

Разновидности чертежей

Автор: Убитина Н.В.

МОУ СОШ №71

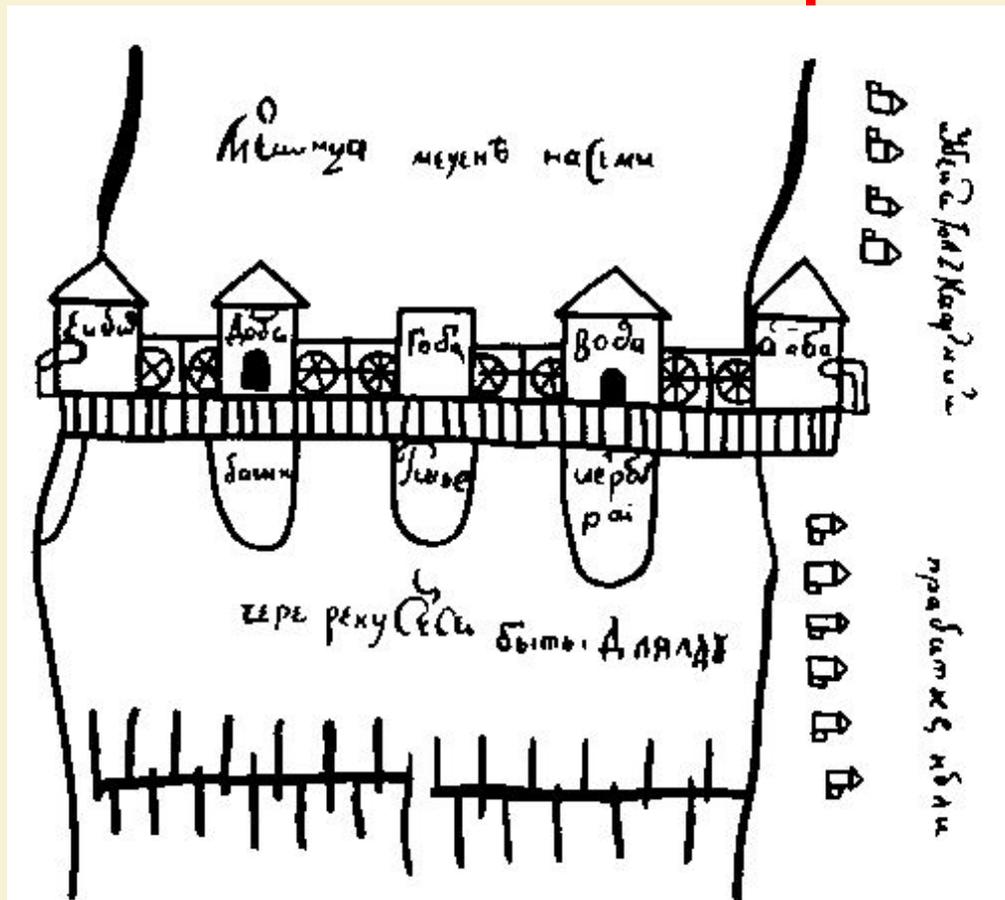
Г.Дзержинск.

