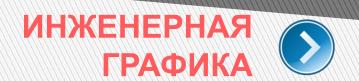
## СЕЧЕНИЕ







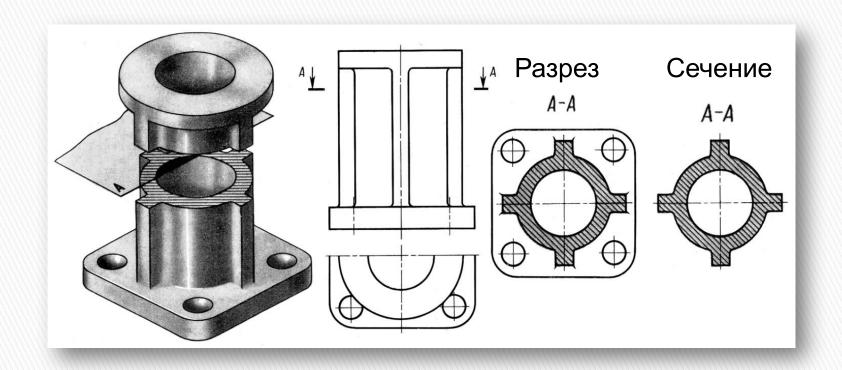
#### Оглавление

- Сечение
- Разница между разрезом и сечением
- Вынесенные сечения
- Наложенные сечения
- Правила выполнения сечений
- Графическая работа «Сечение»





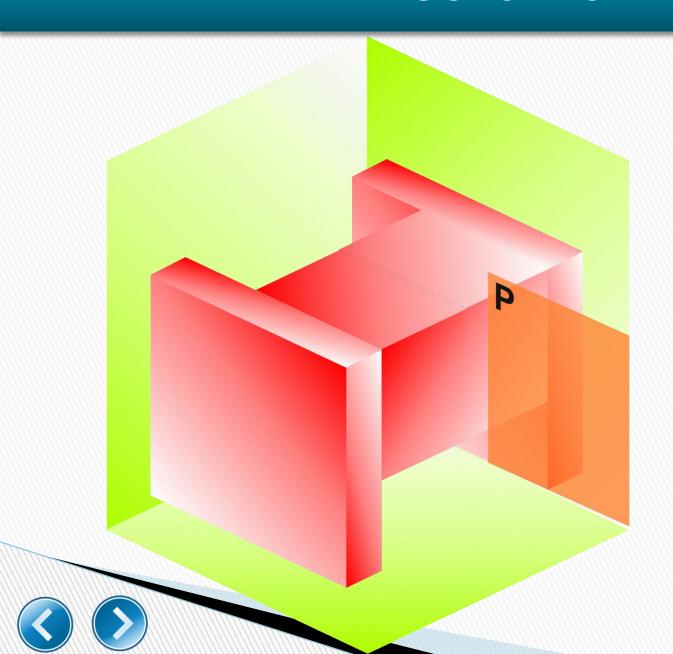
# Сечение — это изображение фигуры, полученной при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью.





