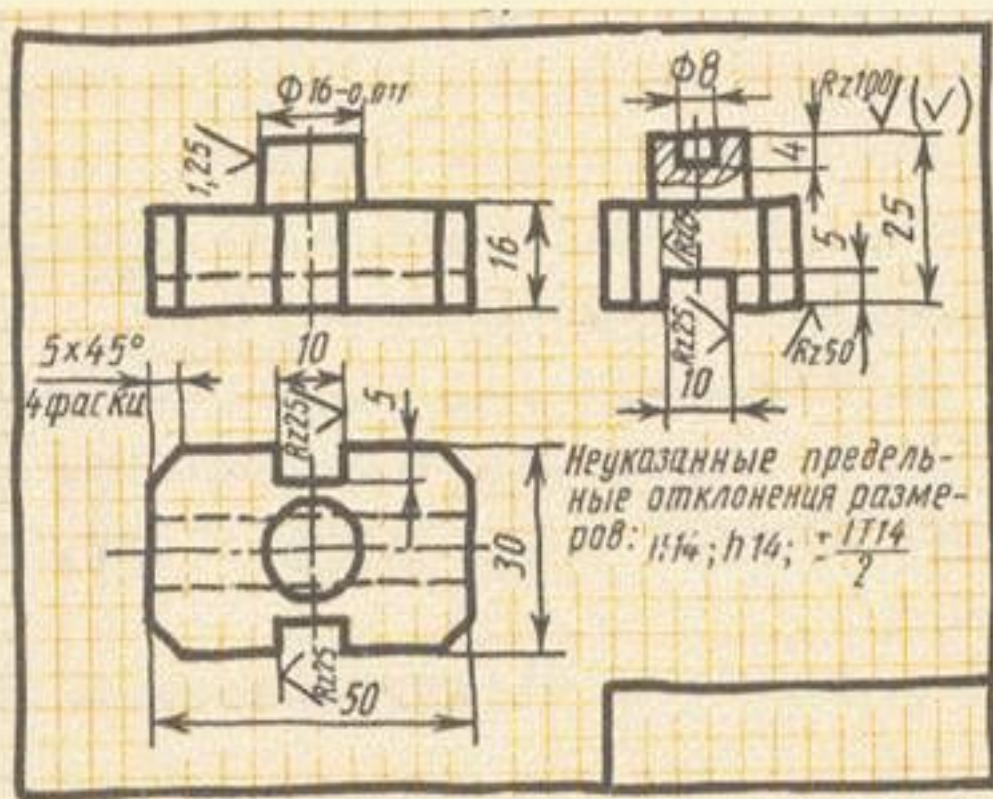


# Эскиз

Выполнила преподаватель ГБПОУ МО «Колледж  
«Коломна» СП № 2 Колганова М.В.

