

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

ВИДЫ

СОЕДИНЕНИЙ

ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ

Соединения

Разъёмные
Резьбовые:

- 1. Соединение болтом**
- 2. Соединение шпилькой**
- 3. Соединение винтом**
- 4. Трубное соединение**
- 5. Соединение шурупом**

Другие виды:

- 1. Соединение шплинтом**
- 2. Соединение шпонкой**
- 3. Соединение штифтом**
- 4. Соединения**

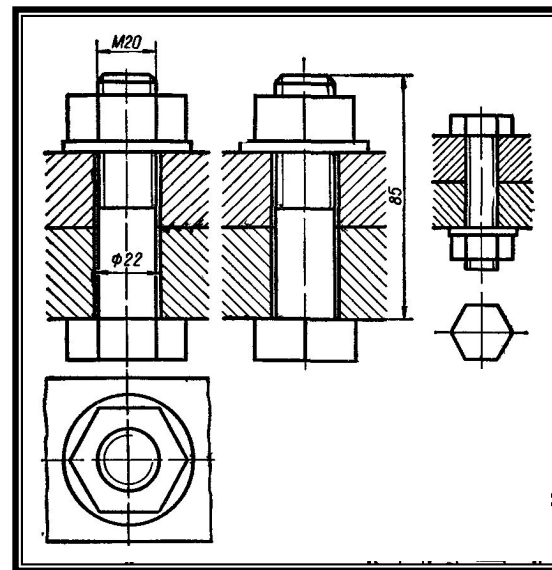
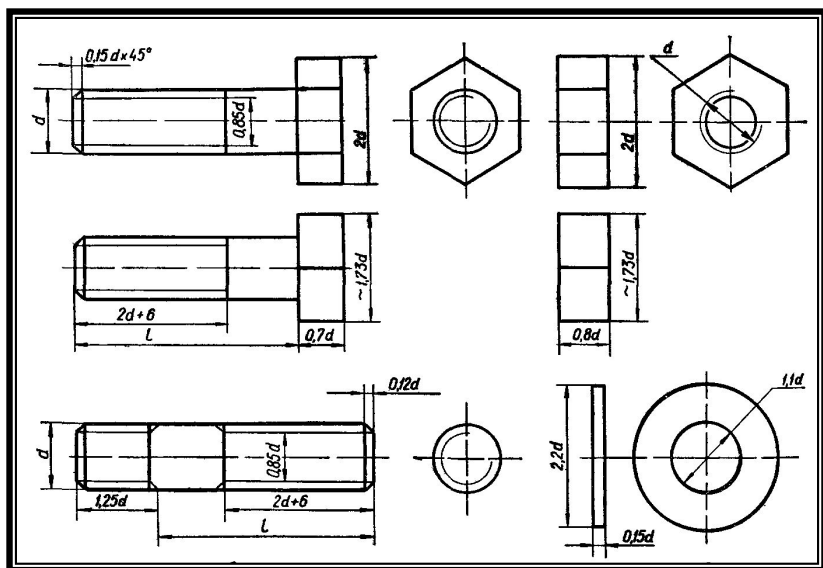
Неразъёмные

- 1. Соединение сваркой**
- 2. Соединение пайкой**
- 3. Соединение заклёпкой**
- 4. Соединение склеиванием**
- 5. Соединение шиванием**

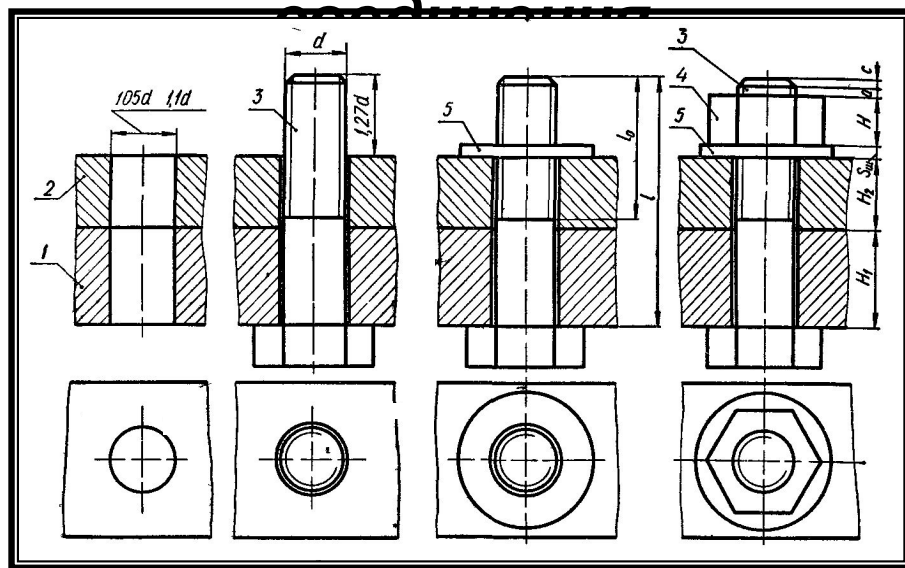
РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Соединение болтом

