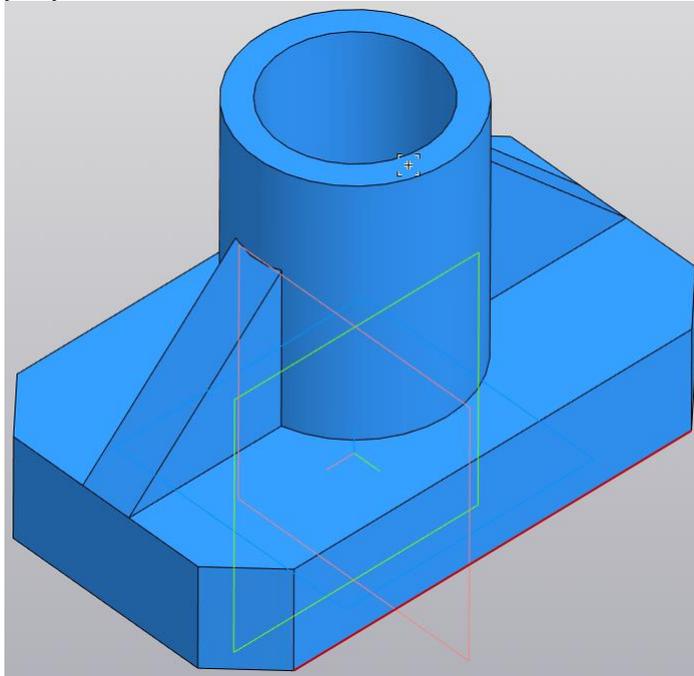


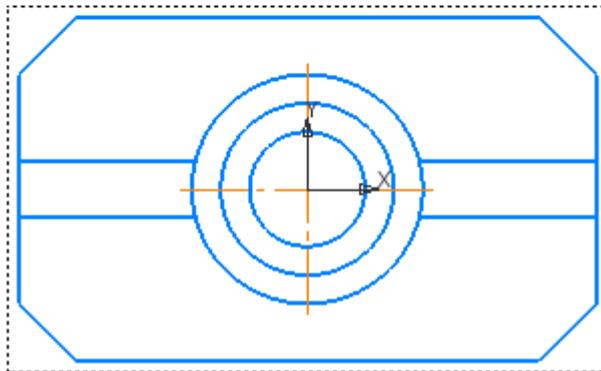
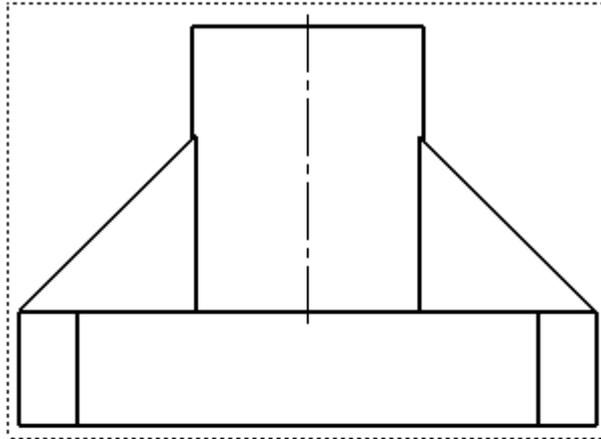
# Построение разреза с ребром жесткости и изометрии с вырезкой четверти

Проф. Рукавишников В.А.

