

**12.11.21г.**

**ТЕМА УРОКА:  
СБОРОЧНЫЕ  
ЧЕРТЕЖИ**

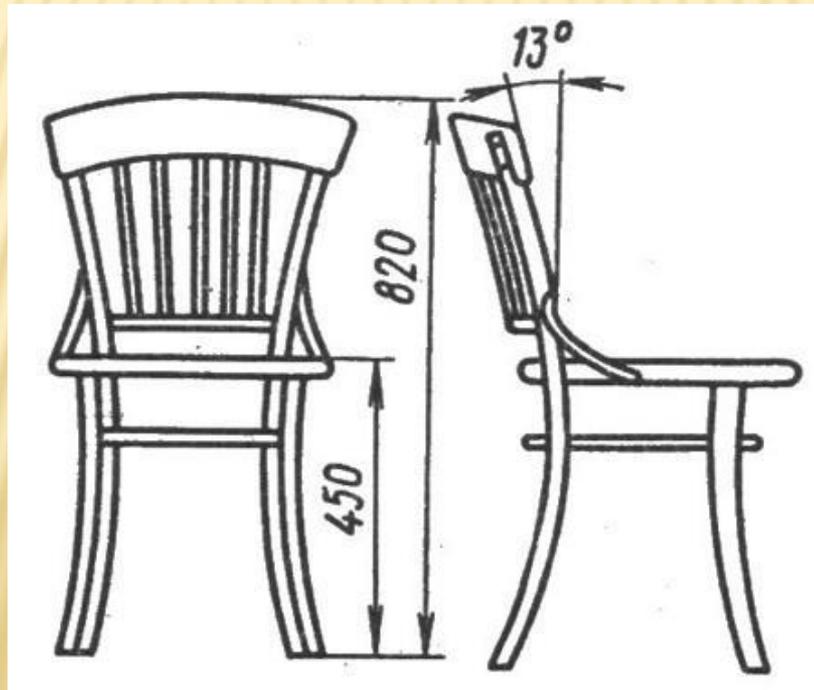
---

# СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

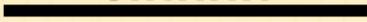
ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО СТАНДАРТАМ  
ЕСКД (ФОРМАТЫ, ОСНОВНАЯ  
НАДПИСЬ, ЛИНИИ, ШРИФТ)-  
ЕДИНАЯ СИСТЕМА  
КОНСТРУКТОРСКОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ

# Сборочный чертеж –

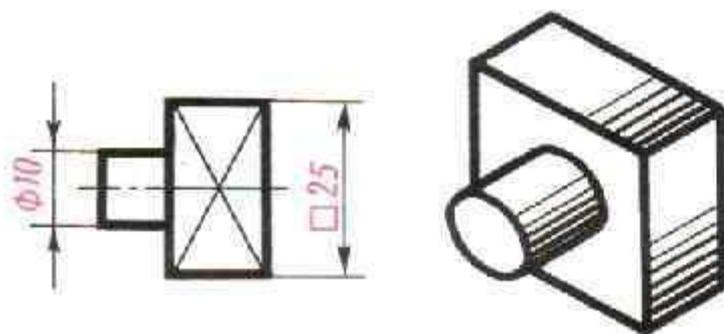
- чертеж соединенных между собой нескольких деталей (стол, стул, киянка, полка и пр.)



## ВИДЫ ЛИНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЧЕРТЕЖАХ

Наименование линий	Начертание линий	Применение
Сплошная основная		Обводка контуров основных деталей
Сплошная тонкая	 	Вспомогательные линии построения, выносные и размерные линии
Сплошная волнистая		Прерывание чертежа
Штриховая		Невидимые линии на чертеже
Штрихпунктирная		Оси симметрии детали или изображения