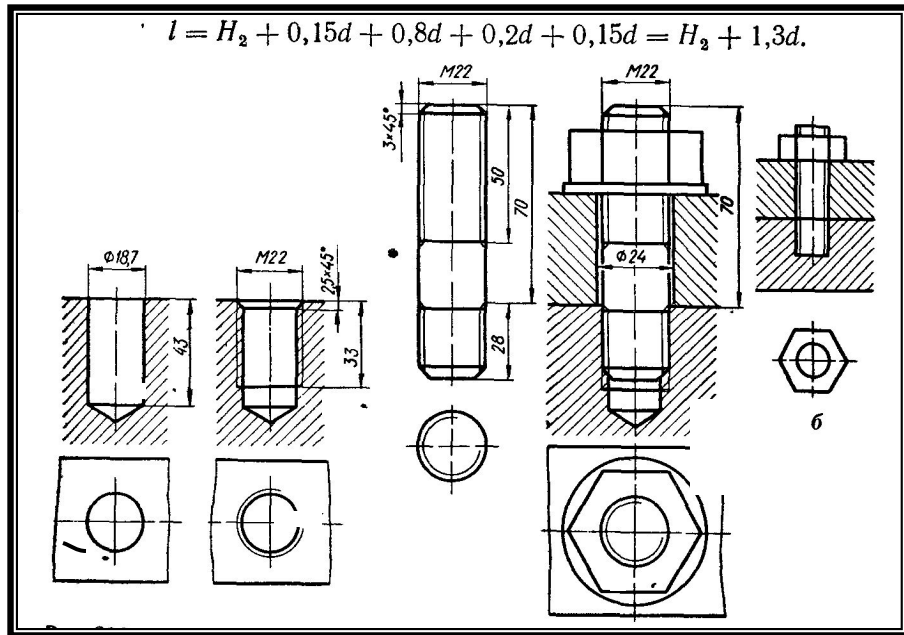
Стандартные
изделия
для соединения



Последовательность

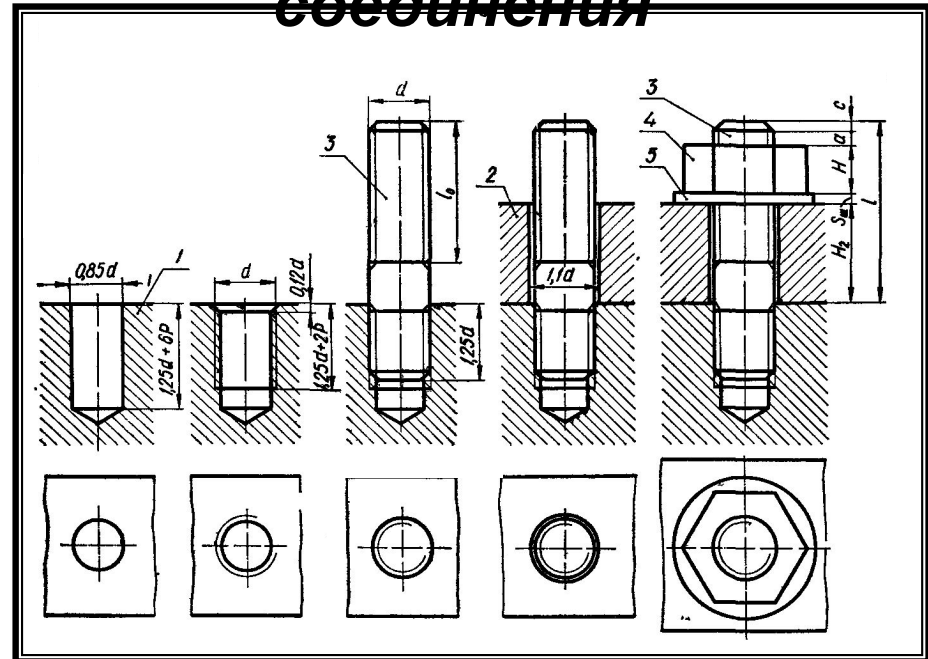


РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