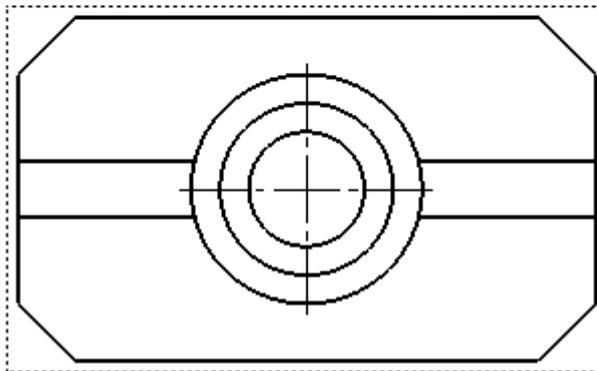
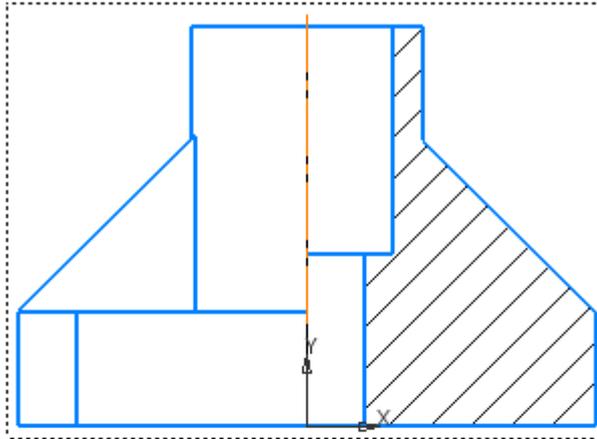
1. Построим корпусную деталь



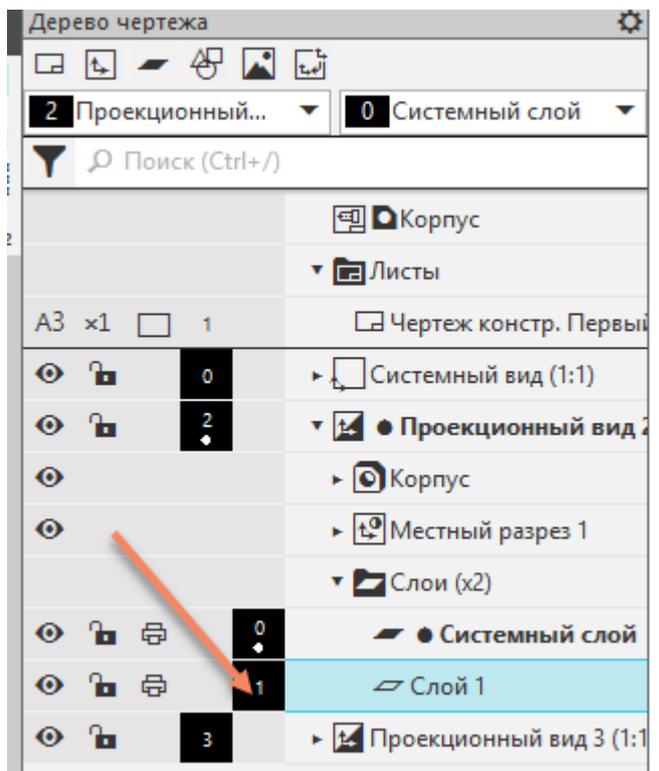
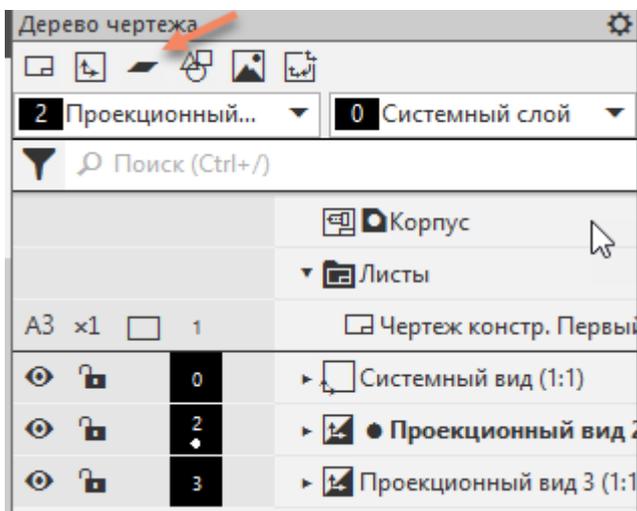
2. Создадим чертеж. Два вида.



