

## СОЕДИНЕНИЯ РАЗЪЕМНЫЕ

1. Работа выполняется по вариантам:

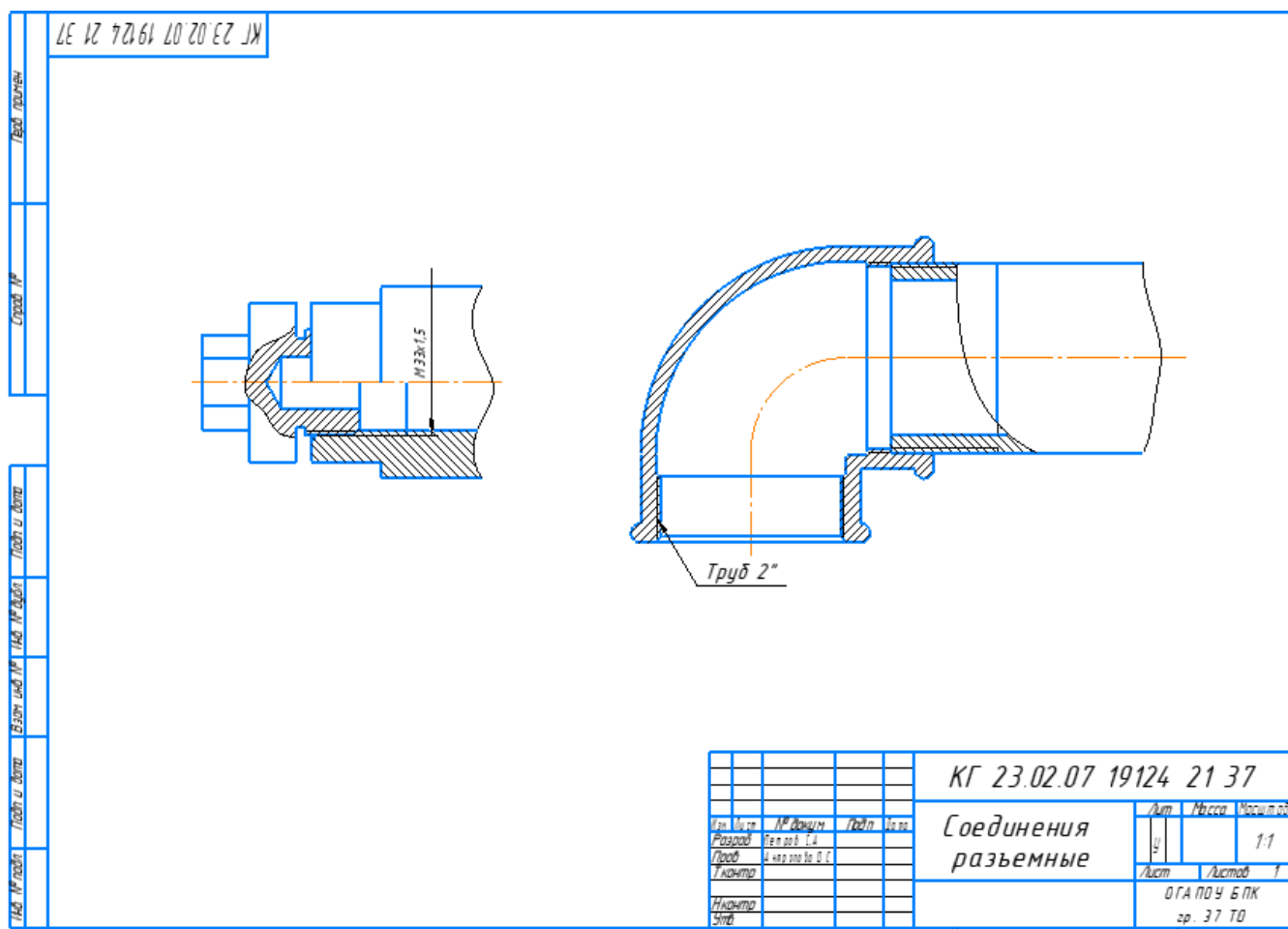
Создать чертеж формата А3, горизонтальная ориентация. Сохранить файл: фамилия, инициалы, группа, дата занятия.