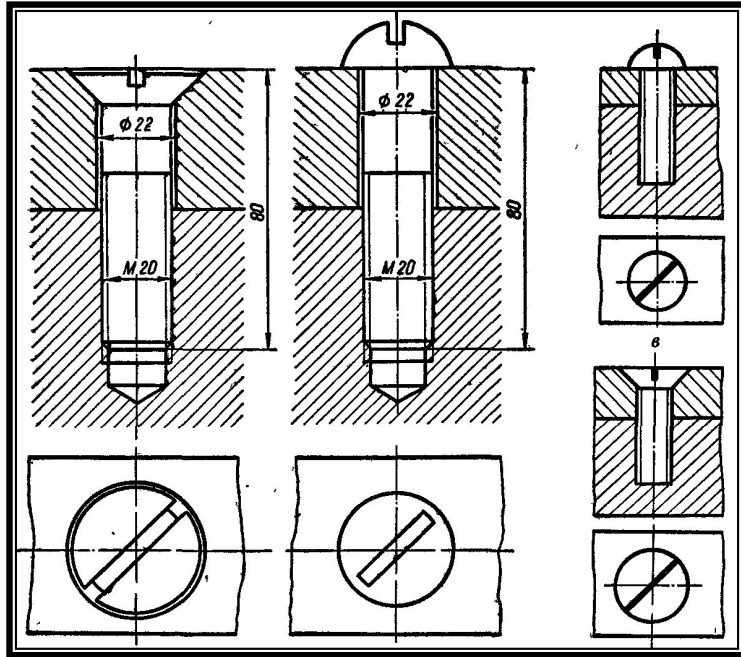


Соединение шпилькой

Последовательность выполнения соединения

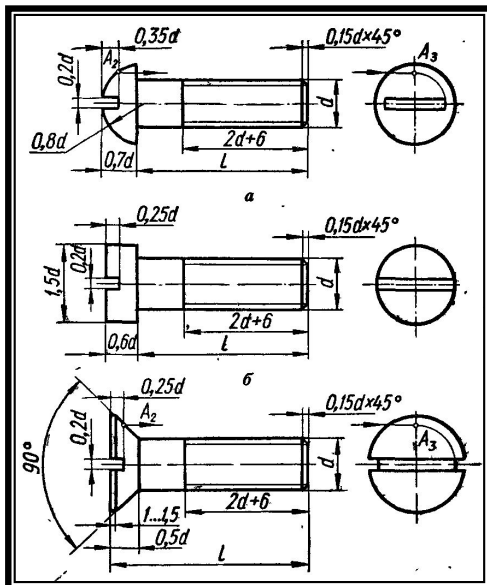
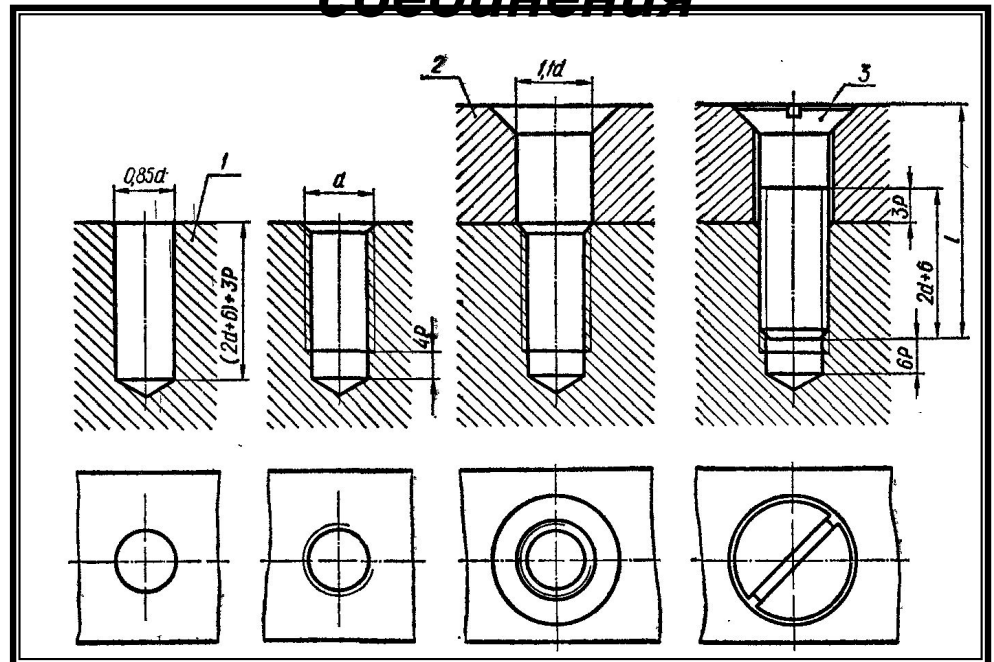


РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Соединение винтом

Последовательность выполнения соединения

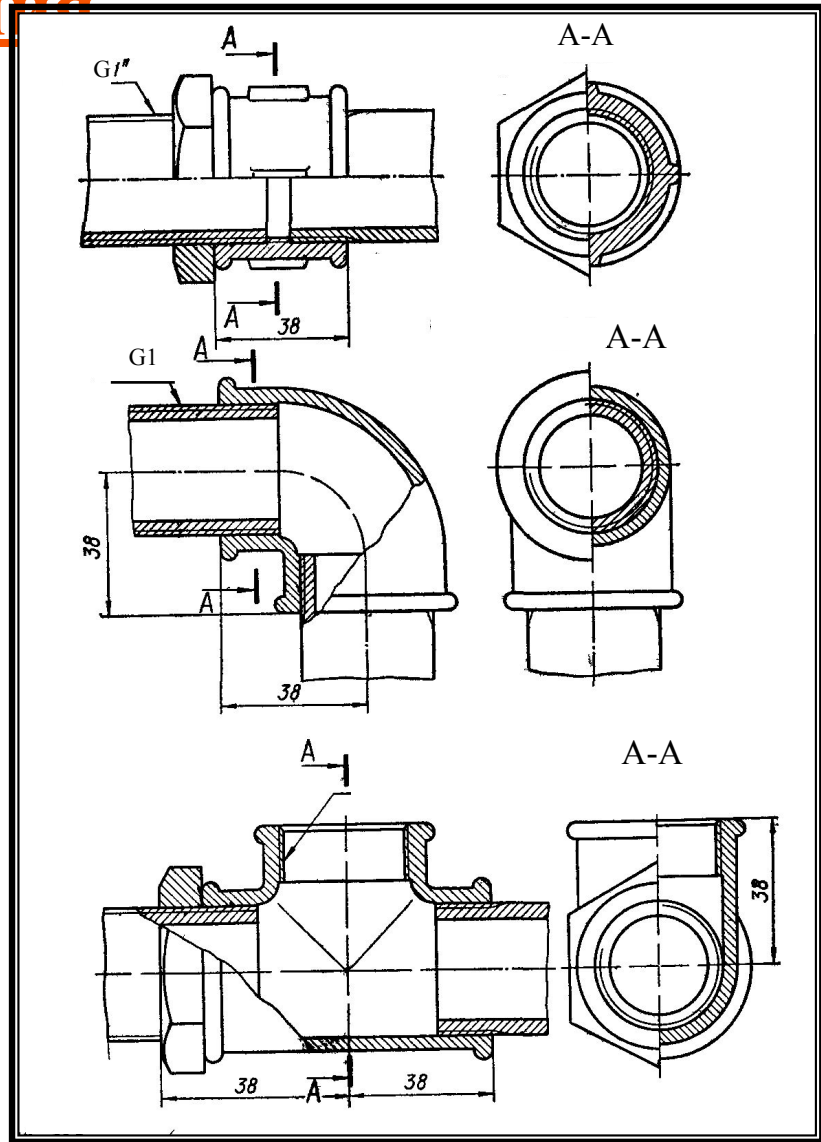
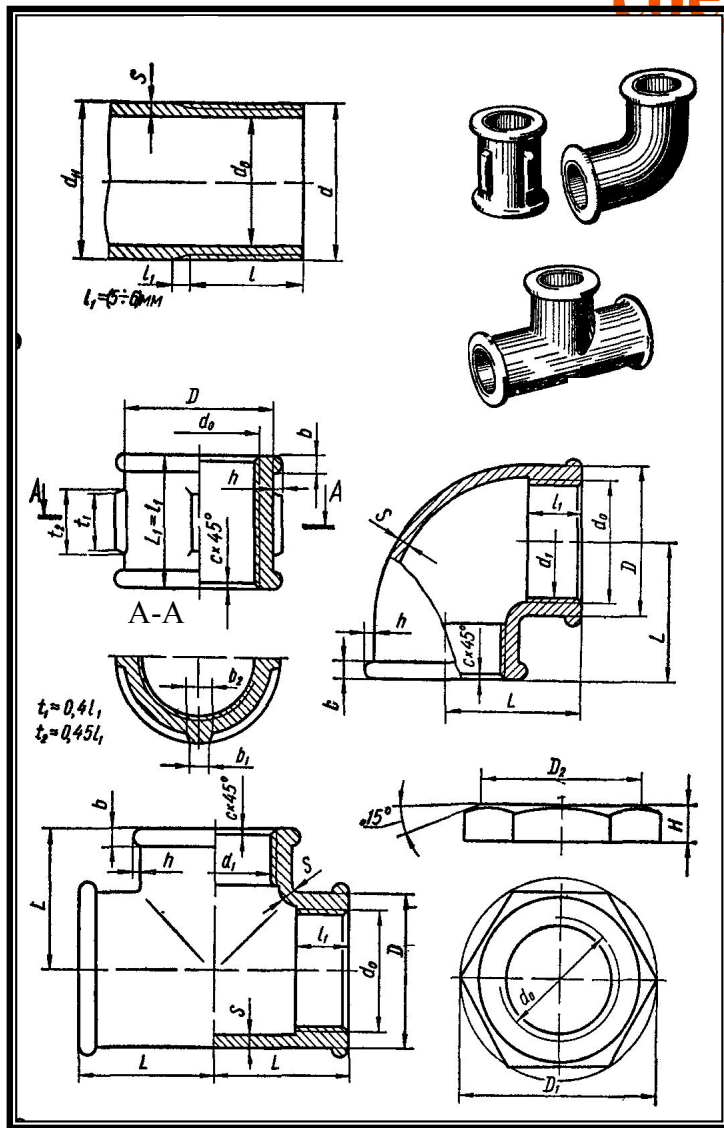