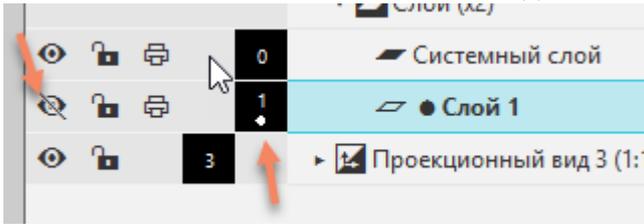
3. Выполним местный разрез.



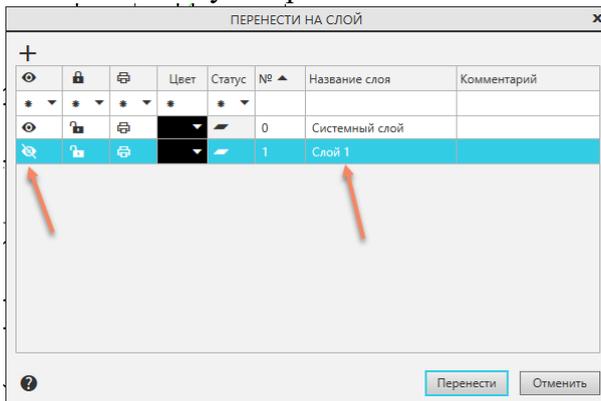
4. Для того, чтобы убрать штриховку с ребра жесткости сделаем следующее:  
Создадим доп. слой.



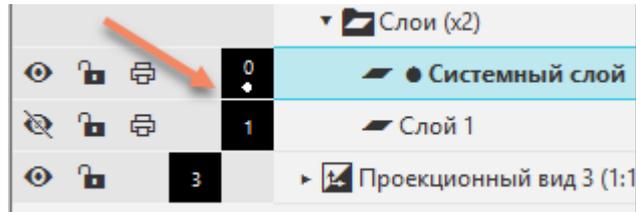
Появится Слой 1. Выключите его и сделайте текущим.



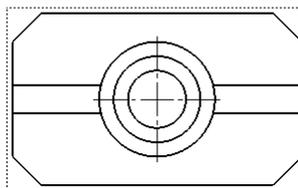
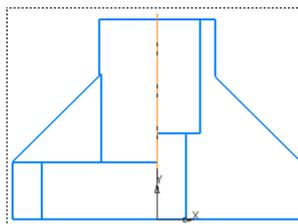
5. Укажите мышью на штриховку и нажмите правую кнопку мыши. В выпадающем меню выберите команду «Перенести на слой ...».  
Появится диалоговое окно «ПЕРЕНЕСТИ НА СЛОЙ». Выберите выключенный Слой 1 и нажмите кнопку «Перенести».



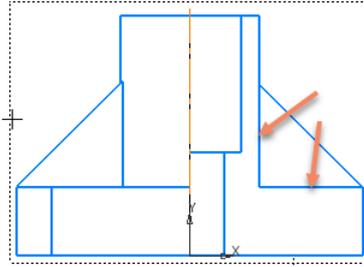
6. Сделайте текущим «Системный слой»



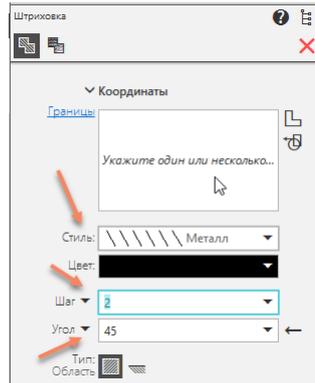
7. Чертеж примет вид как на рисунке



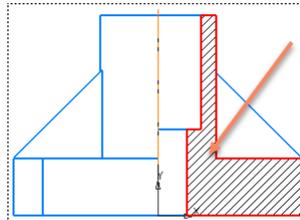
8. Проведем две линии, выделив ребро жесткости.



