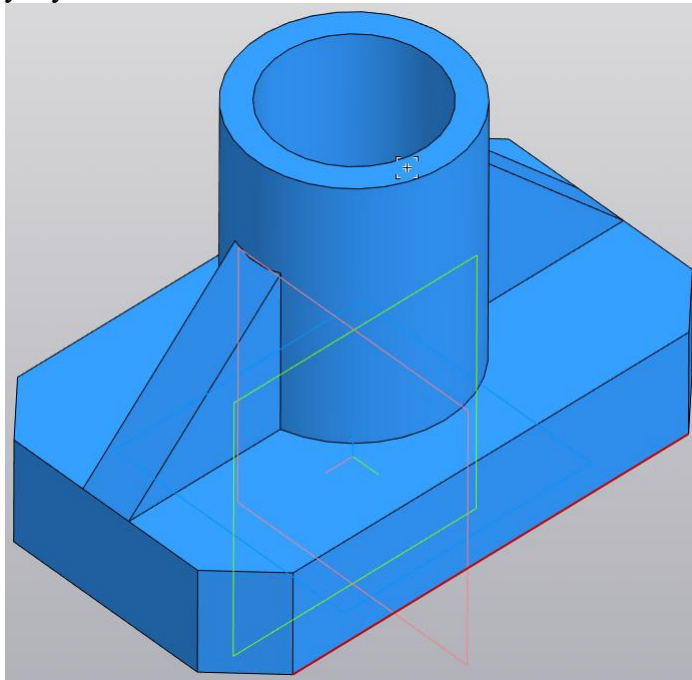


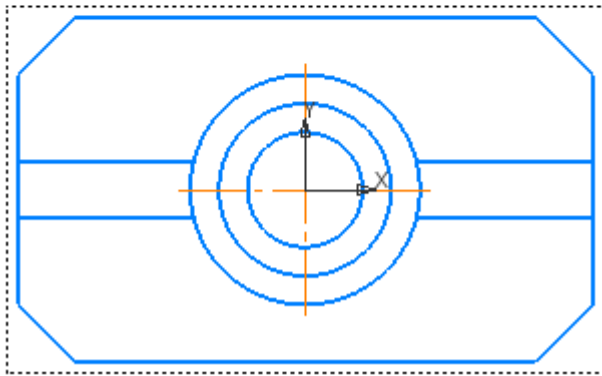
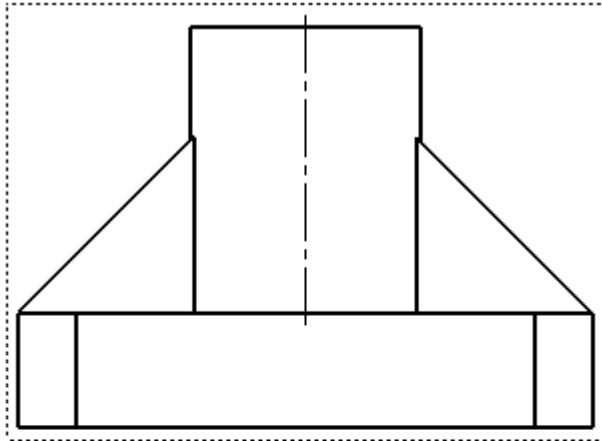
Построение разреза с ребром жесткости и изометрии с вырезкой четверти

Проф. Рукавишников В.А.