Винты

РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

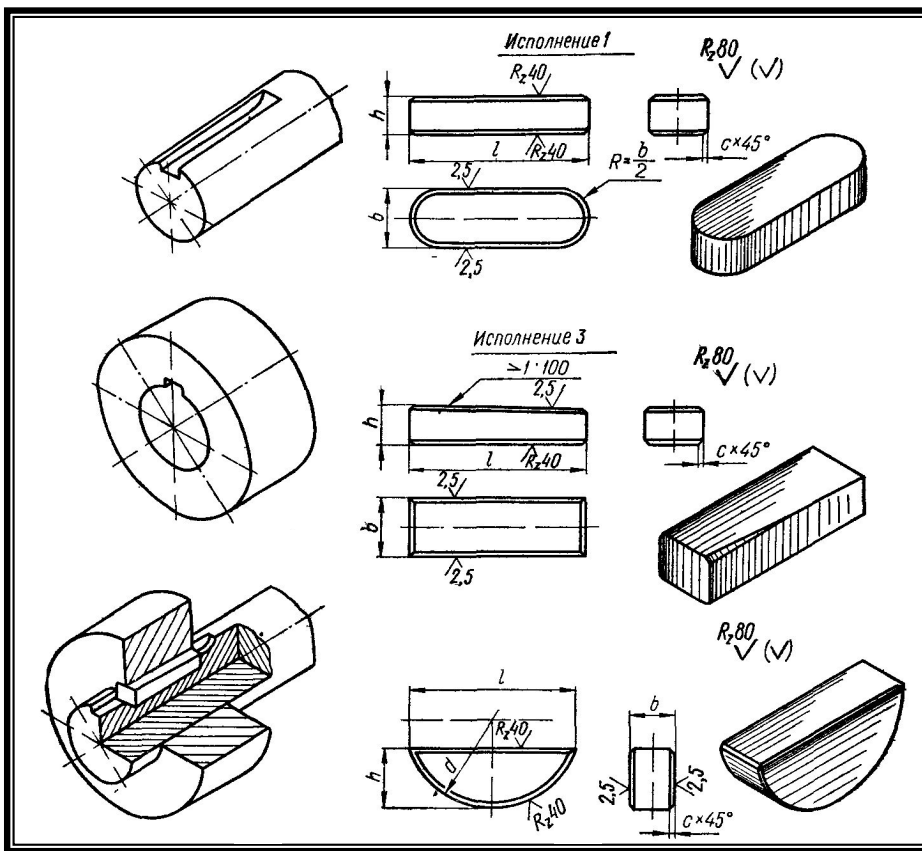
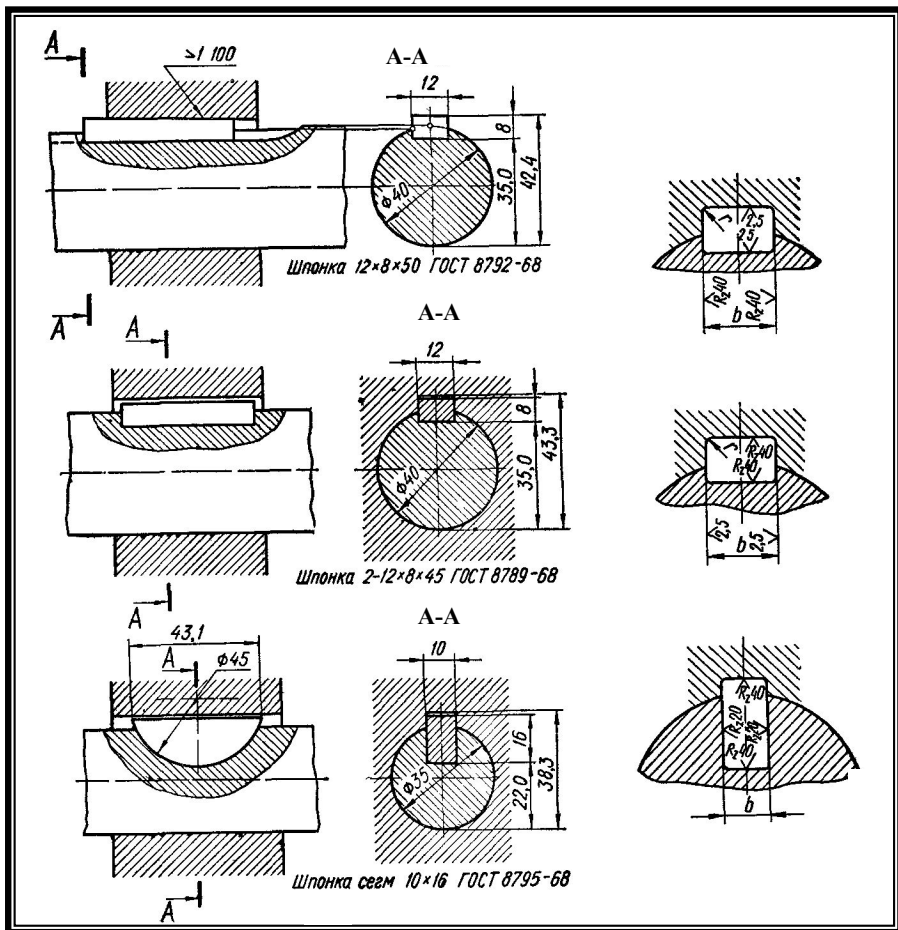
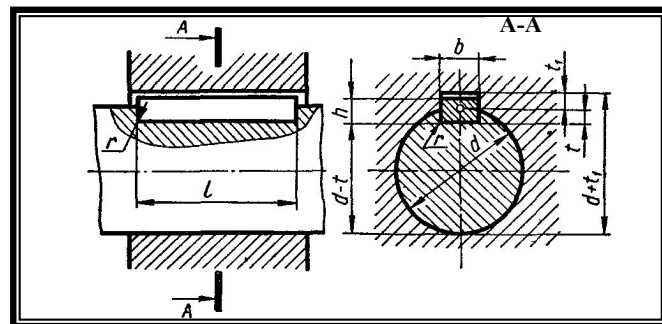
Элементы трубных соединений **Трубные**