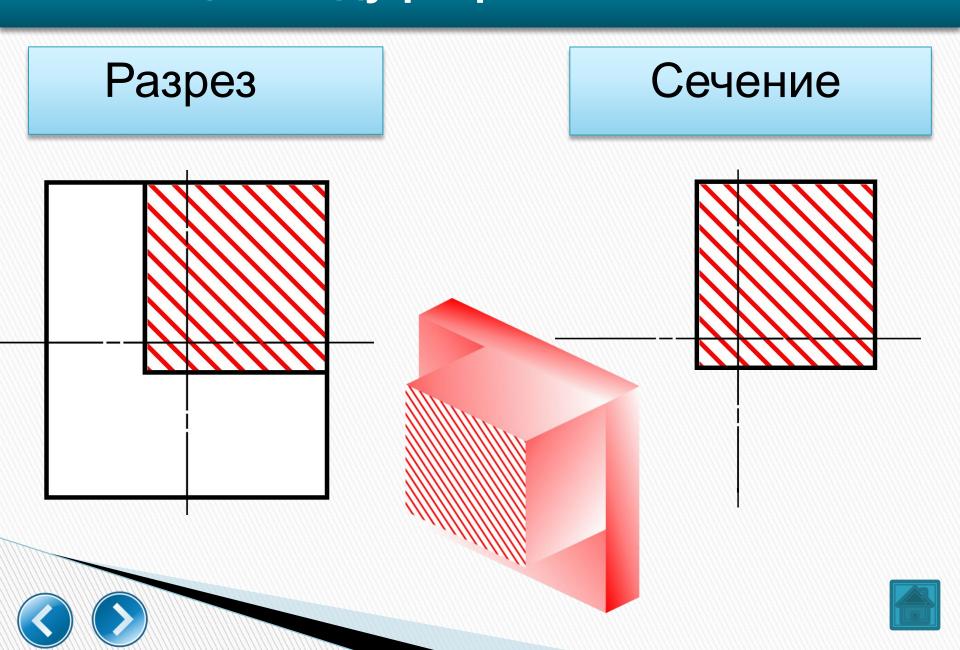


#### Сечение

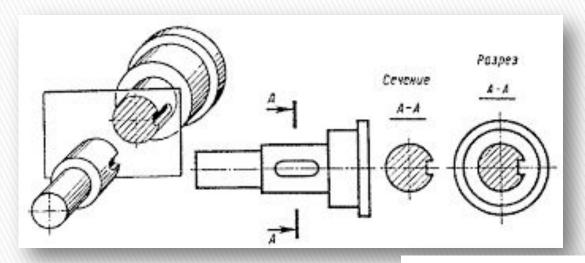


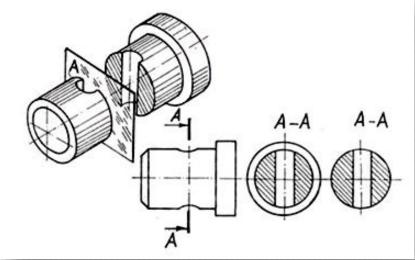


#### Разница между разрезом и сечением



## На сечениях показывается только то, что расположено в секущей плоскости.



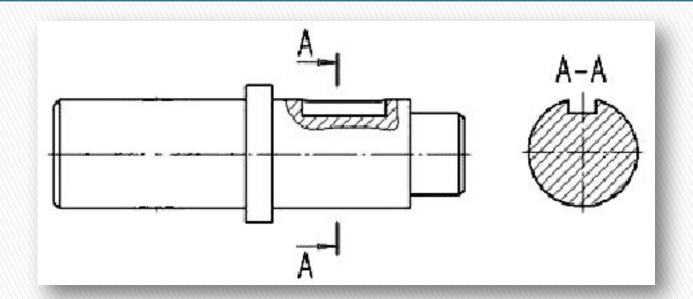






#### Вынесенные сечения

располагаются на свободном месте чертежа. Контур фигуры сечения выполняется толстой линией (линией видимого контура).

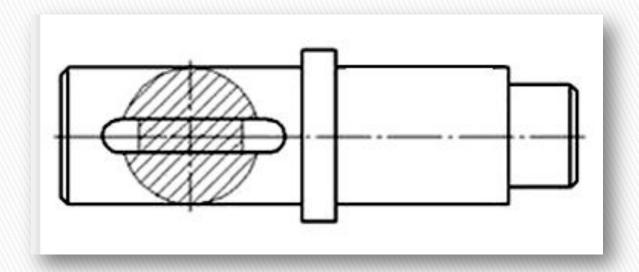






#### Наложенные сечения

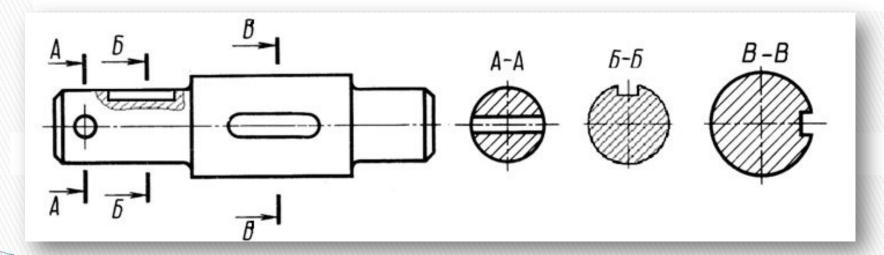
располагаются непосредственно на видах. Контур фигуры сечения вычерчивается тонкой линией.







1) Сечения на чертежах обозначаются также, как разрезы - двумя толстыми штрихами длиной 8-12 мм, стрелками, указывающими направление взгляда, и буквами русского алфавита.

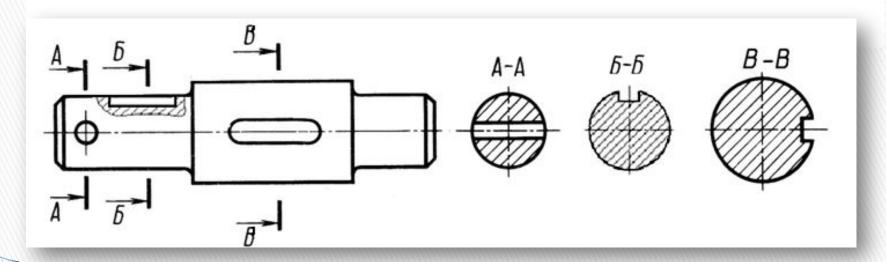






Стрелки наносят на расстоянии 2-3 мм от внешнего конца штриха.

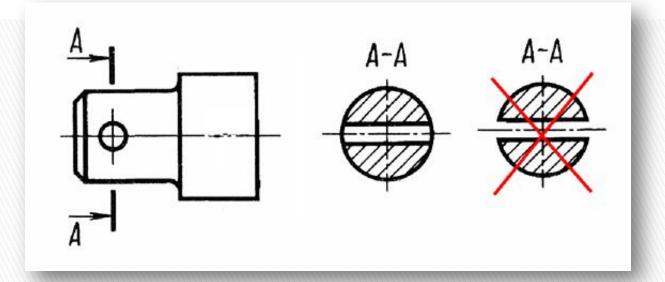
Над самими сечениями выполняется надпись по типу: *А* – *А*, *Б* – *Б*, *В* – *В* и т д.







