

# Порядок чтения чертежей деталей

- 1.прочитать основную надпись чертежа
- 2.определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них главный
- 3.представить по чертежу геометрическую форму каждой части детали
- 4.определить по чертежу размеры детали и её элементов
- (см. рис.143)

# Вопросы к чертежу

- 1. как называется деталь
- 2. из какого материала её изготавливают
- 3. в каком масштабе выполнен чертёж
- 4. какие виды содержит чертёж
- 5. сочетанием каких геометрических тел определяется форма детали
- 6. опишите общую форму детали
- 7. чему равны габаритные размеры деталей и размеры отдельных частей

# Назначение эскизов

- **Изображение предмета на эскизе выполняется по правилам прямоугольного проецирования, но от руки с соблюдением пропорций между частями изображаемого предмета на глаз**
- Эскизы должны быть выполнены в соответствии со стандартами ЕСКД на чертежи. Линии на эскизе должны быть ровными и чёткими. Все надписи следует выполнять чертёжным шрифтом

# Порядок выполнения эскизов

- 1. Внимательно ознакомиться с деталью, чётко уяснить геометрическую форму детали
- 2. Выбрать главный вид, он должен давать наиболее полное представление о детали
- 3. Установить необходимое количество видов
- 4. Построить изображение детали (см. рис. 154)