соединения



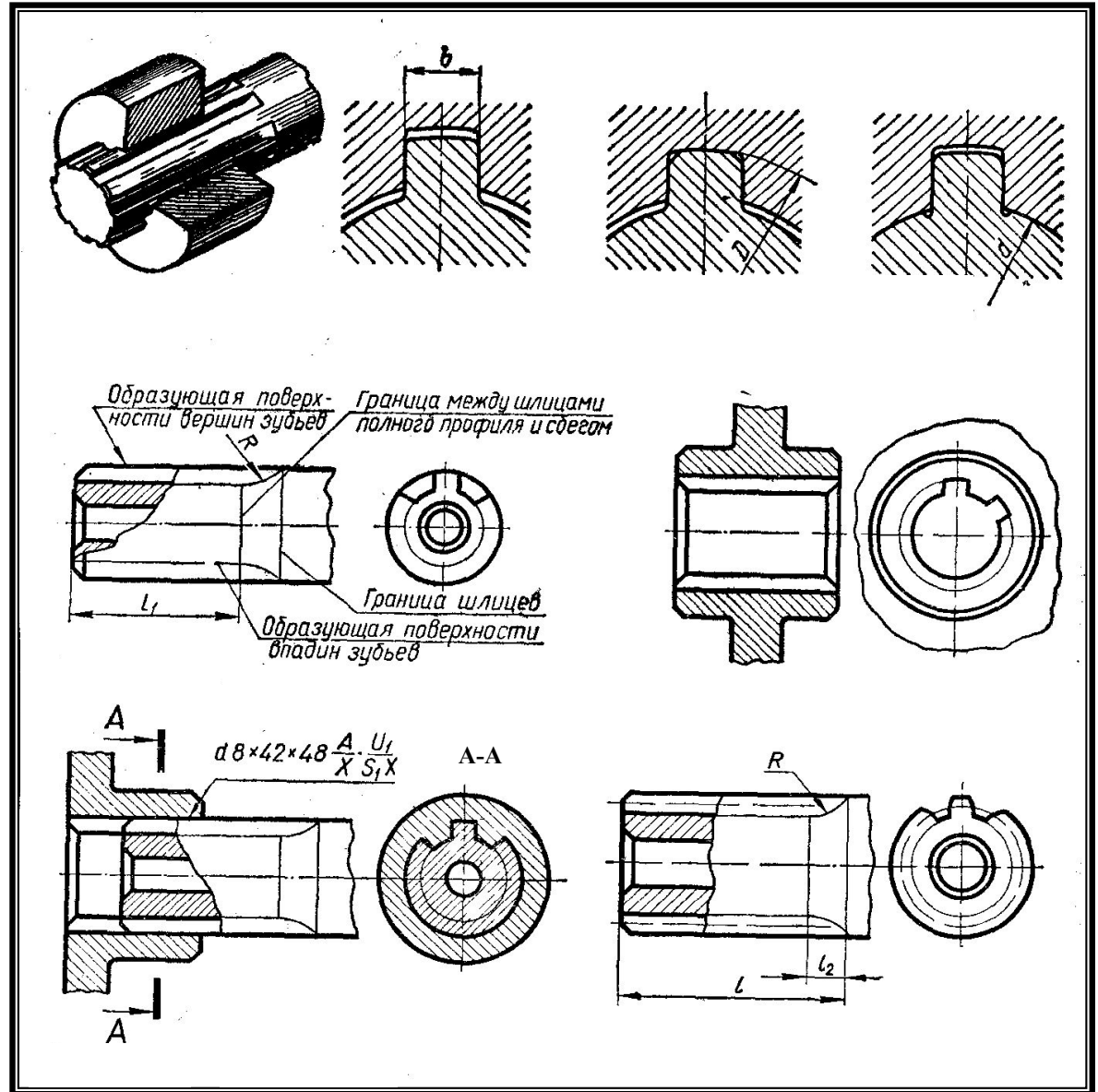
РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Соединения шпонками

