

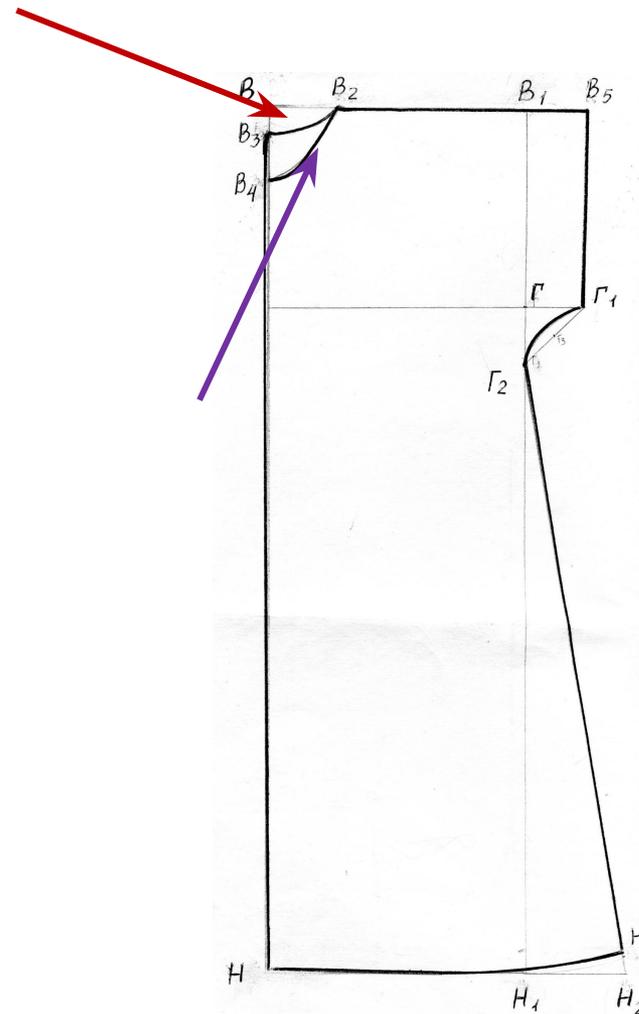
# **Презентация по технологии**

## **«Снятие мерок и построение чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом»**

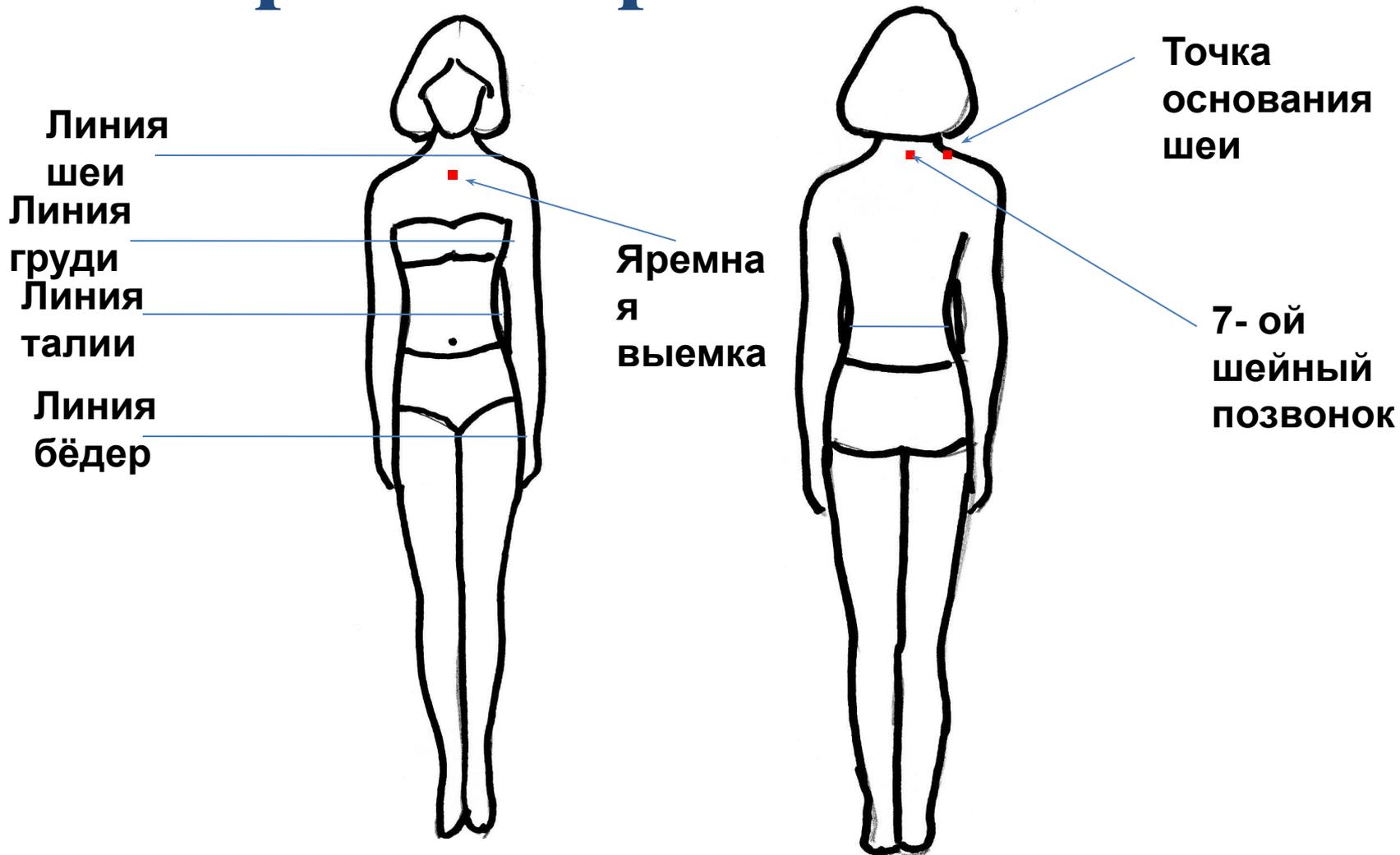
# Плечевое изделие с цельнокроеным рукавом