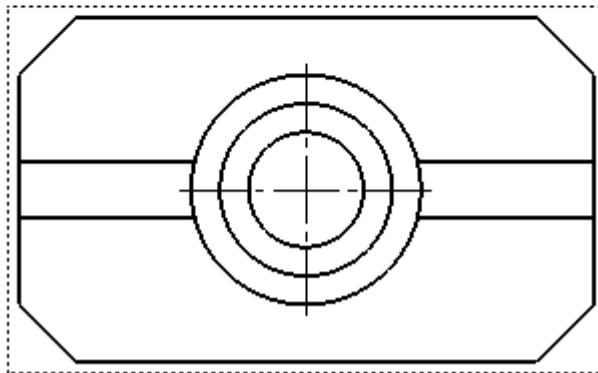
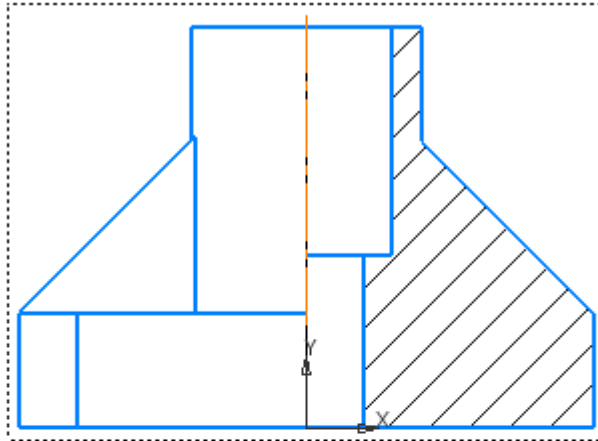
1. Построим корпусную деталь



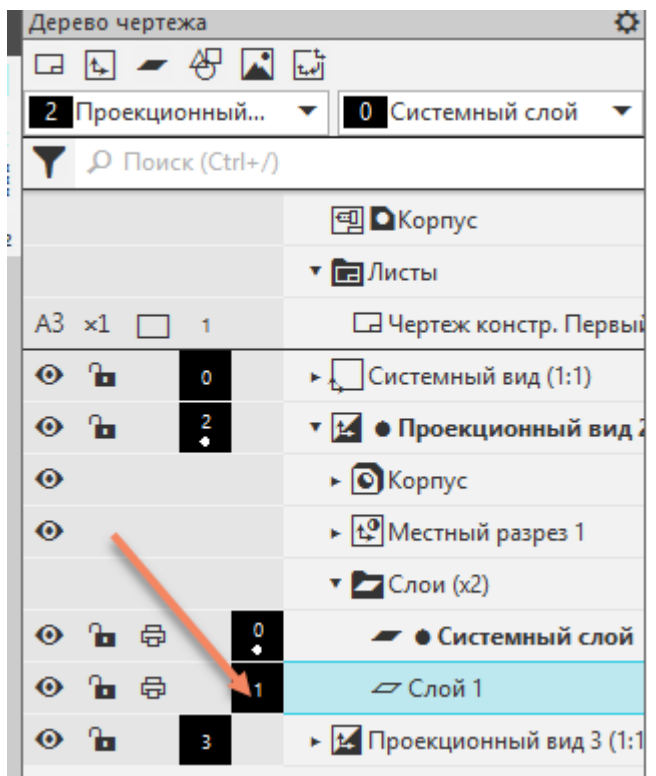
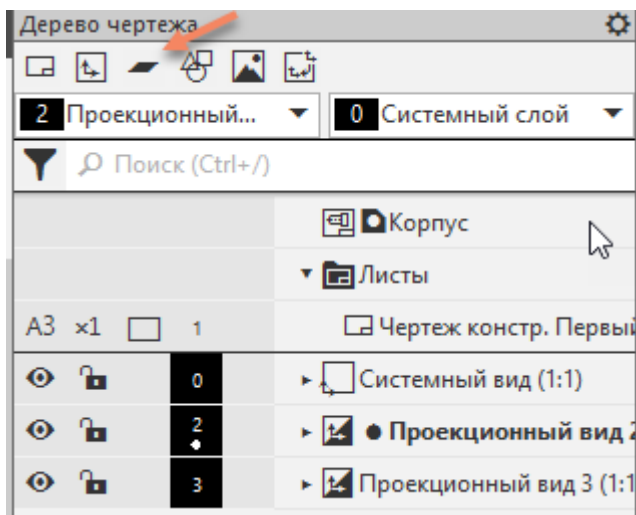
2. Создадим чертеж. Два вида.



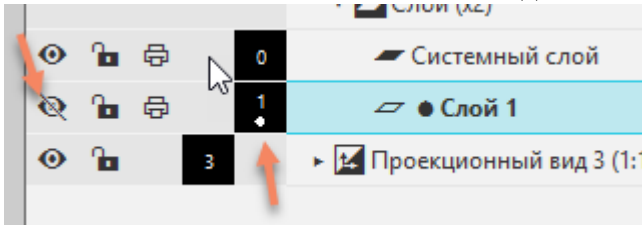
3. Выполним местный разрез.