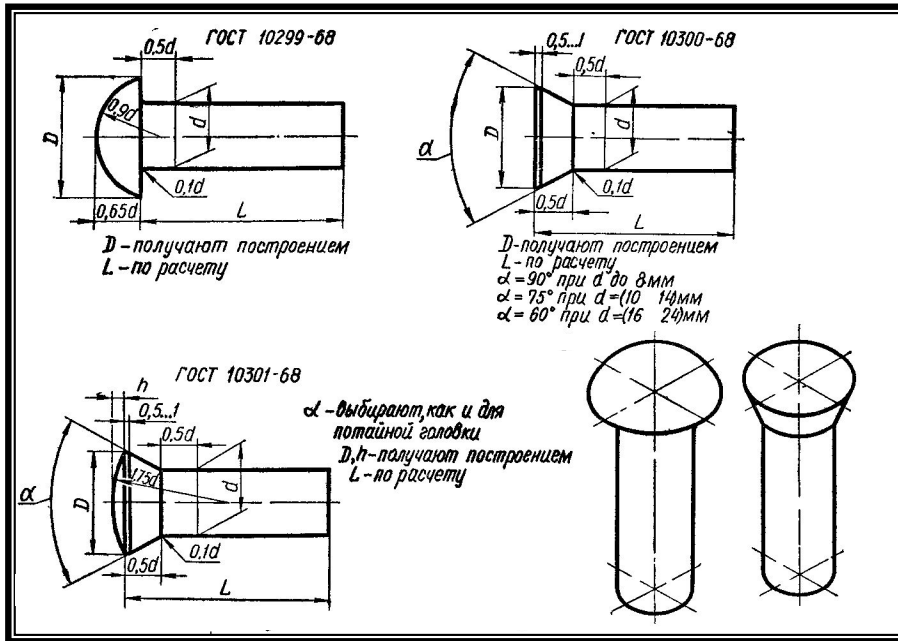


РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

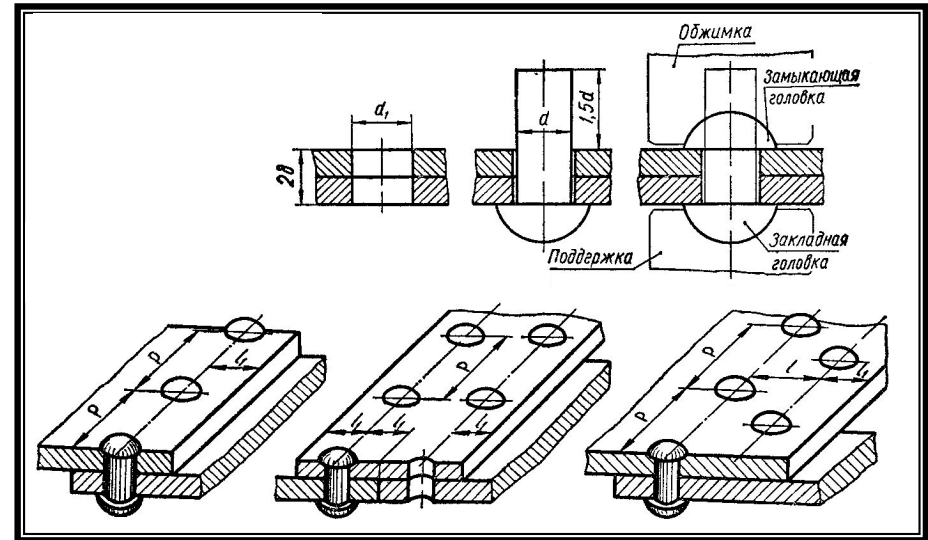
Шлицевое (зубчатое) соединение



НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

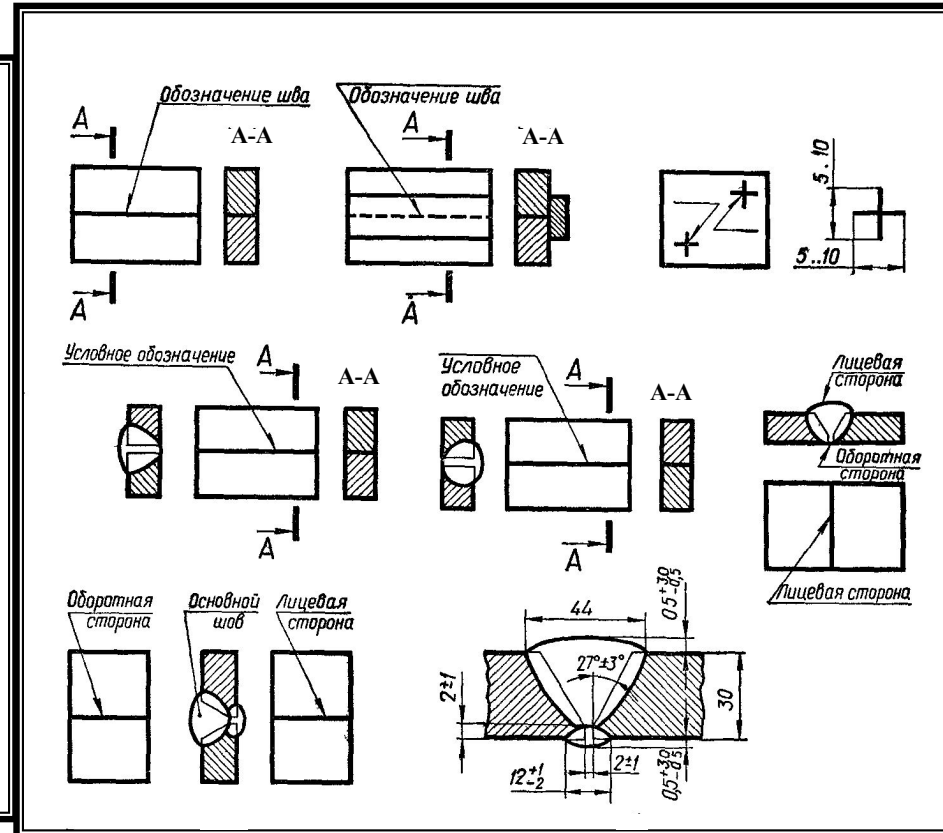
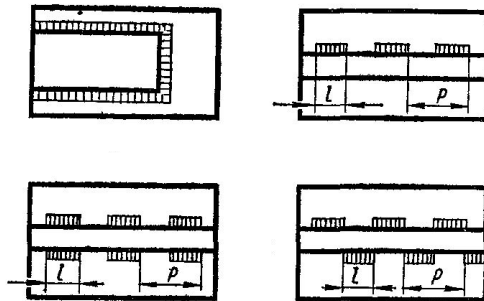
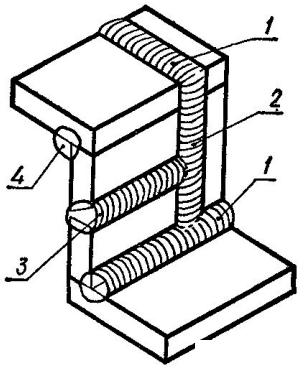
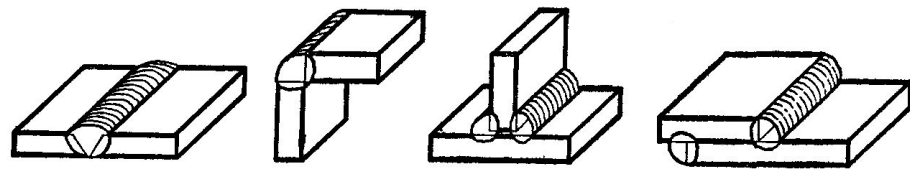