Чертеж- язык техники

Гаспар Монж

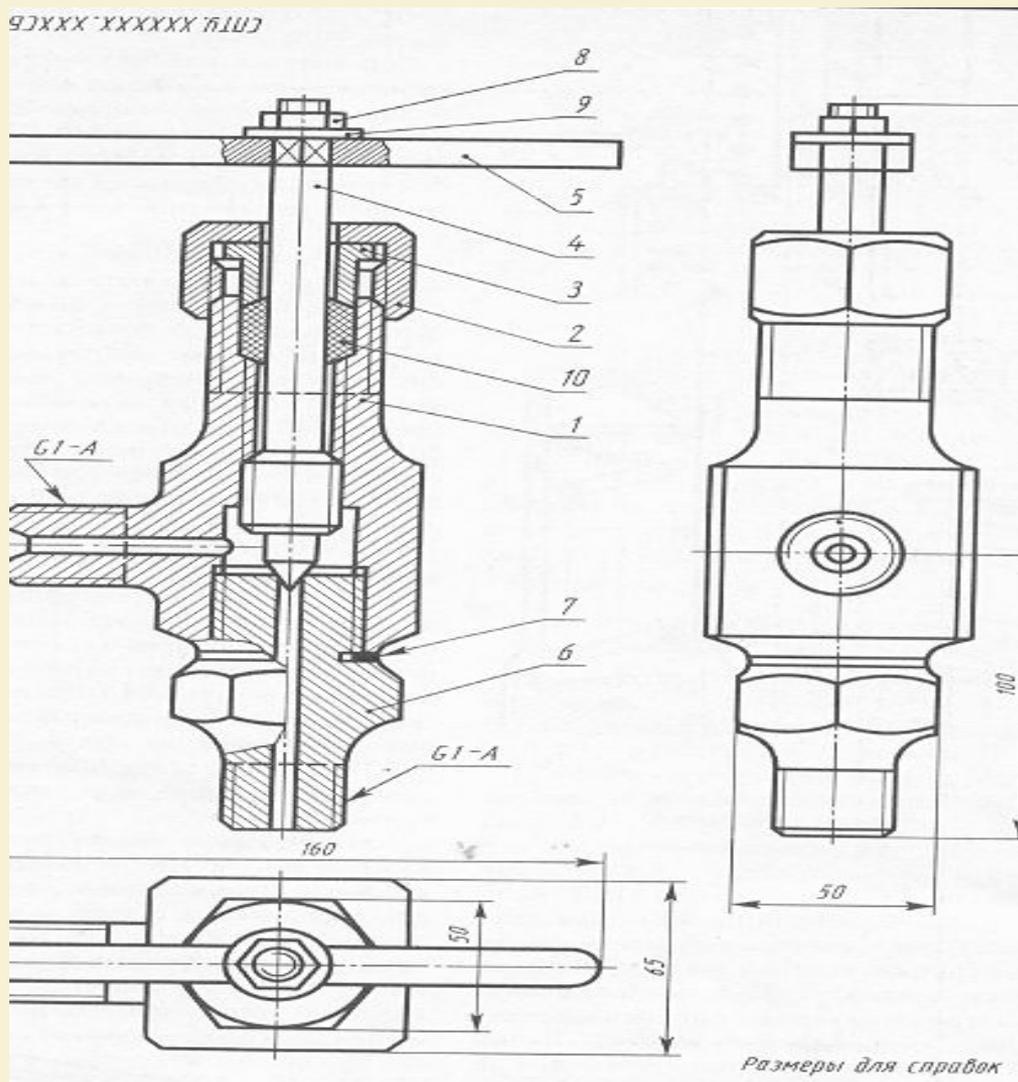
*Чертежом называют документ,
содержащий изображения предмета и
другие данные, необходимые для его
изготовления и контроля.*

Это нельзя назвать чертежом !