# Э С К И З



Выполняется от руки, без соблюдения размеров, но с соблюдением пропорций

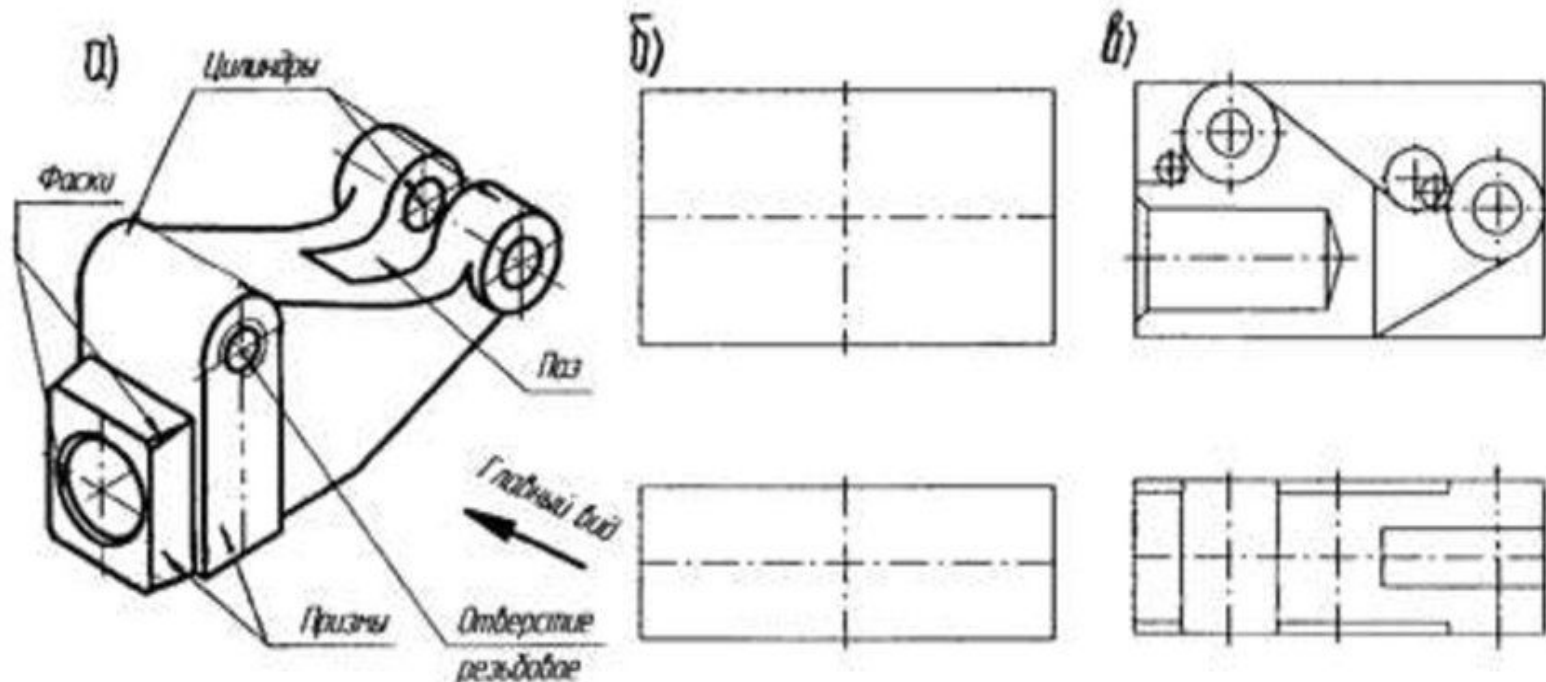
Эскиз представляет собой плоское изображение детали (изделия), выполненное от руки, с указанием размеров. Эскиз выполняется без соблюдения точного масштаба, но с соблюдением пропорций между частями детали (изделия).