9. Используйте команду «Штриховка»  для штриховки области, показанной на рисунке. Задайте параметры штриховки.



10. Выберите область штриховки.



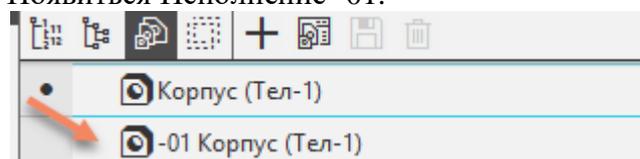
11. Нажмите кнопки   и завершите заполнение области штриховки.

## Создание изометрического вида с вырезом четверти вида

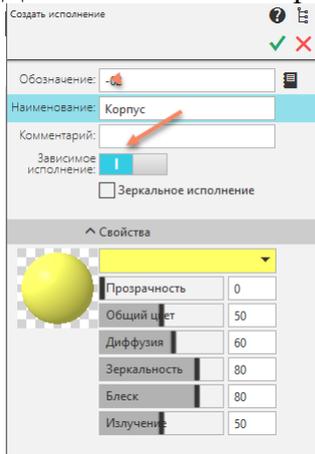
Для создания изометрического вида с вырезом четвертинки, создадим копию существующей модели («Исполнение -01»).



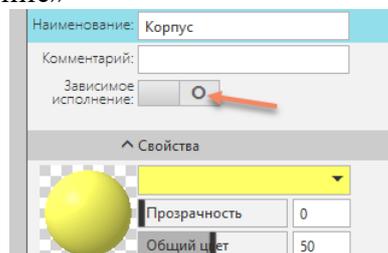
Нажмите кнопку «Исполнение» , а затем добавить .



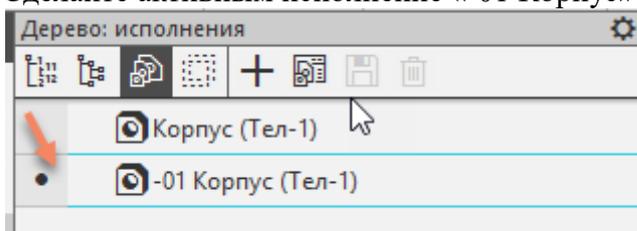
Для того чтобы не перепутать модели задайте другой цвет модели.



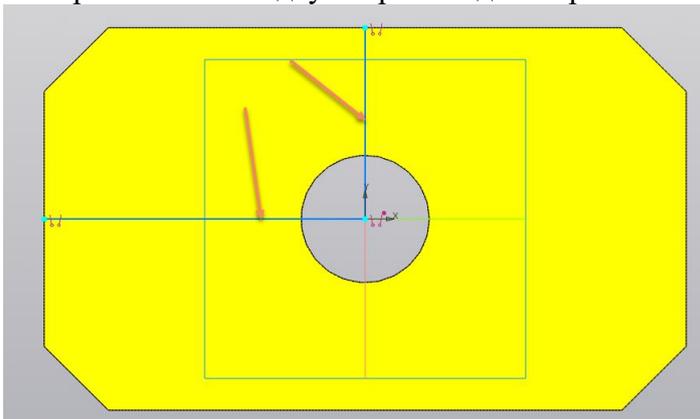
Отключите «Зависимое исполнение»

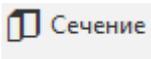


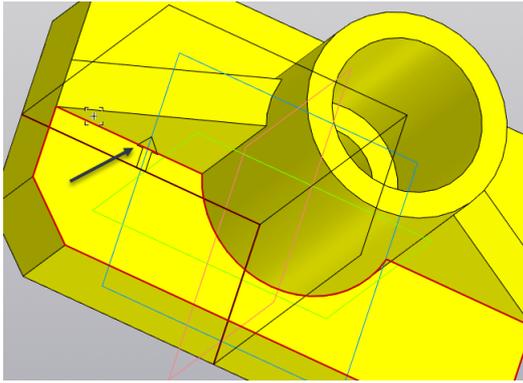
Сделайте активным исполнение «-01 Корпус»



