

Эскиз

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

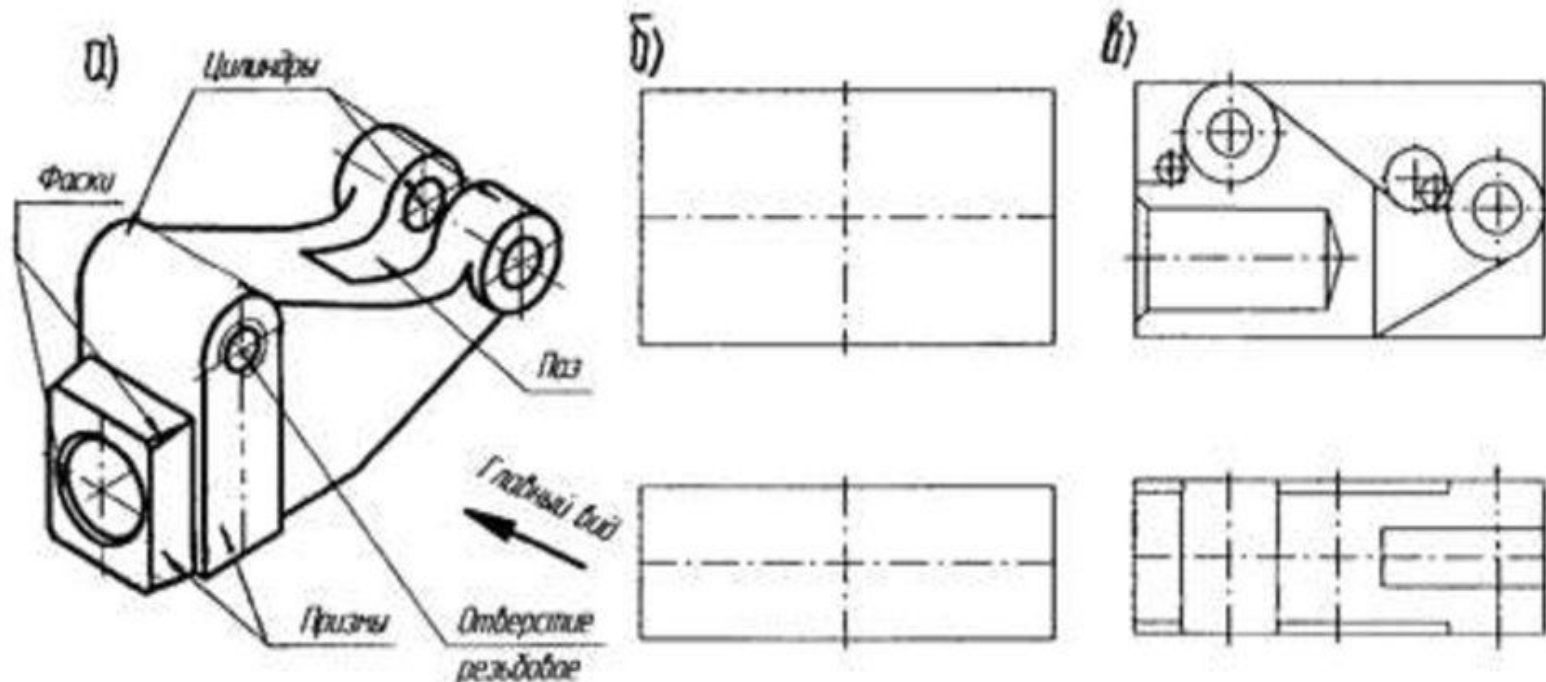
Эскиз представляет собой плоское изображение детали (изделия), выполненное от руки, с указанием размеров. Эскиз выполняется без соблюдения точного масштаба, но с соблюдением пропорций между частями детали (изделия).