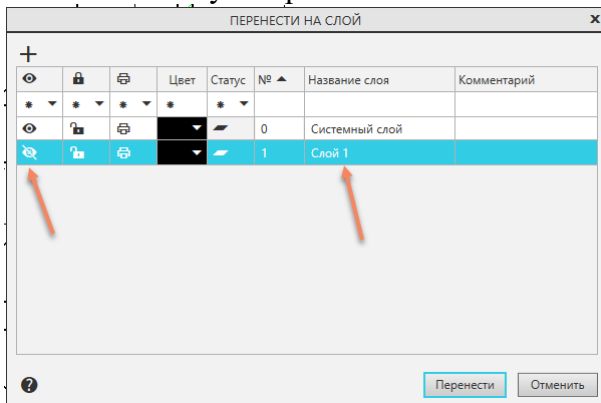
4. Для того, чтобы убрать штриховку с ребра жесткости сделаем следующее:
Создадим доп. слой.



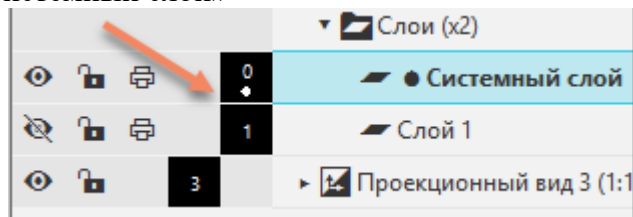
Появится Слой 1. Выключите его и сделайте текущим.



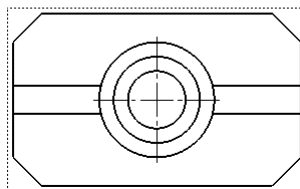
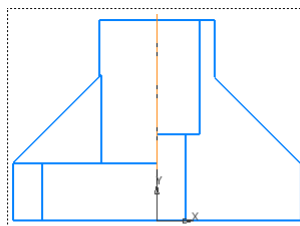
- Укажите мышью на штриховку и нажмите правую кнопку мыши. В выпадающем меню выберите команду «Перенести на слой ...». Появится диалоговое окно «ПЕРЕНЕСТИ НА СЛОЙ». Выберите выключенный Слой 1 и нажмите кнопку «Перенести».



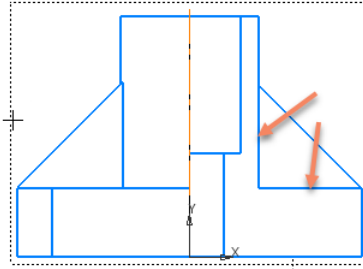
- Сделайте текущим «Системный слой»




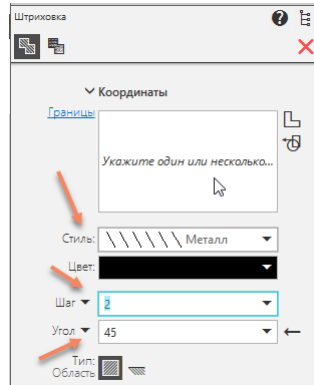
- Чертеж примет вид как на рисунке



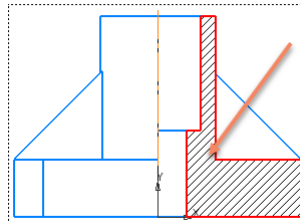
- Проведем две линии, выделив ребро жесткости.





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



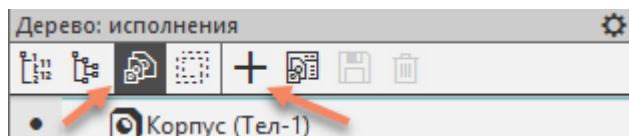
10. Выберите область штриховки.