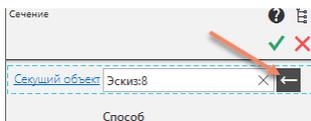
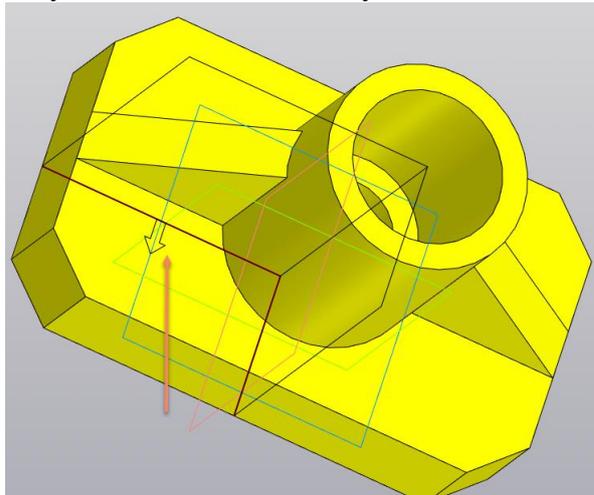
Вычертите эскиз из двух отрезков для вырезки и выйдите из эскиза



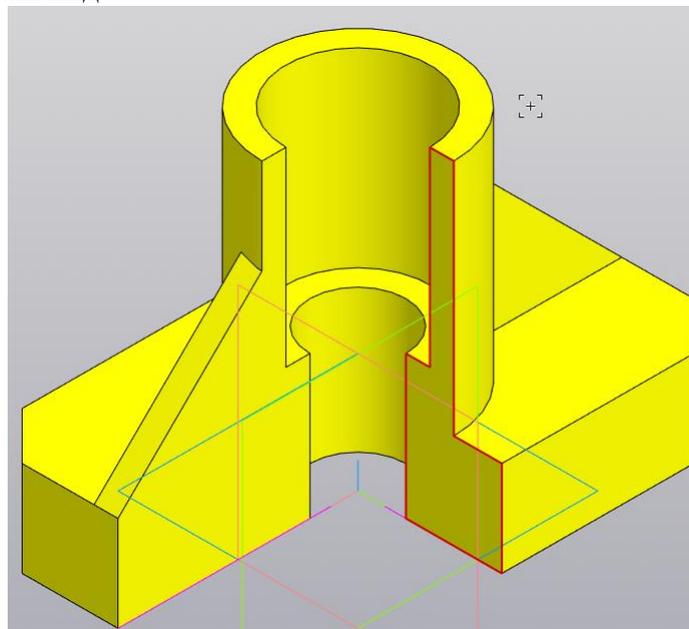
Вырежьте четверть объекта. Выберите команду , а затем отрезки.



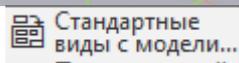
Измените направление стрелки, указывающей область удаления