Справочная информация по ссылке [https://cadinstructor.org/cg/kompas\\_3d](https://cadinstructor.org/cg/kompas_3d)

(ссылка для скачивания КОМПАС 3D <https://disk.yandex.ru/d/CUNP9WSacHy8Vw>).

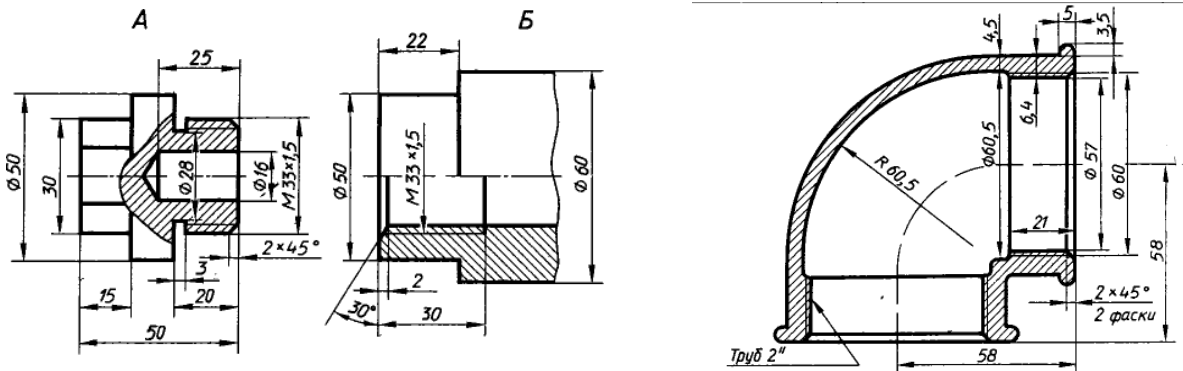
2. Вычертить слева на формате сборочный чертеж резьбового соединения двух деталей задание под буквой в), размеры не наносить, только указать размер резьбы, с помощью которой произошло соединение, и трубное соединение под буквой г) справа из файла *Сборник заданий по инженерной графике и компьютерной графике Миронова.pdf*, страница 187. Номер задания соответствует порядковому номеру по списку, если задания кончились, начинайте отсчет, с первого задания продолжая список, например 19 по списку – номер 1, 20 по списку – номер 2 и т.д. и т.п.

## ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

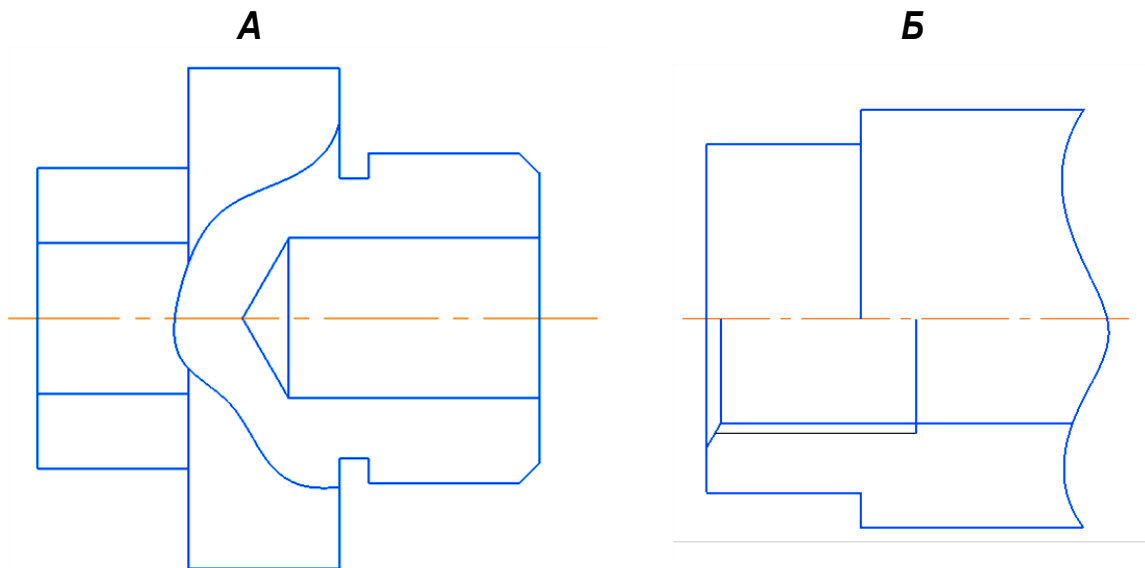


## АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

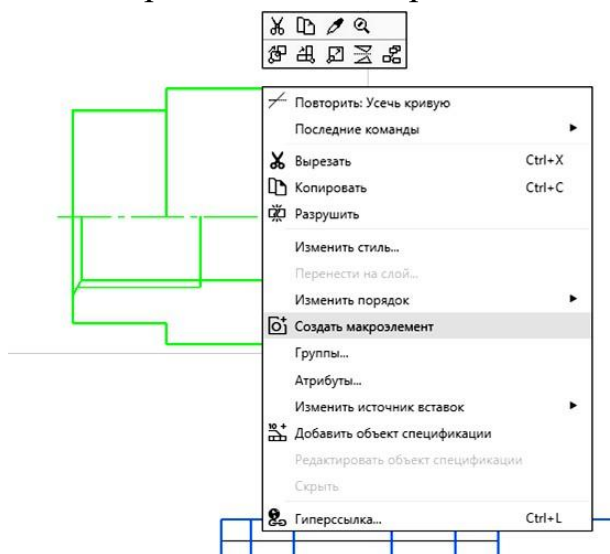
1. Создать формат А3, горизонтальную ориентацию.
2. Сохранить файл: фамилия, инициалы, группа, дата занятия.
3. Выбрать нужный вариант для выполнения работы из файла, *Сборник заданий по инженерной графике и компьютерной графике Миронова.pdf*, страница 187.



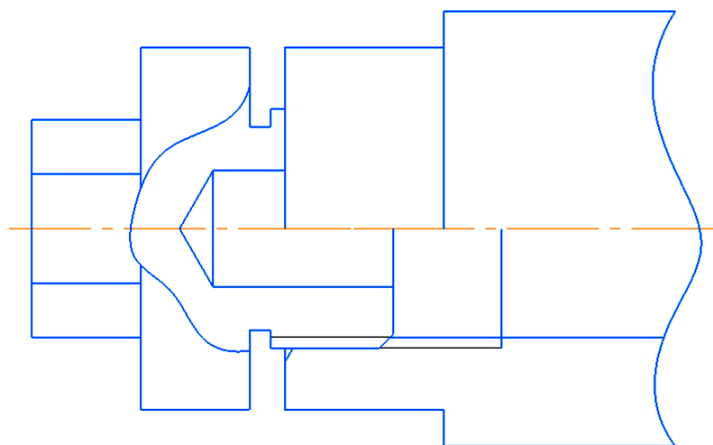
4. Сначала вычерчиваем *Соединение деталей с резьбой*.
5. Для этого перечерчиваем по размерам детали **А** и **Б**, которые соединяем.



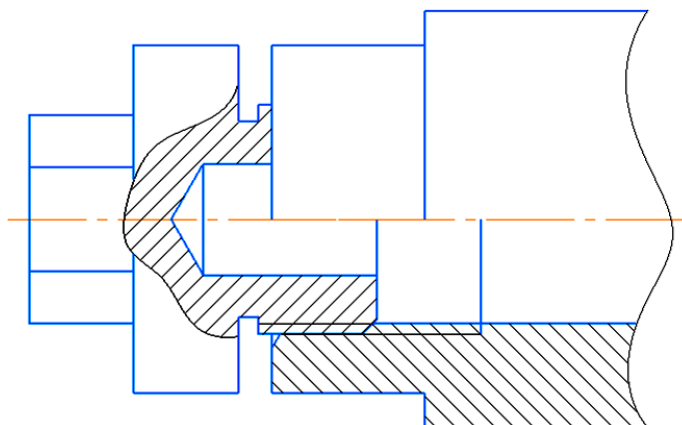
6. Создайте макроэлемент каждой детали, для этого сначала выделите первую деталь и на выделенном выбрать создать макроэлемент, например



