

## ВЗАИМНОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

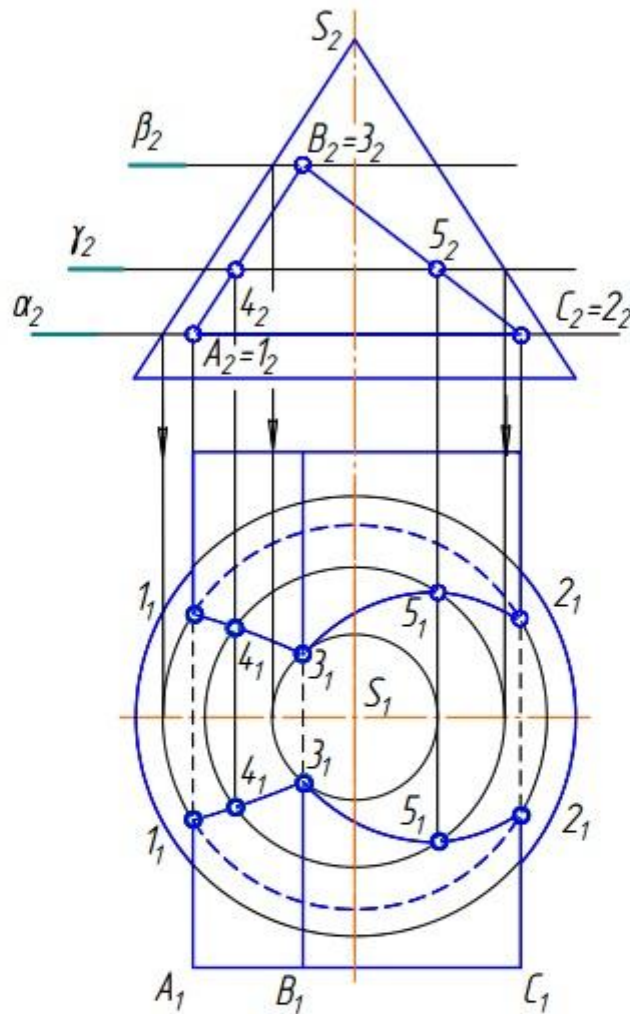
(способ секущих плоскостей)

### **Содержание работы.**

Построить линию пересечения поверхностей двух поверхностей. Показать видимость линии пересечения и поверхностей. Пример оформления работы приведен на рис. 1.

### **Методические указания.**

Работу выполнять на листе ватмана формата А3, лист располагать вертикально. Размеры чертежа увеличивать минимум в 2,5 раза. Линию пересечения строим способом вспомогательных секущих плоскостей. Начинать построение линии пересечения следует с определения характерных точек (точки на очерковых образующих, высшая и низшая точки, точки видимости). Контур одного геометрического тела внутри другого рекомендуется проводить сплошной тонкой линией. При определении видимости считать оба геометрических тела непрозрачными. Построение профильной проекции для нахождения точек линии пересечения применять только в случае необходимости.



Имя преподавателя

Страна №

Имя №

КОМПАС-3D LT (с) 1989–2007 ЗАО АСНОН. Россия. Все права защищены. Век и год № Имя № дата

Имя №

Имя №

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Иванов			
Проф.	Варанцова			
Учитель				
Инженер				
Стр.				

НГ.02.12

Взаимное пересечение  
поверхностей

Лист	Масштаб	Масштаб
11		
Лист	Листов	
Гр. НТС-14 Т1		

Рисунок 1 – Пример выполнения графической работы