Рис. 3. Эскиз детали

# Последовательность выполнения эскиза детали

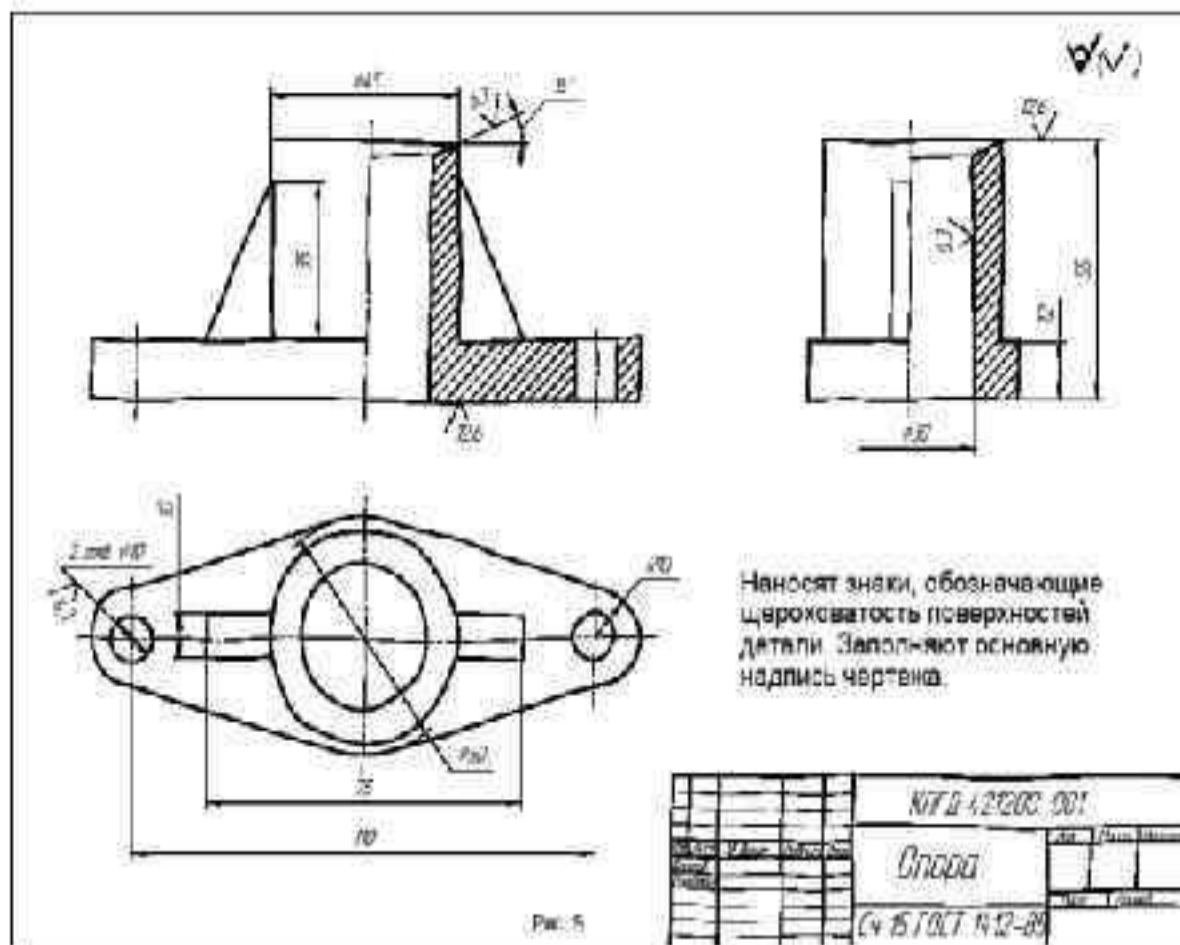
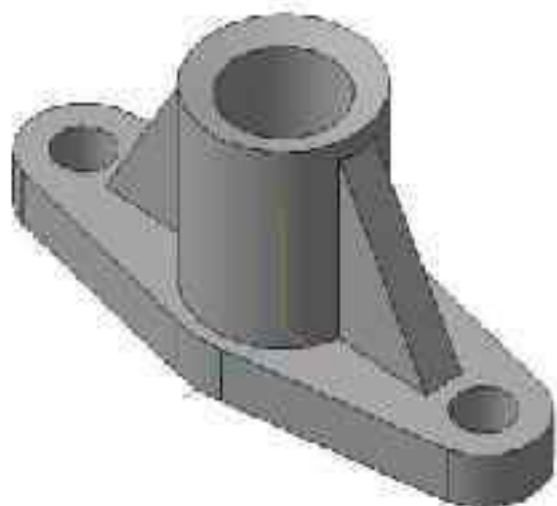
- Осмотреть деталь, уяснить ее конструктивные особенности (см. рисунок а).
- Выбрать главный вид и наметить число изображений.
- Установить примерное соотношение между габаритными размерами детали.
- Выделить на листе соответствующую площадь для каждого изображения, оставив место для основной надписи; провести осевые линии (см. рисунок б).
- Нанести тонкими линиями контур детали, вычерчивая последовательно каждый из составляющих ее элементов (см. рисунок в).