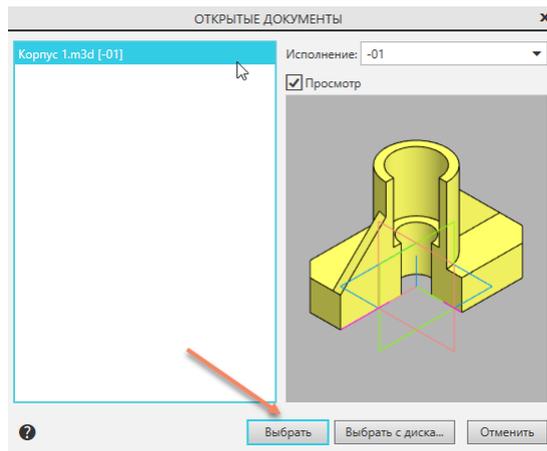


Задайте изометрический вид

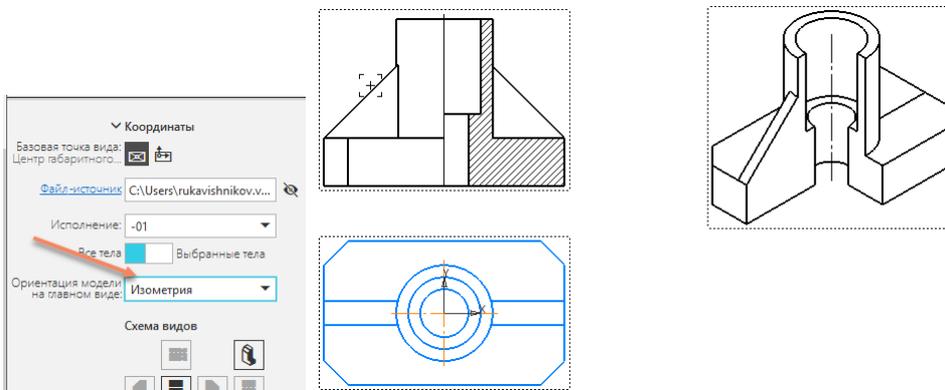


В среде чертёж нажмите кнопку

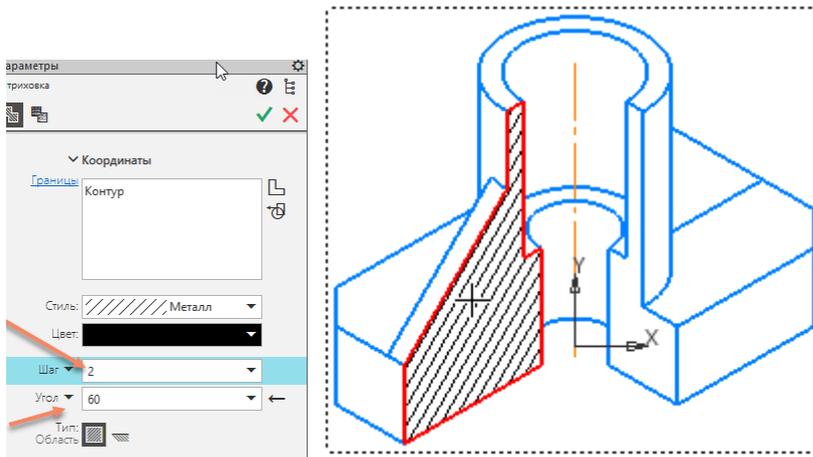




Выберите изометрический вид.



Заштрихуйте грани разреза – 60 градусов левую грань и правую – 60 градусов



Параметры  
Штриховка

Координаты

Границы  
Контур

Стиль: Металл

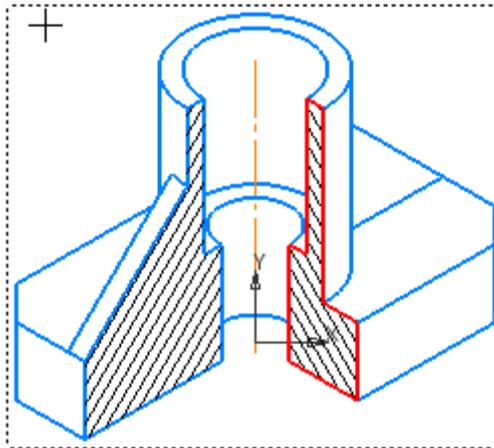
Цвет:

Шаг: 2

Угол: -60

Тип:

Область:



Левый профиль			
Сторона 1/2			
Левый и правый			
Вариант 1/2			
Левый и правый			
Лист № 1/2			
Лист № 1/2			
Лист № 1/2			

Вид	Угол	№ детали	Лист	Всего	<b>Корпус</b>				Лист	Масса	Весовой
Вариант									Лист	Листов	1
Т. контур					Сталь 10 ГОСТ 1050-2013						
И. контур					Компьютер						
Этп					Формат А3						