Соединения заклепкой



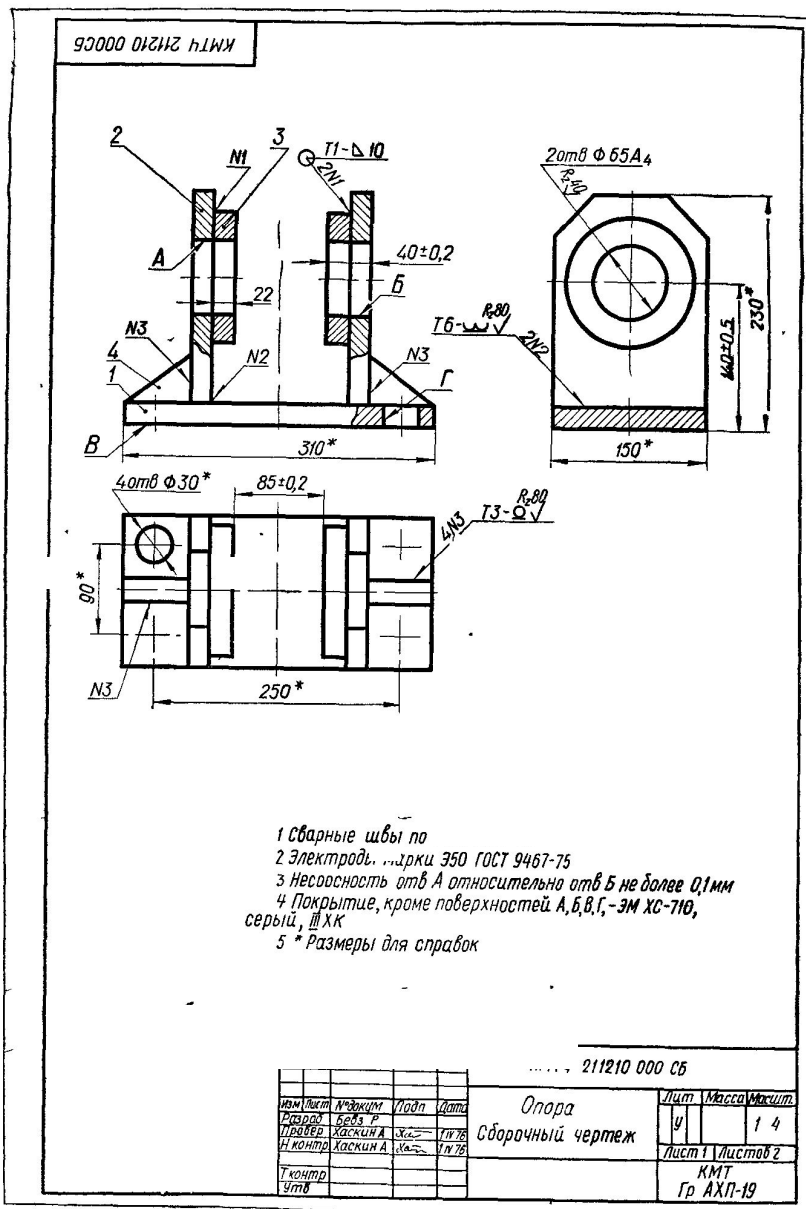
НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Соединение сваркой



НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Сборочный чертеж сварной конструкции



Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание		
						<i>Документация</i>				
11		КМТЧ 211210 000 СБ				Сборочный чертеж	1			
						<i>Детали</i>				
11	1	КМТЧ 211210 001				Основание	1			
11	2	КМТЧ 211210 002				Стойка	2			
Б4	3	КМТЧ 211210 003				Накладка	2	2,3 кг		
						Круж 120 ГОСТ 2590-71, l=22 Ст 3 ГОСТ 535-58				
Б4	4	КМТЧ 211210 004				Угольник	2	0,75 кг		
						Лист 12×50×70 ГОСТ 5631-70 Ст 3 ГОСТ 535-58				
КМТЧ.211210.000										
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Опора			Лист	Лист	Листов
Разработ	Безз Р							1		
Провер	Хаскин А	№	11/73							
Н.контр	Хаскин А	№	11/78							
Т.контр								КМТ Гр. АХП-19		

НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Соединение сшиванием

Соединение пайкой и склеиванием