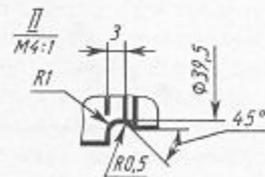
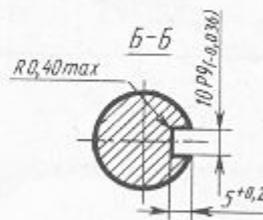
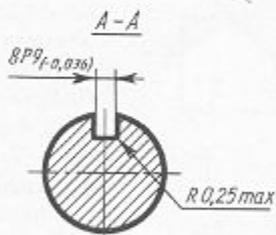
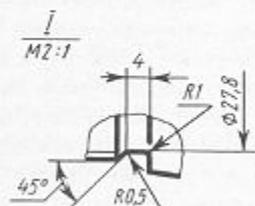
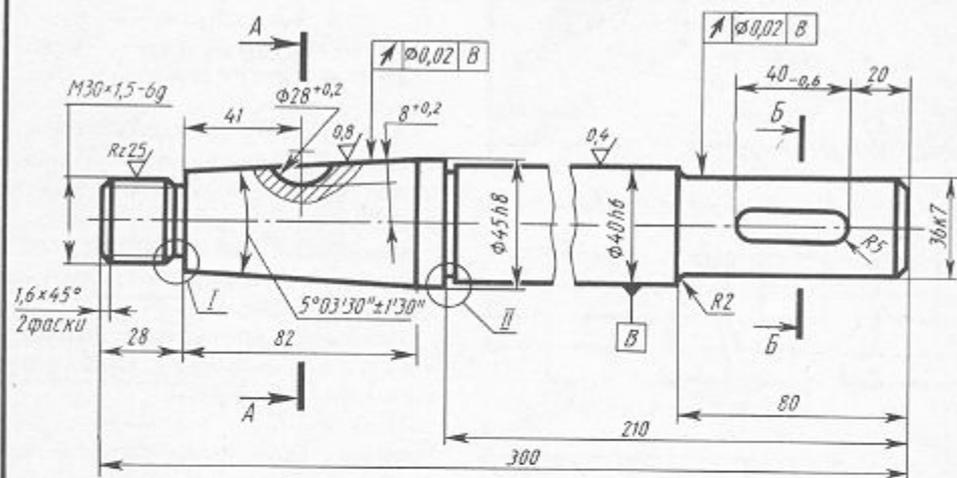


Изображение мельницы- 17 век

Сборочный чертеж



- Сборочным называется чертеж.,
- с помощью которого можно собрать изделие.



1. 35...40 HRC₂
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

СПТУ. XX XXXX. XX7				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	У	650	1:1
Разраб.			Специст				
Проб.			Инженер				
Т. контр.			Бриг. инж.				
Инженер							
И. контр.			Инженер		Лист	Листов 1	
Утв.			Проект		СПТУ 30		
Вал				Сталь 45 ГОСТ 1050 - 74			

По сборочному

чертежу

создаются

рабочие чертежи

деталей.

Рабочий чертеж содержит
целесообразное количество
изображений и размеры,
необходимые для изготовления
детали

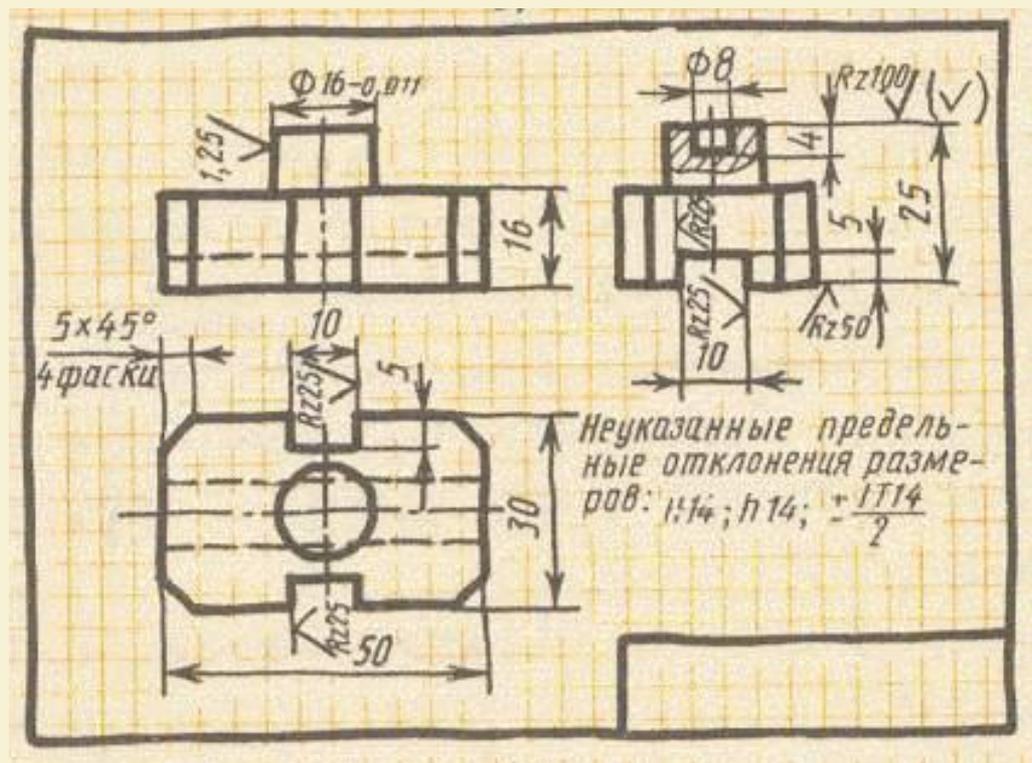
В СПЕЦИФИКАЦИЮ заносят все данные о входящих в изделие деталях.