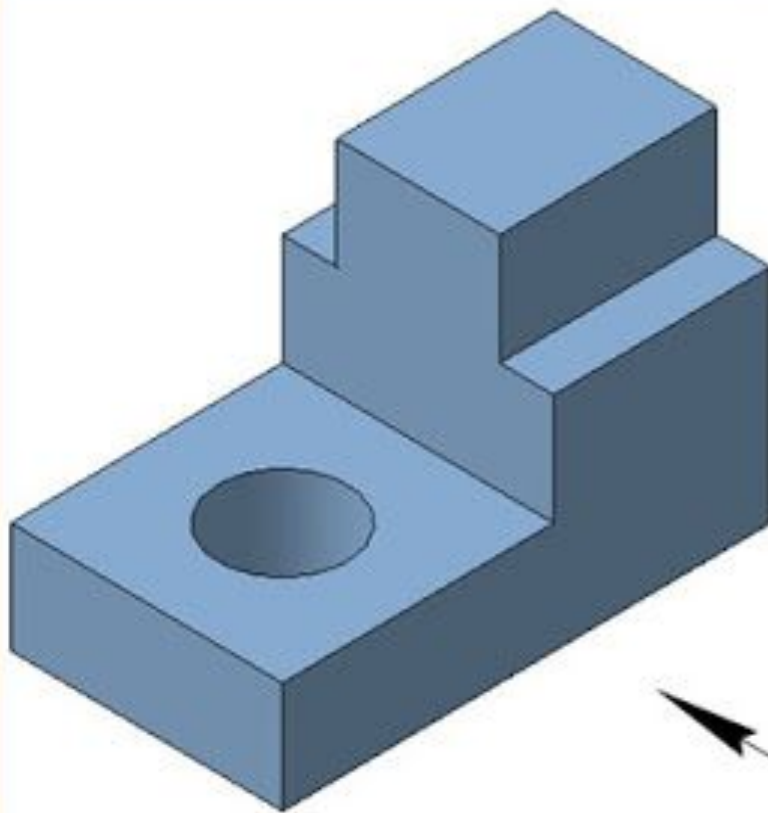
Рис. 3. Эскиз детали

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).



Порядок выполнения эскизов



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

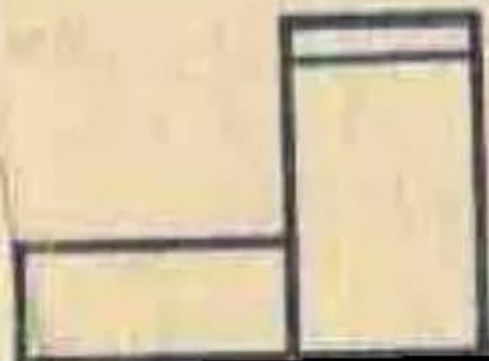
Направление главного вида детали

Как виды располагаются на чертеже?