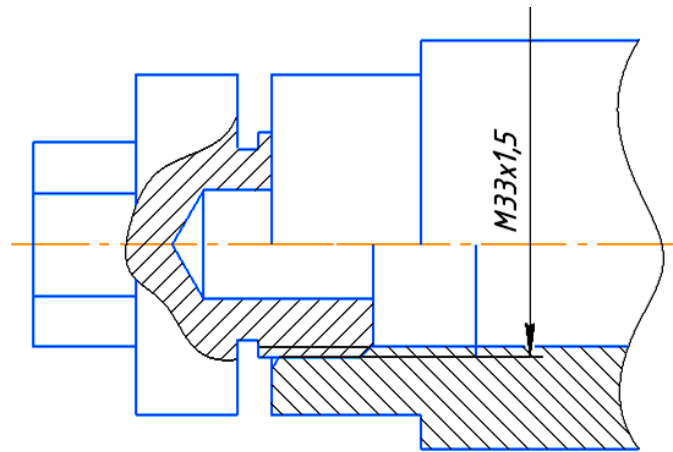
7. Теперь соединяем детали по осевой линии по линии резьбы. Убираем линии деталей, которые будут не видны.



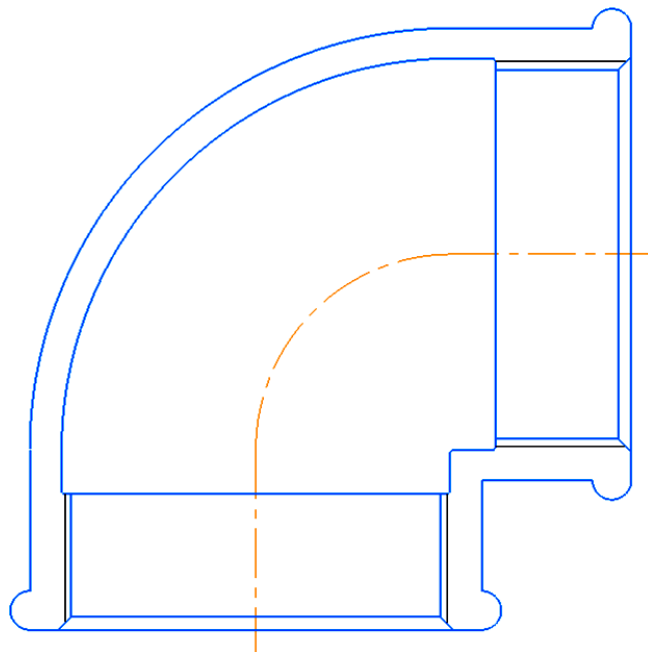
8. Выполняем штриховку на сопрягаемые детали в противоположную сторону. Затем снимаем группировку с деталей и изменяем тип линии на волнистой линии на тонкую.



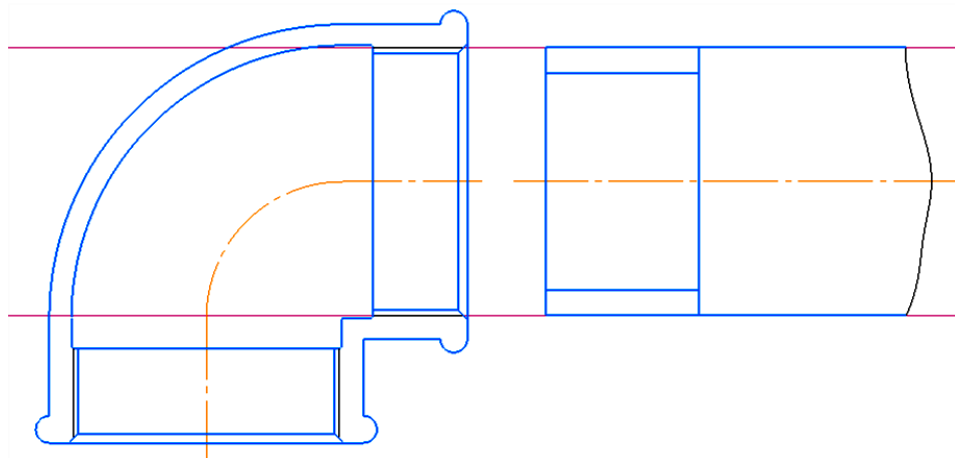
9. Наносим размер резьбы с помощью, которой произошло соединение.