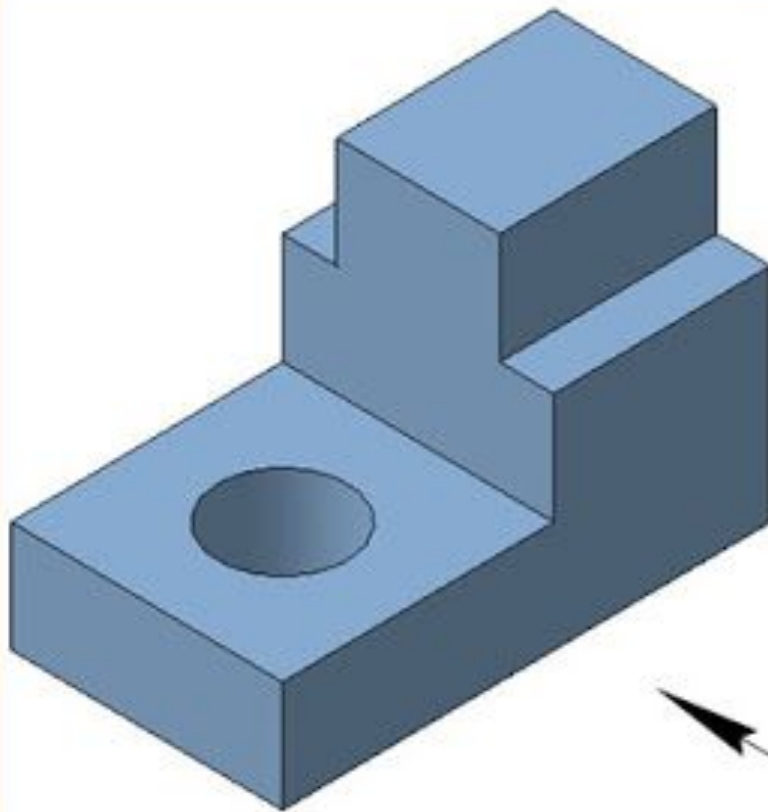
# Выполнение эскиза детали машины

Образец выполнения

Деталь  
«Опора»



## Порядок выполнения эскизов



**Выбираем главный вид детали.**  
Он должен давать отчетливое и наиболее полное представление о форме детали.

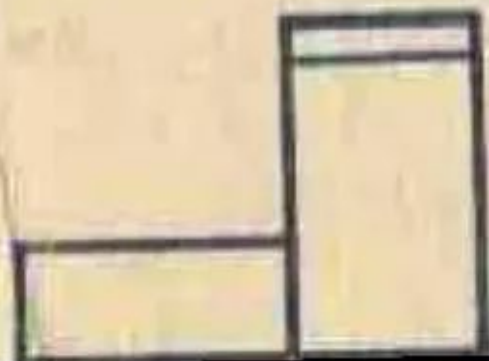
**Направление главного вида детали**

Как виды располагаются на чертеже?