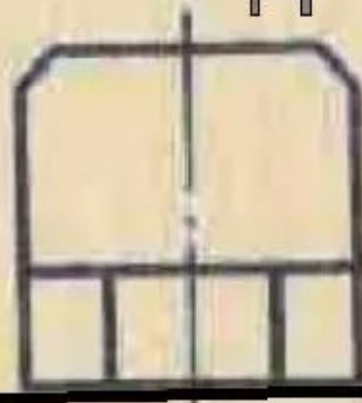
Вид спереди

V

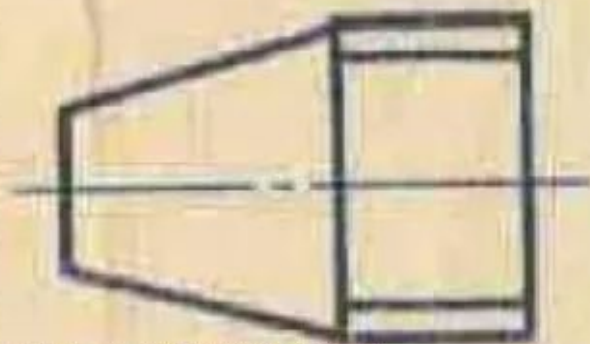


Вид сбоку

W



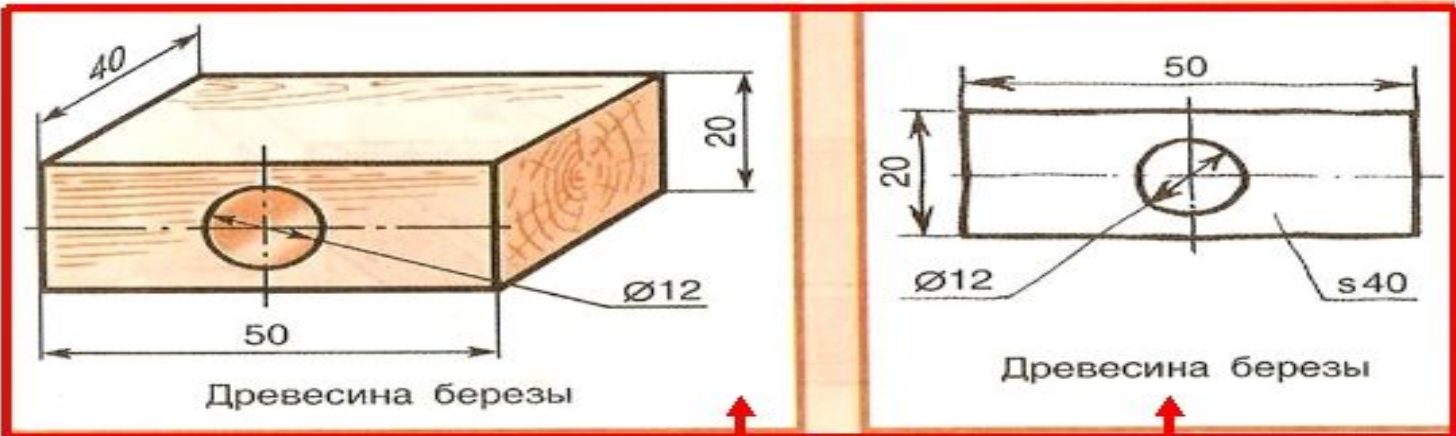
H



Вид сверху

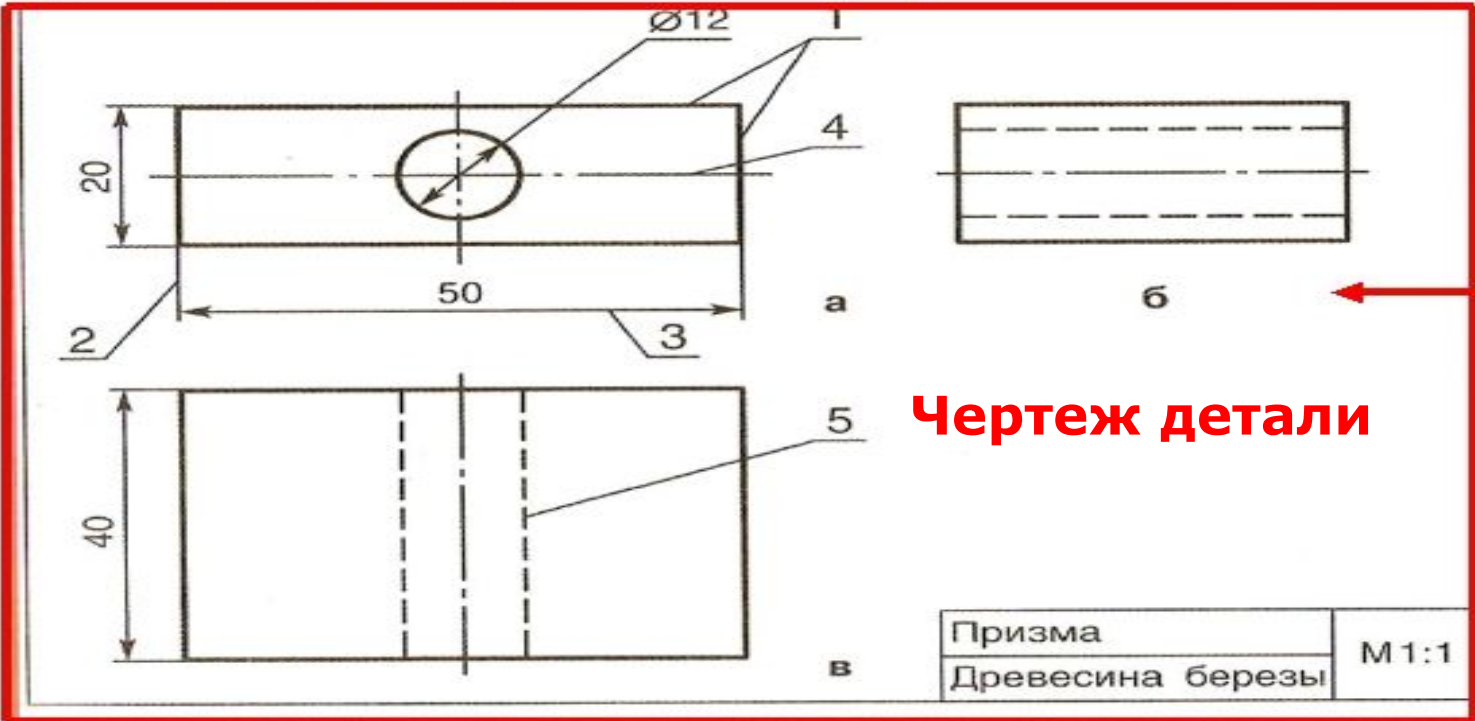
Виды располагаются на чертеже в проекционной связи

a)



Технический
рисунок детали

Эскиз детали



Чертеж детали

Призма	М1:1
Древесина березы	