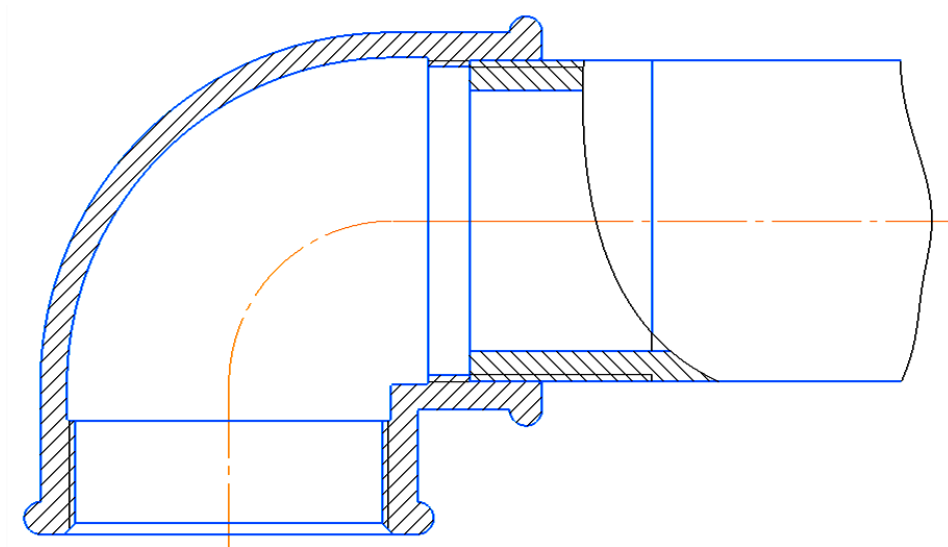
10. Теперь вычерчиваем трубное соединение, для этого вычерчиваем сначала уголок, фитинг, тройник у кого какое задание по размерам.



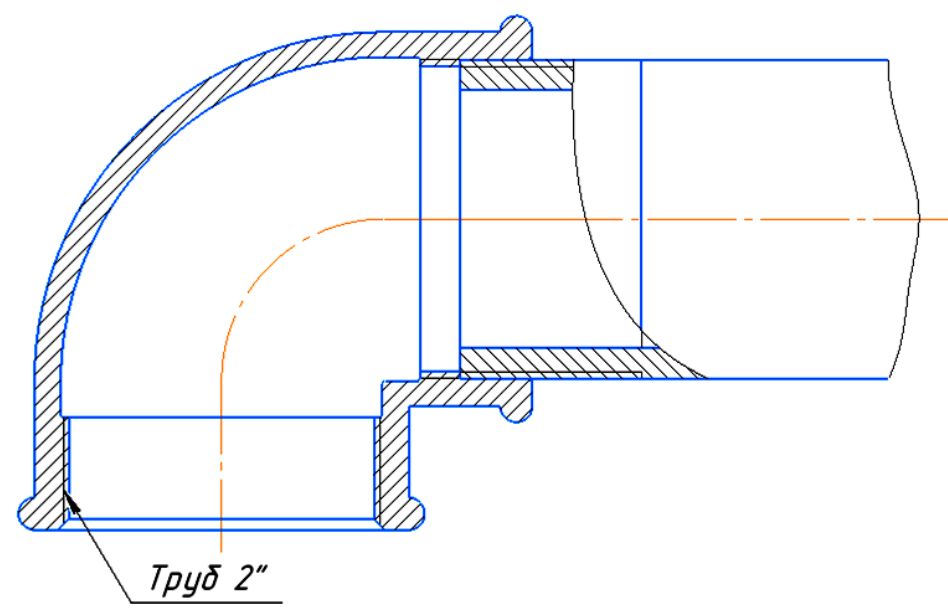
11. Затем вычерчиваем часть трубы, ориентируясь на размеры уголка и отверстия с резьбой. Толщина стенки трубы равна толщине стенки уголка.



12. Выполняем штриховку сопрягаемых деталей.



13. Наносим размер резьбы трубного соединения.



Оформить чертеж по образцу, заполнить таблицу основной надписи