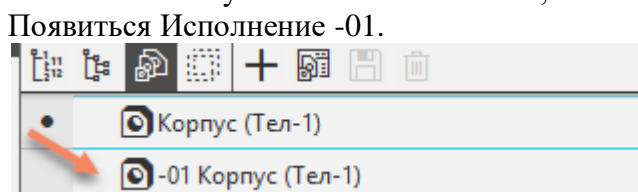
11. Нажмите кнопки   и завершите заполнение области штриховки.

Создание изометрического вида с вырезом четверти вида

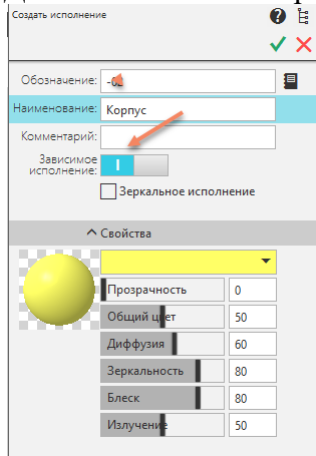
Для создания изометрического вида с вырезом четвертинки, создадим копию существующей модели («Исполнение -01»).



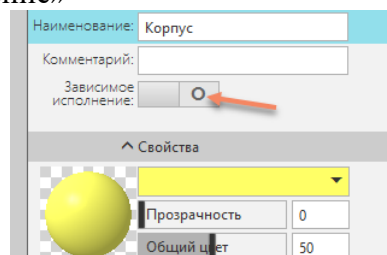
Нажмите кнопку «Исполнение» , а затем добавить .



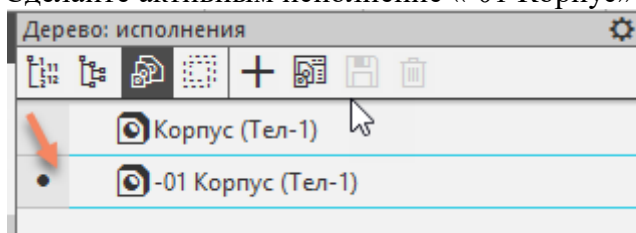
Для того чтобы не перепутать модели задайте другой цвет модели.



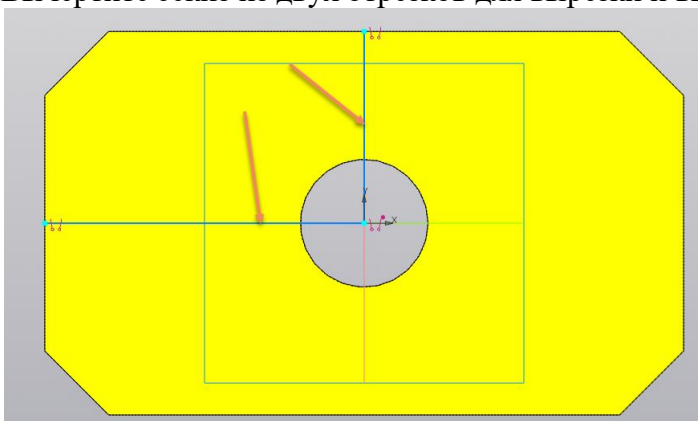
Отключите «Зависимое исполнение»

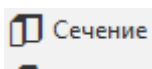


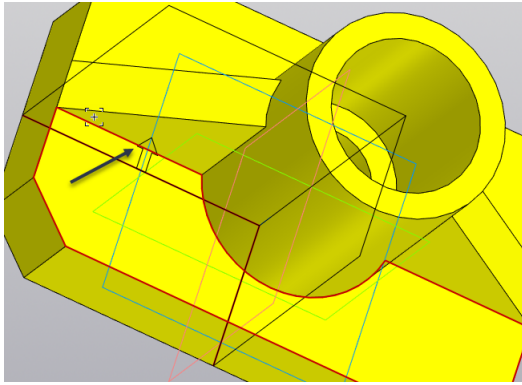
Сделайте активным исполнение «-01 Корпус»