Код	Изм.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Сумма
				<u>Детали</u>		
42			СОВМЕСТ. ШТИБ	Штировой штифт	1	
				<u>Детали</u>		
44	1		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт	1	
44	2		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт штифтовый	1	
44	3		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт штифтовый	1	
44	4		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт	1	
44	5		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт	1	
44	6		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт	1	
44	7		СОВМ. ШТИБ. ШТ	Штифт	1	
				<u>Специальные детали</u>		
		8		СОВМ. ШТИБ. ШТ - Ш	1	
		9		СОВМ. ШТИБ. ШТ - Ш	1	
				<u>Итого</u>		
		10		СОВМ. ШТИБ. ШТ - Ш	СОВМ.	42

СОВМ. ШТИБ. ШТ					
№	Изм.	№	Изм.	№	Изм.
Рис.	Изм.	Рис.	Изм.	Рис.	Изм.
Всего				1	1
Итого					

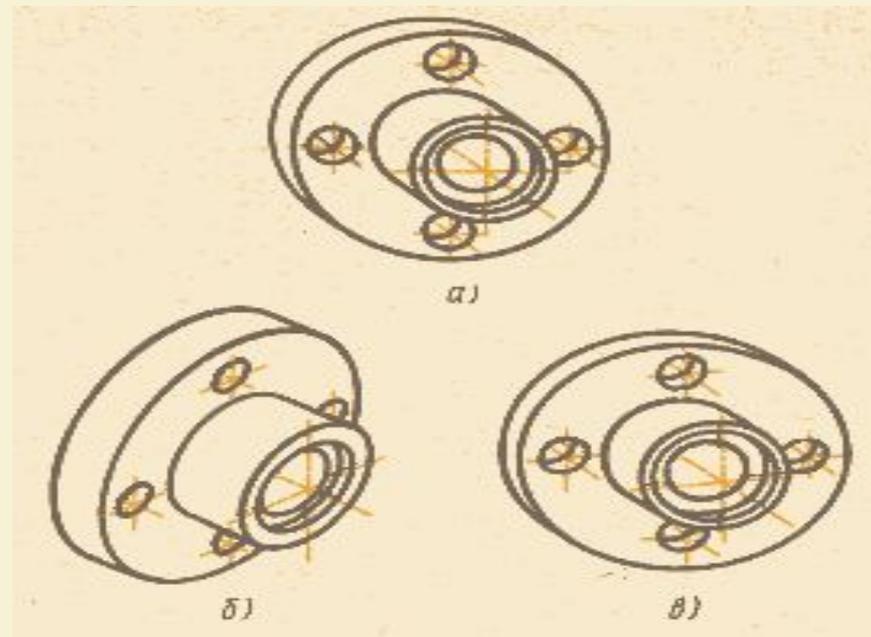
Выполняется на отдельном листе

Э С К И З



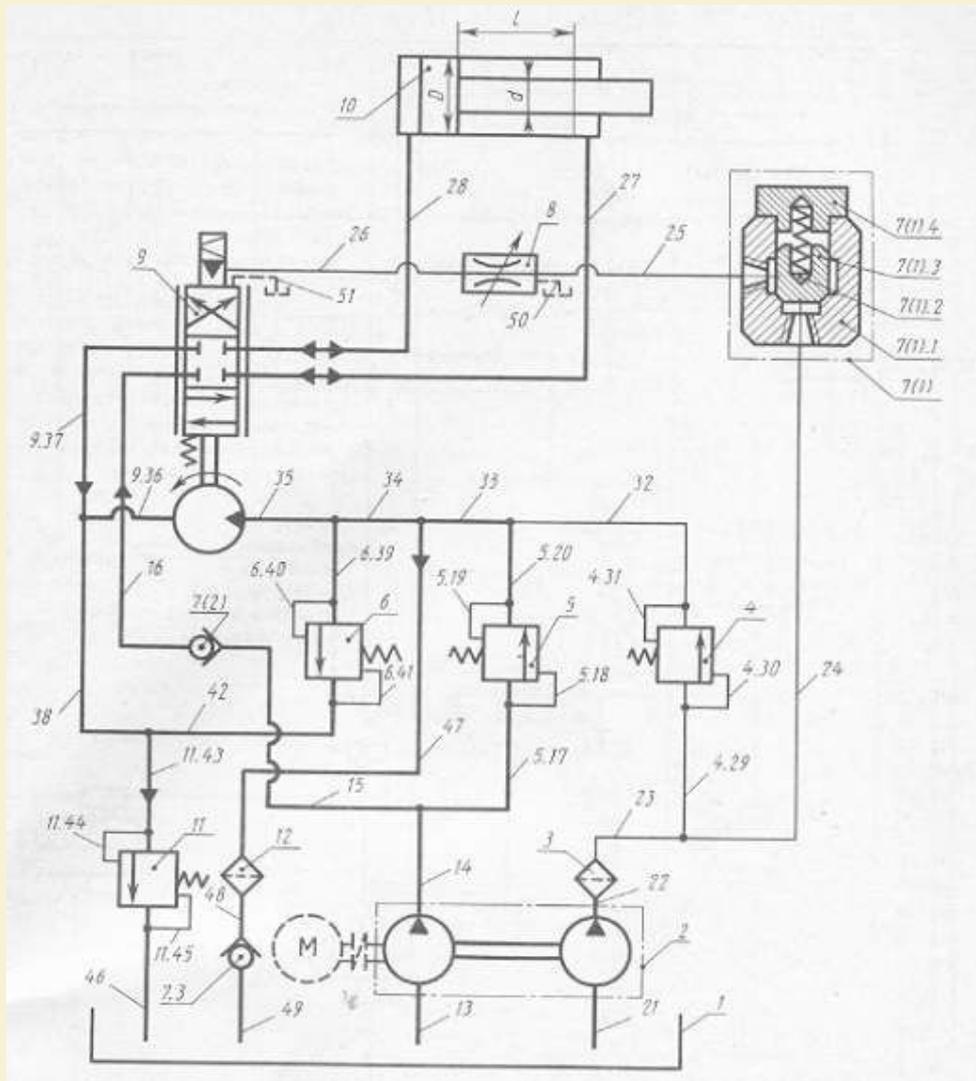
Выполняется от руки, без соблюдения размеров, но с соблюдением пропорций

АксонOMETрические изображения и технические рисунки



Позволяют представить наглядное изображение детали, или изделия.

Схемы



Позволяют
наглядно
представить
взаимодействие
различных
элементов.

На уроке черчения мы
научимся читать и выполнять
чертежи различных предметов,
чтобы в будущем
служить техническому
прогрессу на Земле!



ЧЕРЧЕНИЕ

СЛУЖИТ

ТЕХНИЧЕСКОМУ

ПРОГРЕССУ