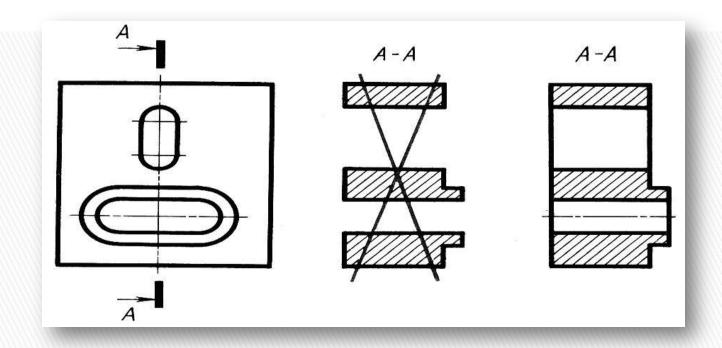
2) Если секущая плоскость проходит через отверстие вала, контур отверстия в сечении показывается полностью, т. е. сечение оформляется как разрез.







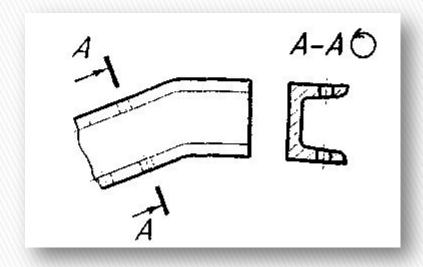
3) Если сечение получается состоящим из отдельных частей, то сечение должно быть заменено разрезом.







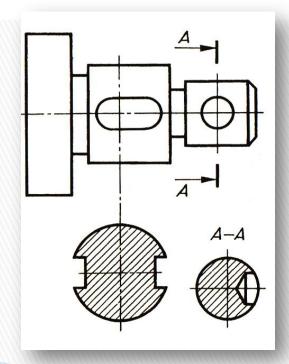
4) Сечение при необходимости можно поворачивать, добавляя к надписи над ним знак – кружок со стрелкой.







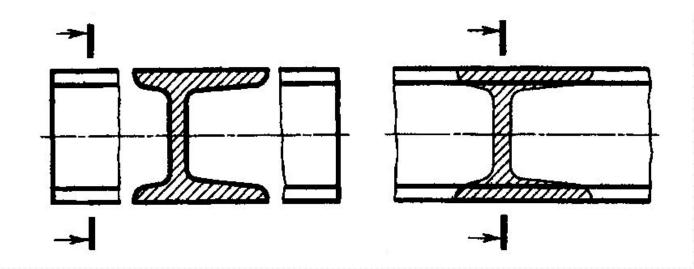
5) Если сечение представляет собой симметричную фигуру и расположено на продолжении линии сечения (штрихпунктирной), то стрелок и букв не наносят.





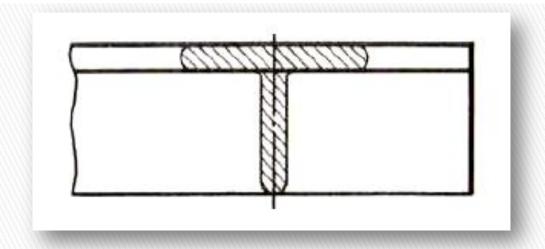


6) Для несимметричных сечений, расположенных в разрыве или наложенных, положение секущей плоскости указывается линией сечения со стрелками, но буквами не обозначается.





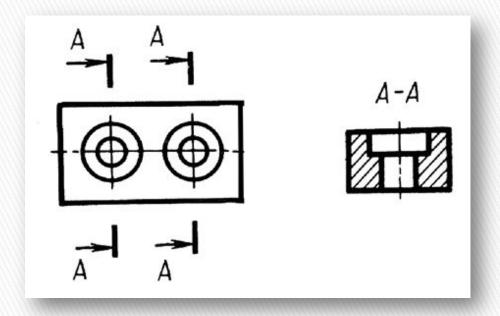
7) При симметричной фигуре наложенного сечения положение секущей плоскости не указывается.







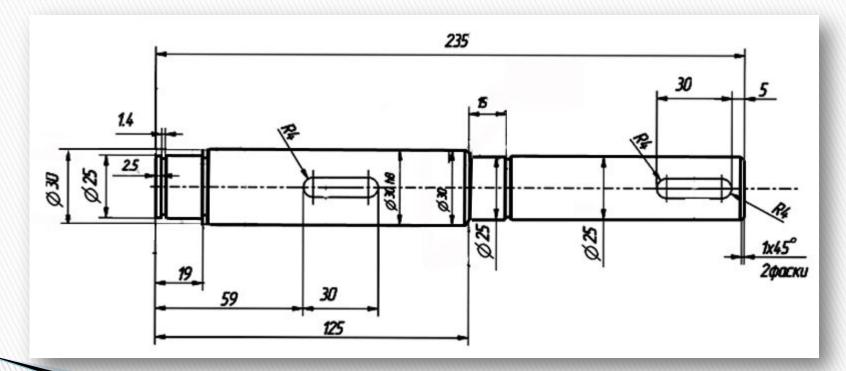
8) При выполнении нескольких одинаковых сечений одной и той же детали изображается только одно сечение, а линии сечения обозначаются одной и той же буквой.