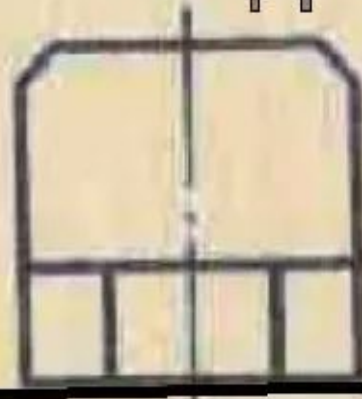
Вид спереди

V

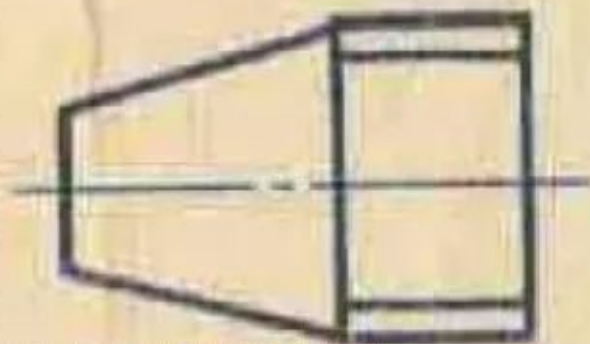


Вид сбоку

W



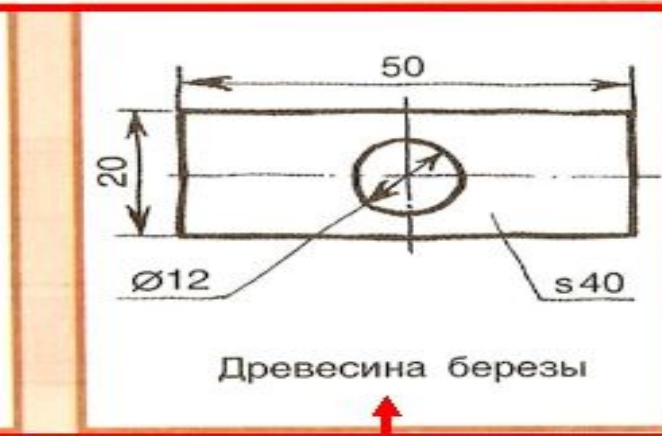
H



Вид сверху

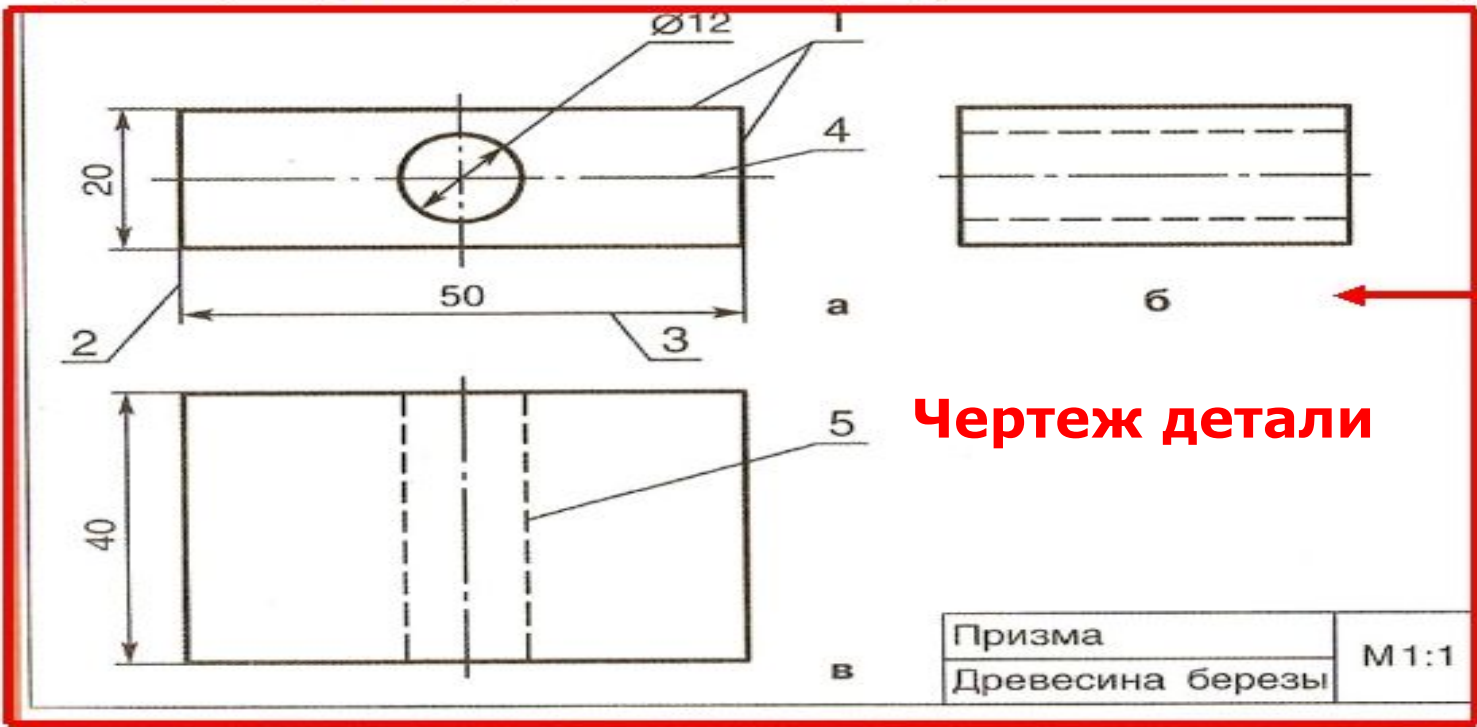
Виды располагаются на чертеже в проекционной связи

a)



Технический  
рисунок детали

Эскиз детали



Чертеж детали