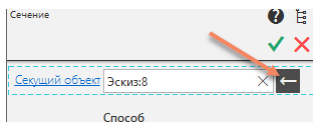
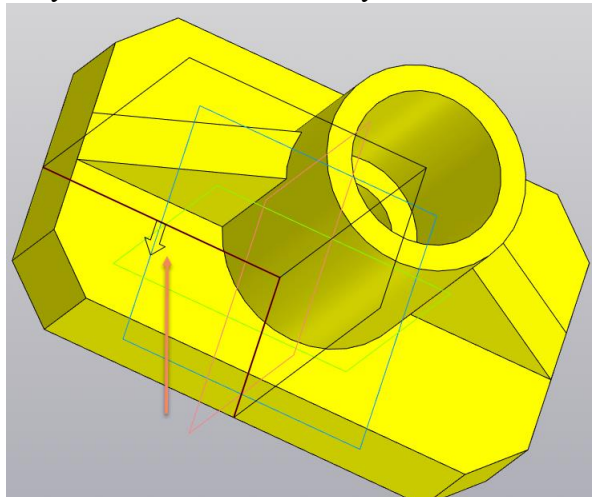
Вычертите эскиз из двух отрезков для вырезки и выйдите из эскиза



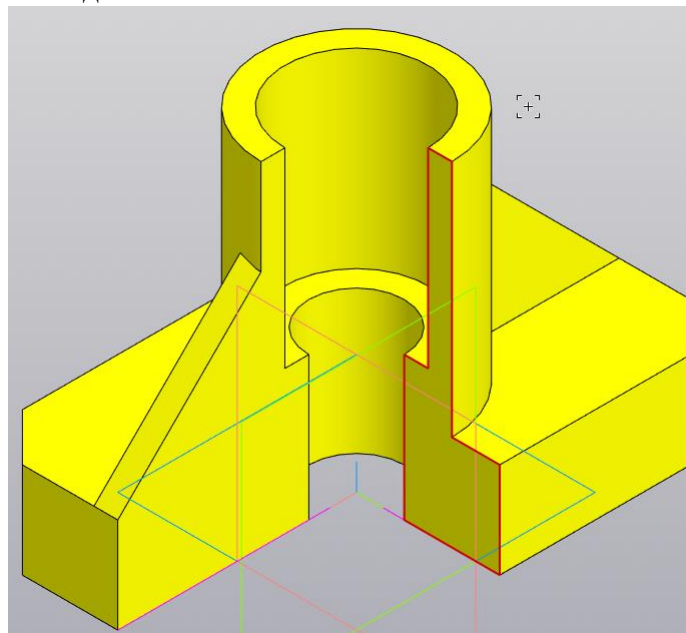
Вырежьте четверть объекта. Выберите команду , а затем отрезки.



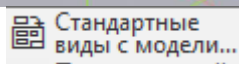
Измените направление стрелки, указывающей область удаления