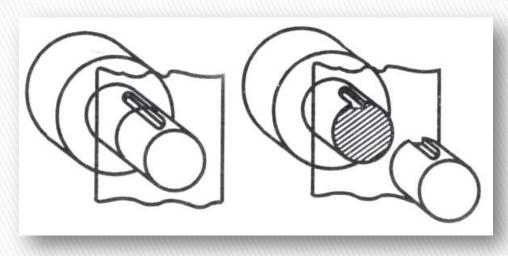


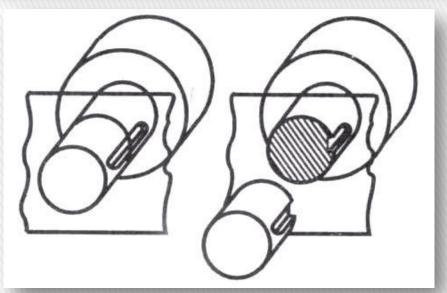


#### Шпоночное соединение



#### Сечения по шпоночным пазам

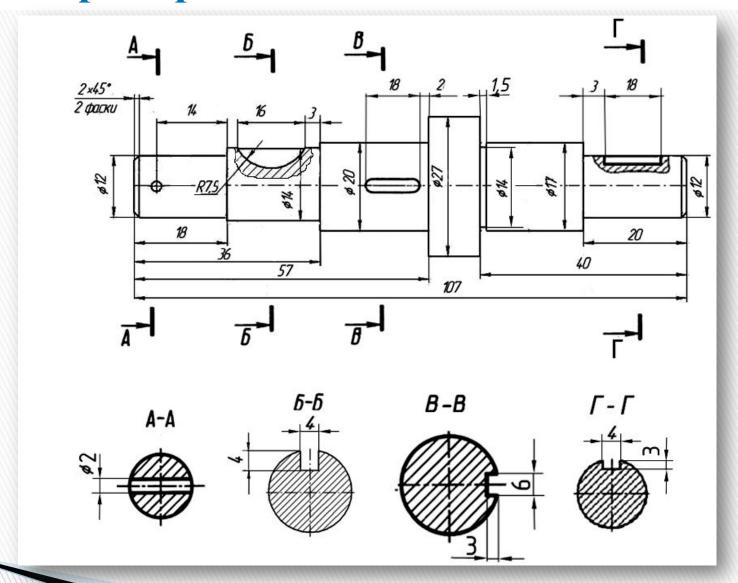








#### Пример выполнения сечений вала

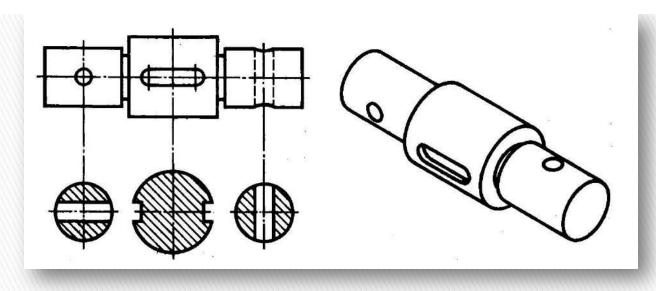


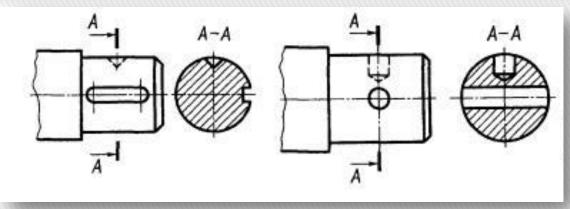






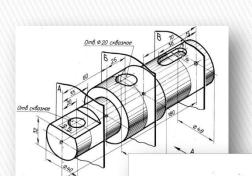
#### Примеры выполнения сечений вала











## **Графическая работа Сечение**

#### Задание

На листе формата A3 начертить чертеж вала и выполнить три сечения.

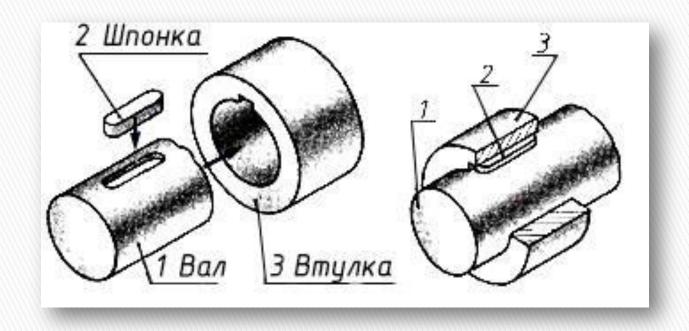






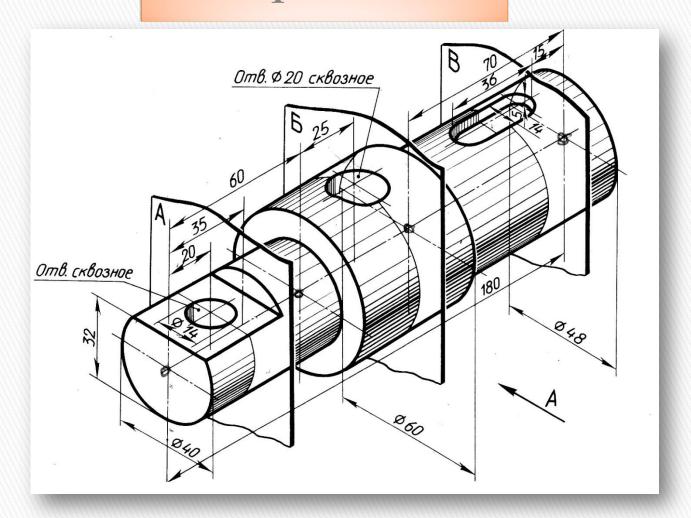
#### Шпоночное соединение

предназначено для соединения вала с надетой на него деталью с целью передачи крутящего момента.