# Чертеж ночной сорочки



# Конструктивные линии и антропометрические точки



# Измерение фигуры человек

№	Услов. обозн а- чение	Наимено -вание	Назначение	Как измерять ?	Мои мерки

# Измерения

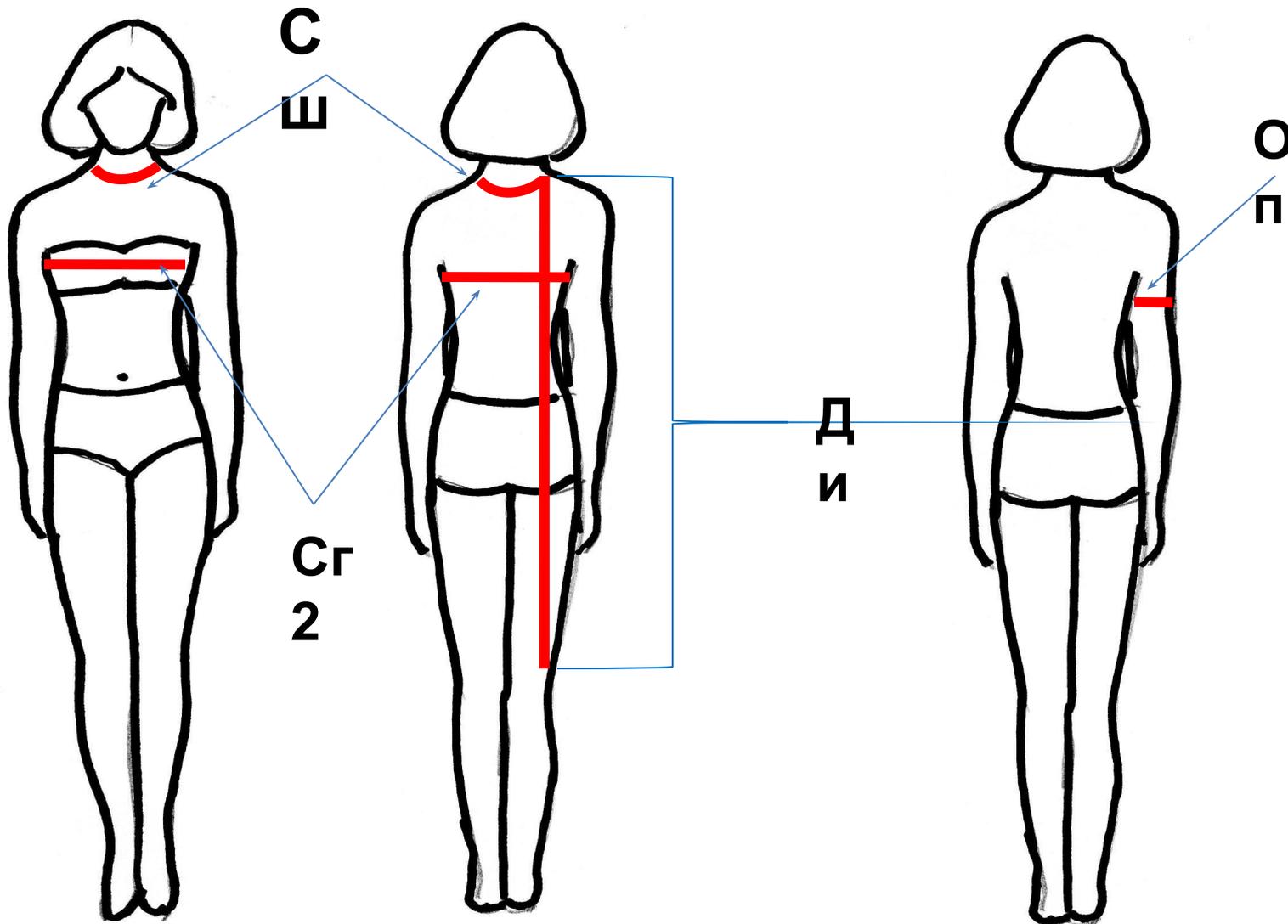
- $C_{ш}$  - *полуобхват шеи* - необходимо для определения размера горловины спинки и переда
- $C_{г2}$  - *полуобхват груди* - необходимо для определения ширины изделия и размера фигуры
- $Оп$  - *обхват плеча* - необходимо для определения глубины проймы и ширины рукава
- $D_u$  - *длина изделия* - необходимо для определения длины изделия