# Знаки на чертеже



$R14$

РАДИУС

$\phi 15$

ДИАМЕТР

$\square 10$

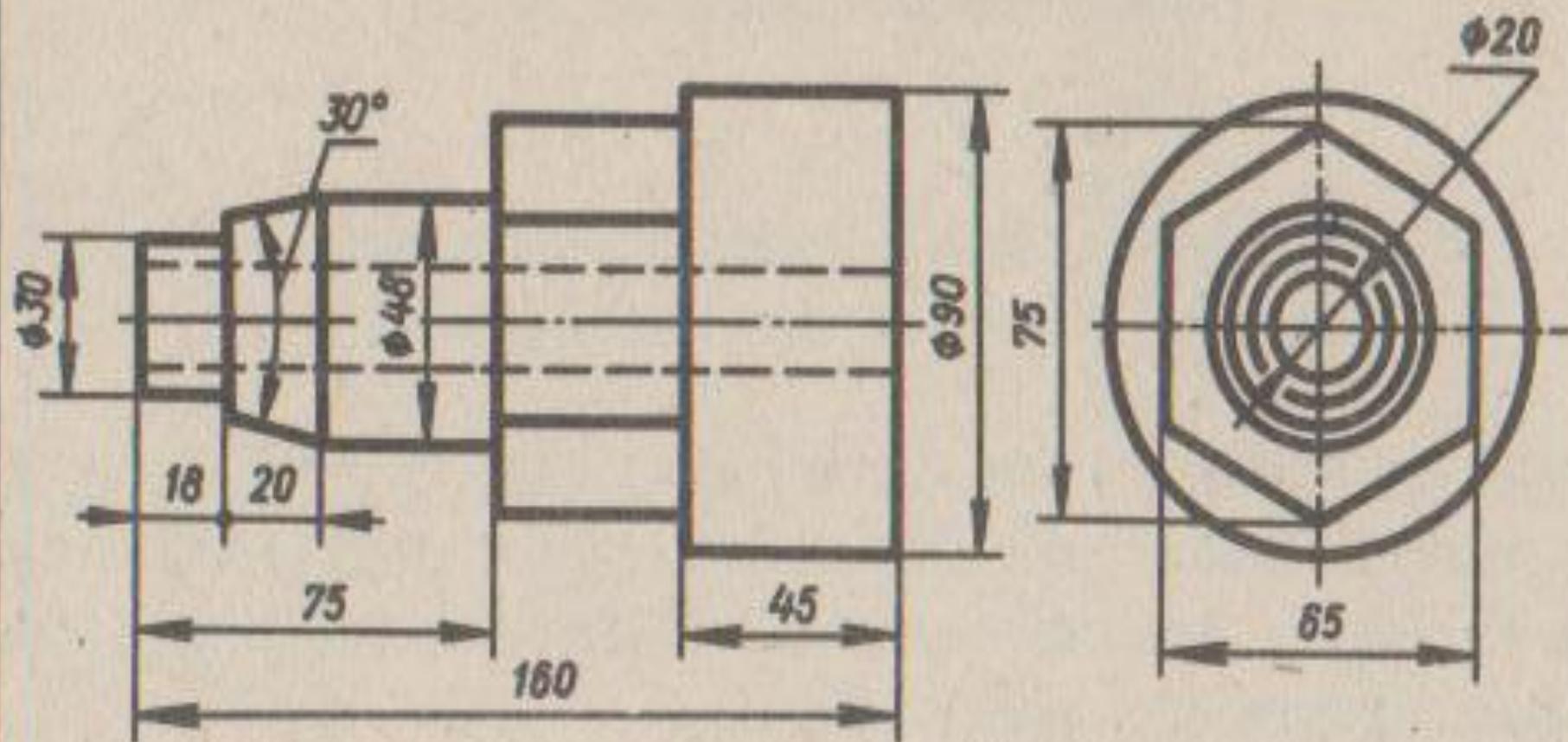
КВАДРАТ

$S3$

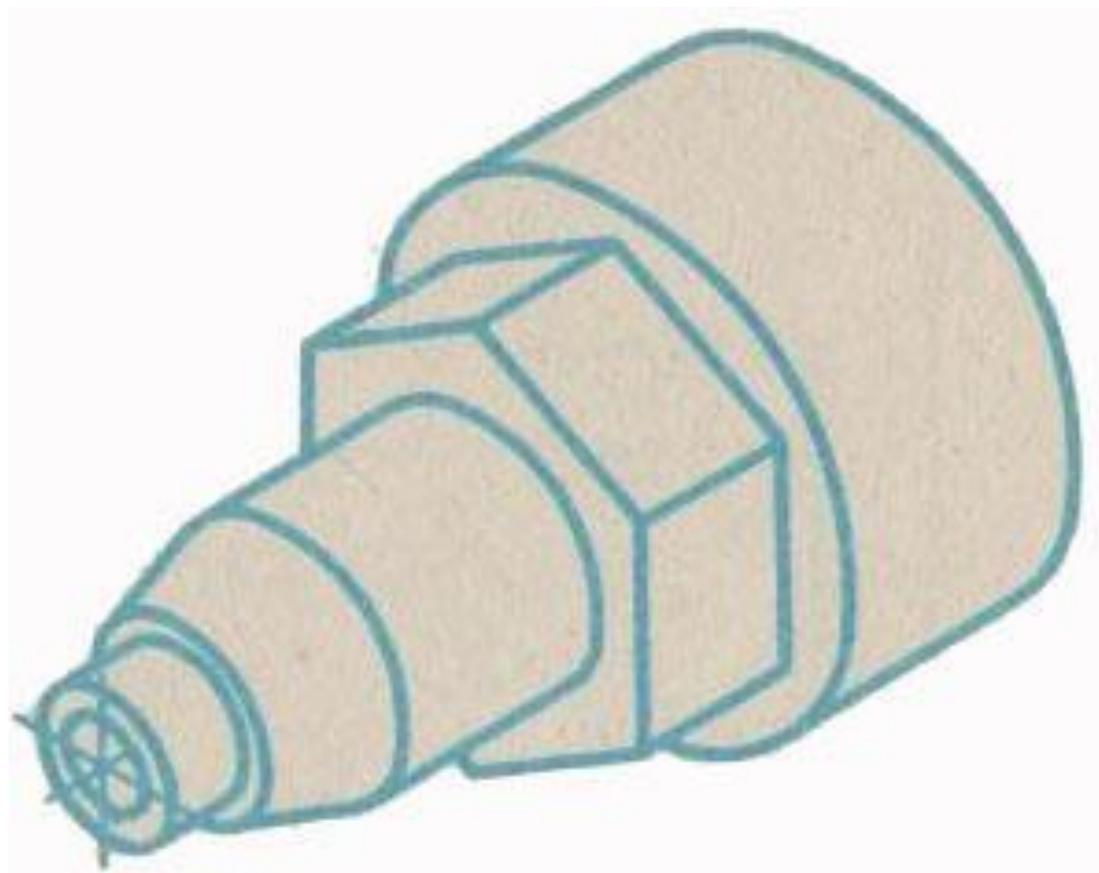
ТОЛЩИНА

# Прочитать чертеж детали означает:

*по плоским изображениям на  
чертеже детали представить ее  
объемную форму, конструкцию,  
размеры, расположение всех её  
элементов.*



Чертил			<b>НАПРАВЛЯЮЩАЯ</b>	
Проверил				
			Сталь	1:1



## **Прочитать чертеж детали означает:**

*по плоским изображениям на чертеже детали представить ее объемную форму, конструкцию, размеры, расположение всех её элементов.*