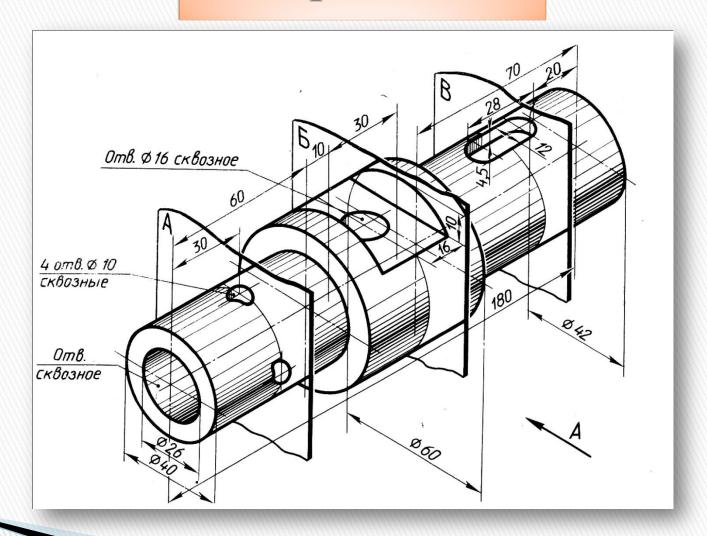








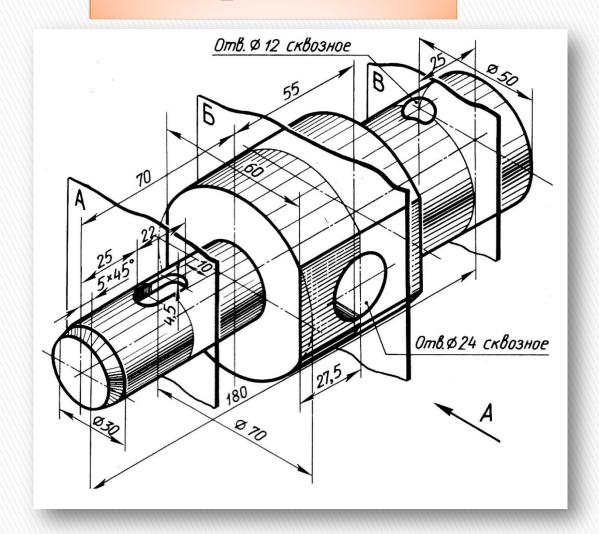






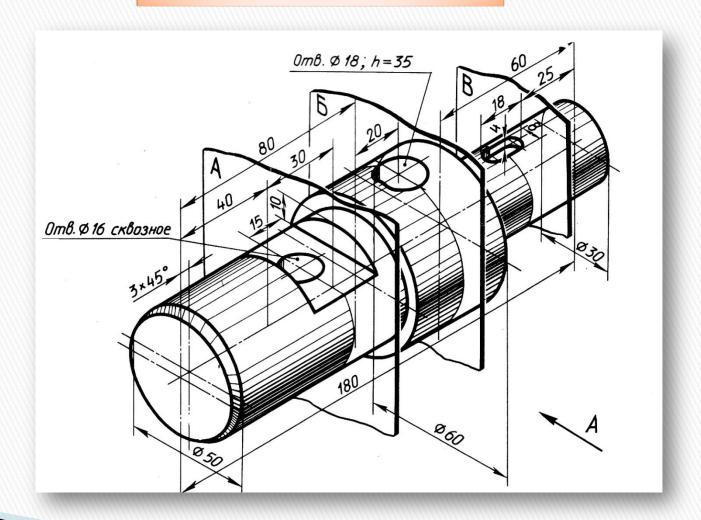






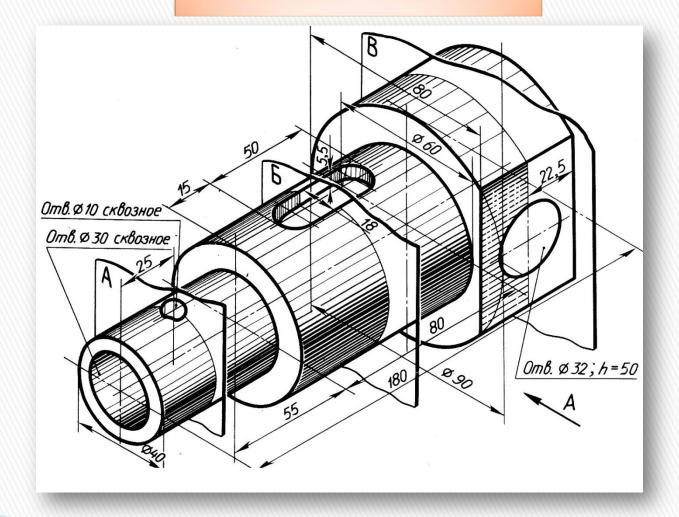








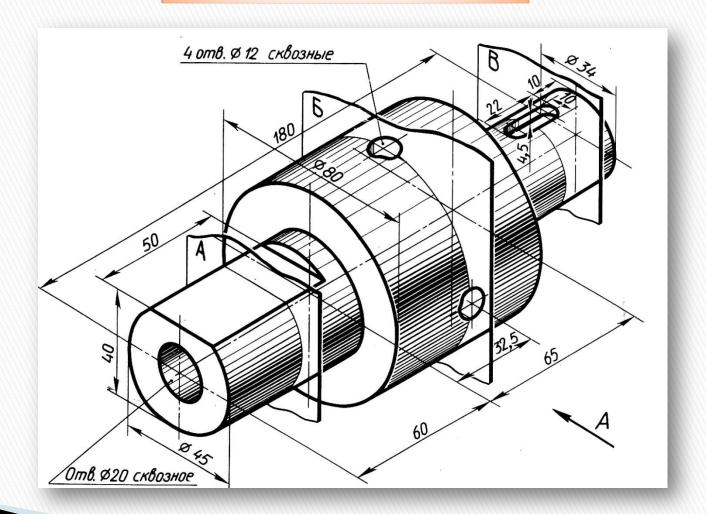








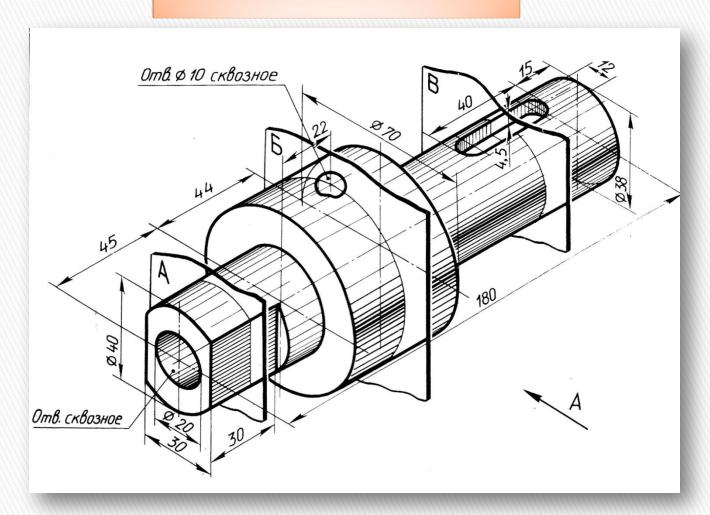








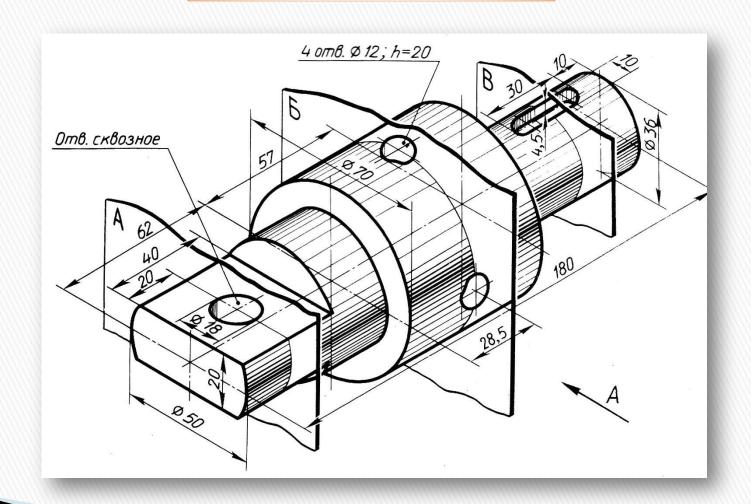








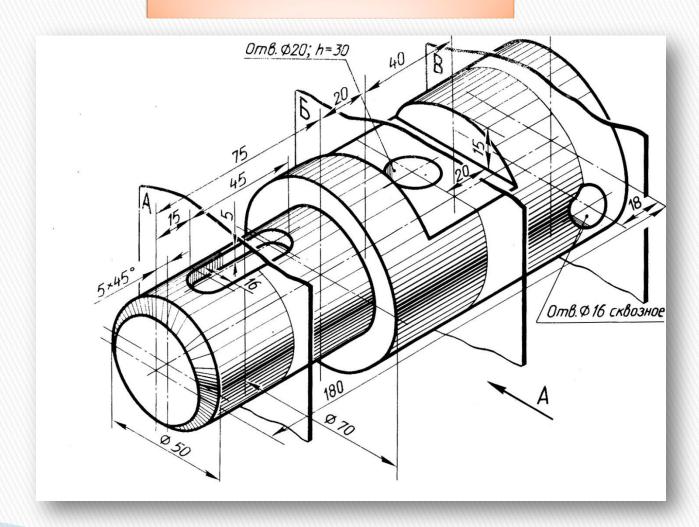