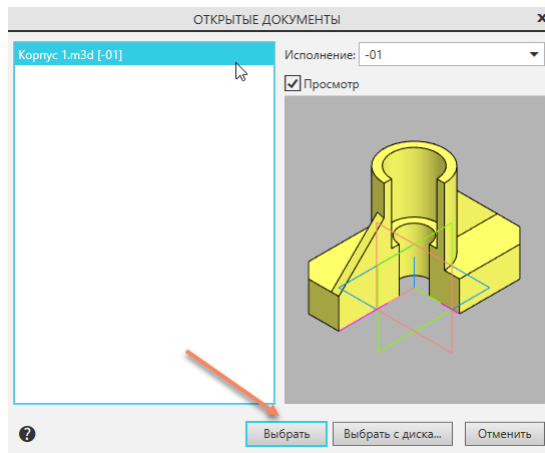


Задайте изометрический вид

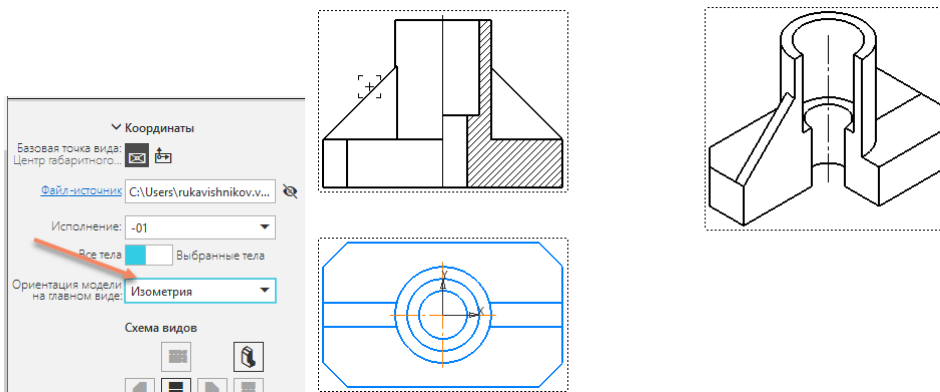


В среде чертёж нажмите кнопку

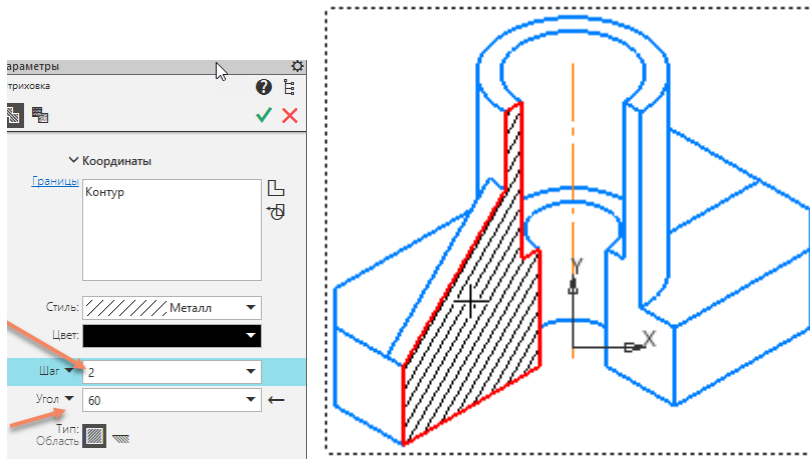




Выберите изометрический вид.



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



Параметры

Штриховка

Координаты

Границы: Контур

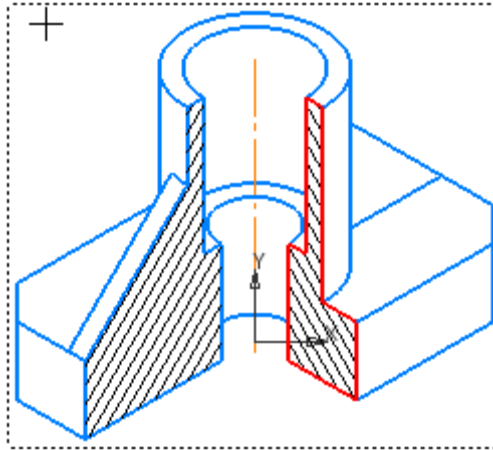
Стиль: // Металл

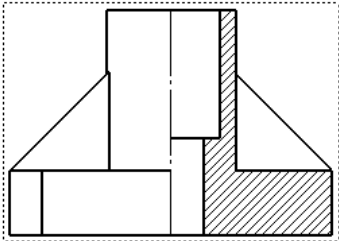
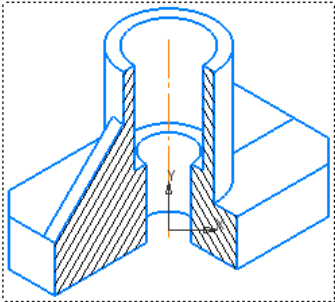
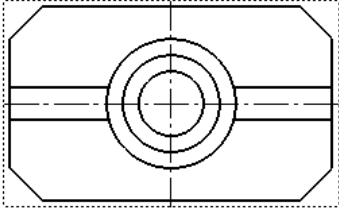
Цвет: [Черный]

Шаг: 2

Угол: -60

Тип: Область



Левый профиль			
Сторона 1/2			
Левый и правый			
Сторона 1/4			
Сторона 3/4			
Левый и правый			
Левый профиль			

Вид	Угол	№ детали	Разр.	Дата	
Корпус					Лист
					Масса
					1,18
					Число шт.
					1
Сталь 10 ГОСТ 1050-2013					
Комплект					Формат А3