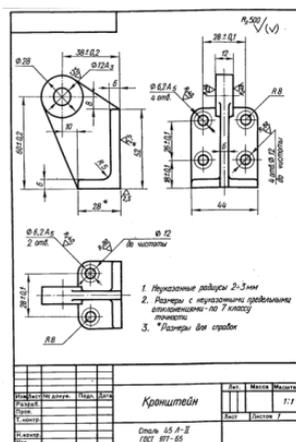


Рисунок 1 – Рабочий  
чертеж детали

### Литература

1. Построение и чтение машиностроительных чертежей. Бабулин Н.А.