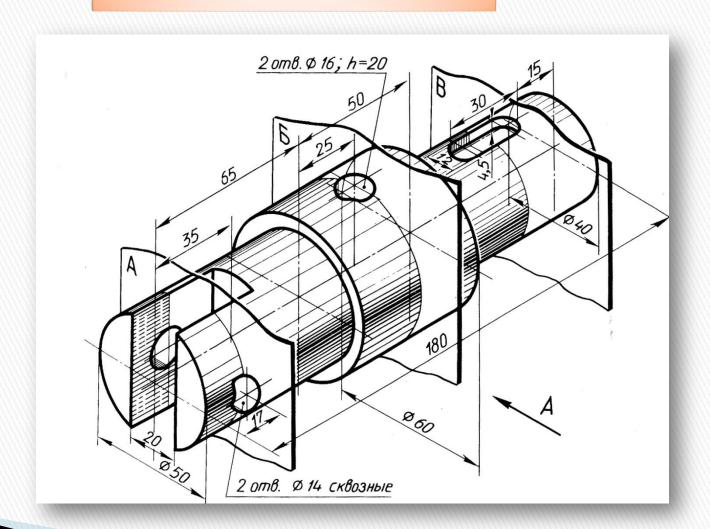








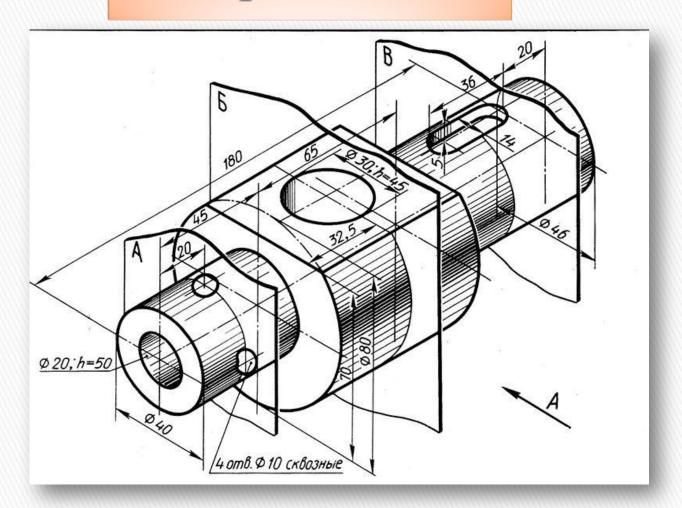






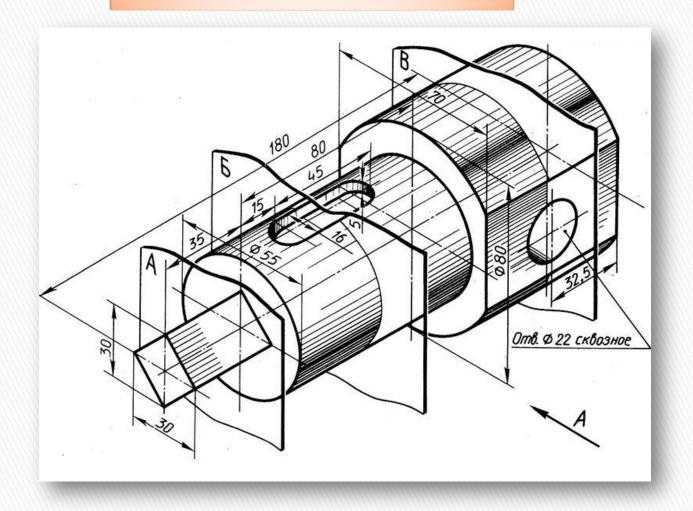






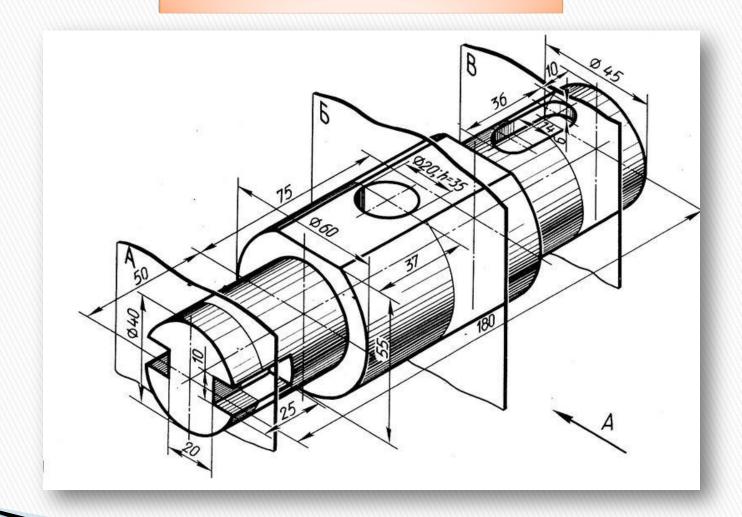






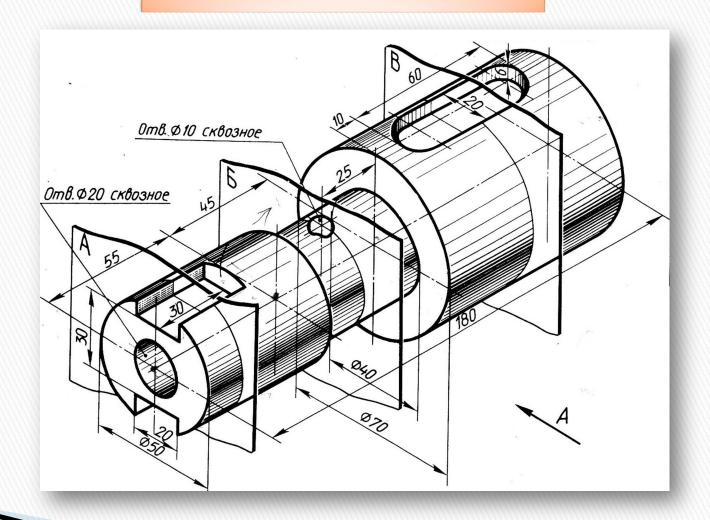








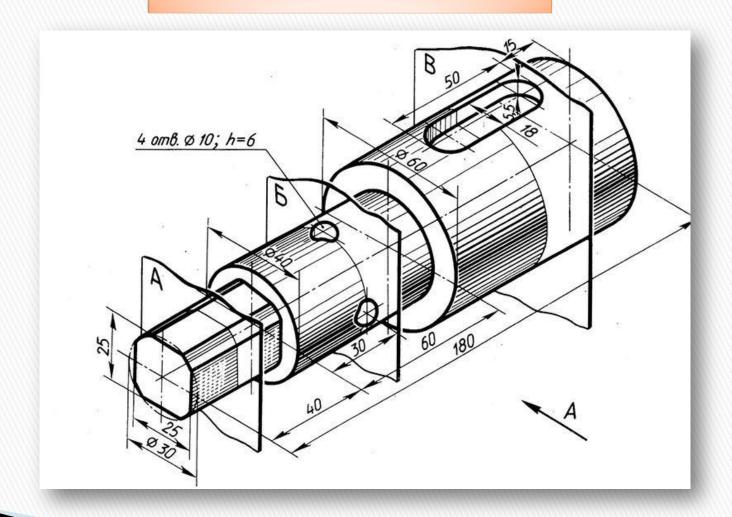








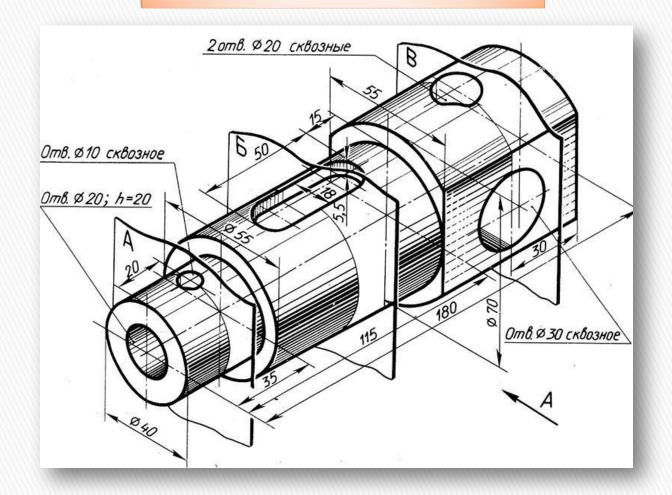






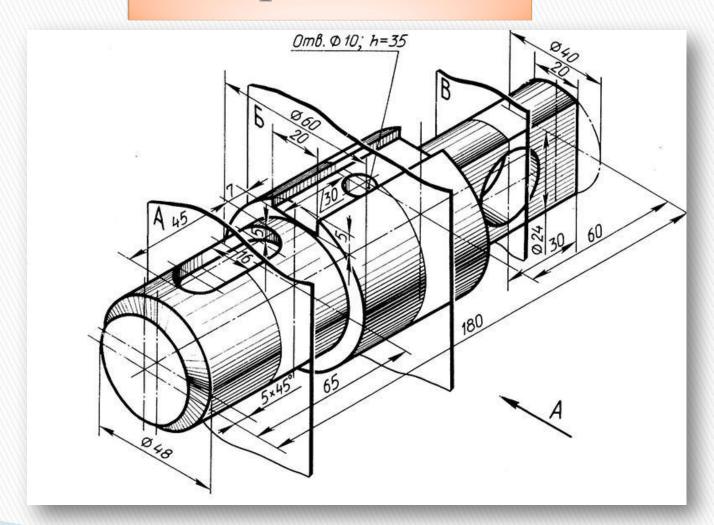