## **Прочитать сборочный чертеж означает:**

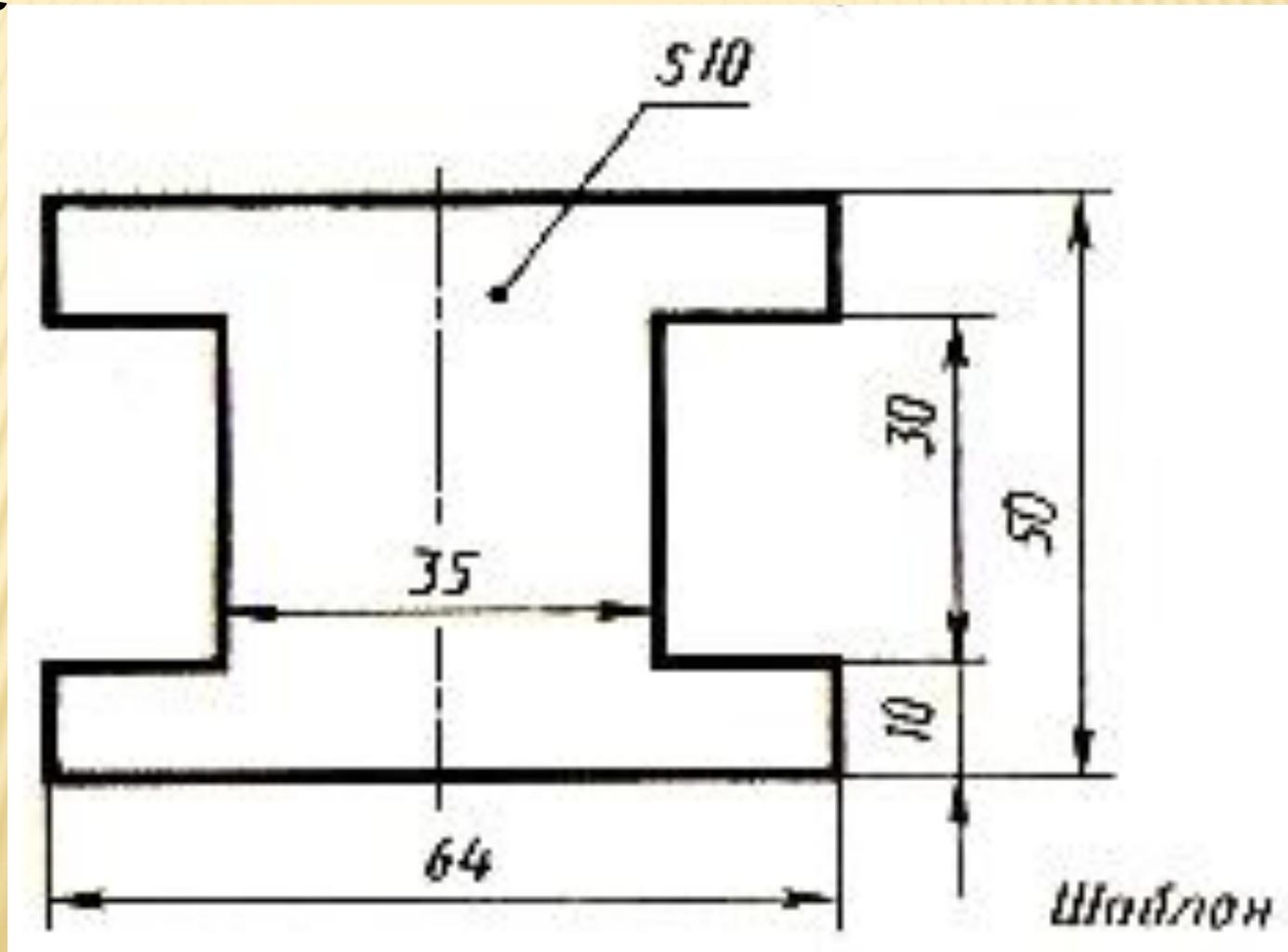
*по плоским изображениям сборочной единицы представить ее объемную конструкцию, форму и габариты её отдельных деталей, их расположение и соединение, а также принцип действия изделия.*



**Вывод: По сборочным чертежам собирают изделия, кроме того, по сборочным чертежам знакомятся с конструкцией изделий, их принципом действия, а также, по сборочным чертежам, изделия регулируют в процессе работы, устанавливают (монтируют) на рабочем месте, ремонтируют изделие.**

# Задания:

Задание 1. Начерти в тетради по заданным размерам чертеж (все размеры в мм).  $S$  – толщина изделия. Все размеры поставить на чертеже



# ЗАДАНИЯ:

Задание 2. Начерти в тетради по заданным размерам чертеж (все размеры в мм). Все размеры поставить на чертеже