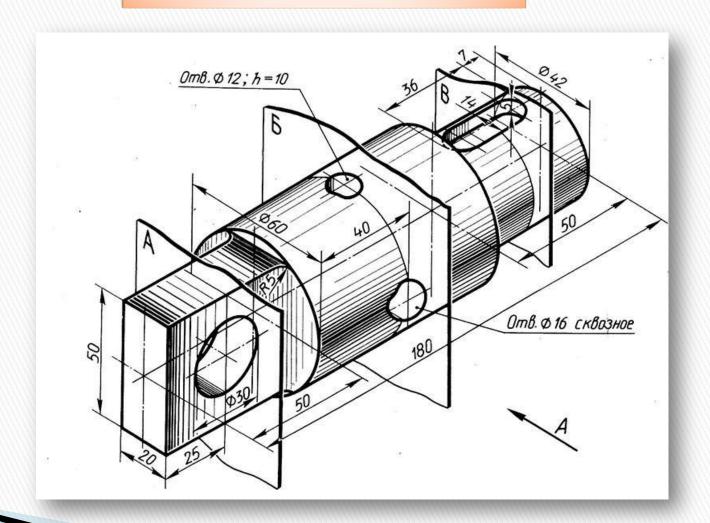


















## Ссылки на использованные графические файлы

- http://berezaklim.ru/u4eb\_rabota/metodika/texno/texno7/i mages/58-1.JPG
- http://cherch.ru/images/stories/pic2/image049.jpg
- https://st.fl.ru/users/Kirill-kir/upload/f\_4e12ce104b71c.jpg
- http://alldrawings.ru/images/cherchenie/sechenia4.png
- http://seniga.ru/images/compas/image407.jpg
- http://lib2.znate.ru/pars\_docs/refs/303/302598/302598\_ht ml\_51ac2d2.png
- http://alldrawings.ru/images/cherchenie/sechenia1.png
- http://toemat.ru/sopra/ris/image049.jpg
- http://pandia.ru/text/78/516/images/image129\_0.jpg
- https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSZ bNxw5UI13EW\_nlq\_yNP6CpgeNz\_uyZibbCJ8p74ZCM05HPUViA





# CTICCUSO 30 BHUMAH UE!