# Как снять мерки?

- **С<sub>ш</sub>** - измеряют по основанию шеи: со стороны спины над седьмым шейным позвонком, спереди над яремной выемкой.
- **С<sub>г2</sub>** – измеряют вокруг туловища по линии груди: со стороны спины по выступающим точкам лопаток, спереди по выступающим точкам грудных желёз.
- **Оп** - измеряют руку горизонтально на уровне подмышечной впадины
- **Д<sub>и</sub>** - измеряют от точки основания шеи,

перебрав по сантиметру до желаемой длины

# Измерение фигуры



# Прибавки

- **Прибавка на свободу облегания** (конструктивная прибавка)- это величина, которую добавляют к снятому измерению, чтобы сшитое изделие было достаточно свободным и удобным в носке.
- **Пг** - прибавка на свободу облегания по линии груди = 6 - 8 см
- **Поп**- прибавка на свободу облегания к обхвату плеча = 5 – 7 см

# Линии чертежа

- **Сплошная тонкая** - применяется для построения чертежа(в 2 раза тоньше основной линии) —————
- **Сплошная основная**- применяется для обводки контура чертежа —————
- **Буквы:** печатные, маленькие по размеру, поставленные на горизонталь.  
А Б В

# Построение чертежа

## **Мерки**

$$C_{ш} = 17,2 \text{ см};$$

$$C_{г2} = 43,6 \text{ см};$$

$$Oп = 26,1 \text{ см}$$

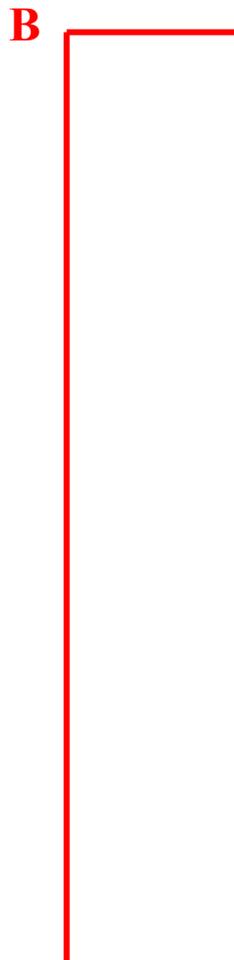
$$D_u = 88 \text{ см};$$

## **Прибавки**

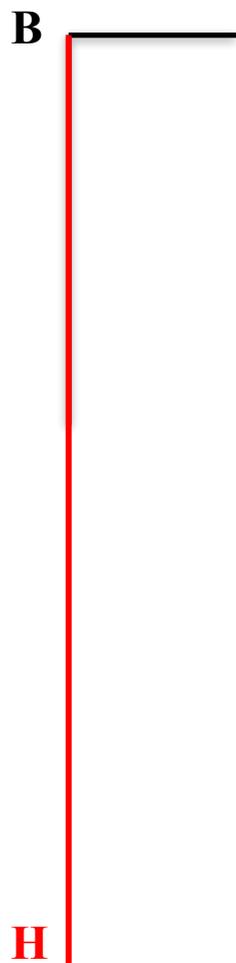
$$P_g = 8 \text{ см};$$

$$P_{оп} = 7 \text{ см.}$$

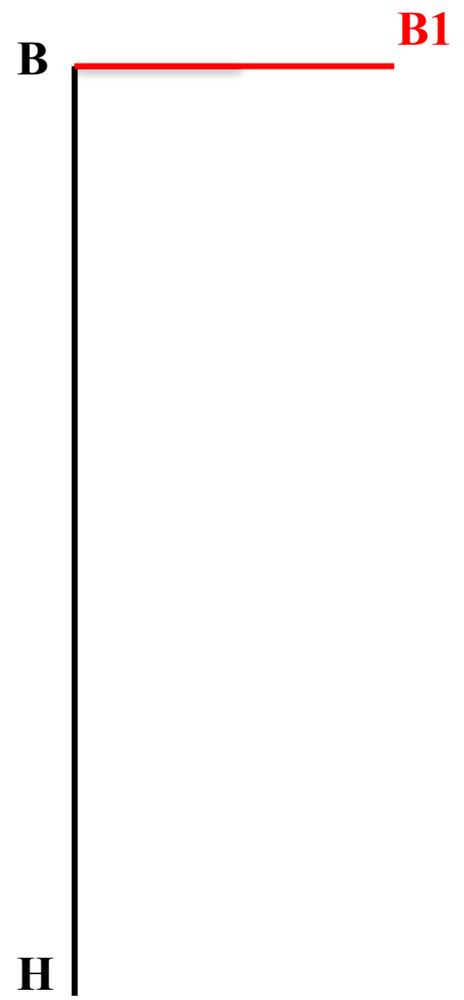
**1. Построить прямой угол с вершиной в точке В**



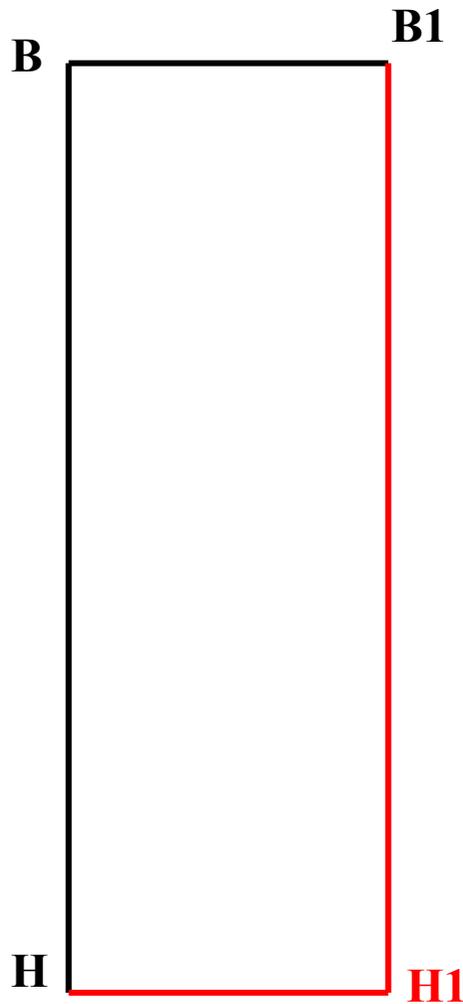
2. Отложить длину изделия:  $VH=Di$



3. Отложить ширину изделия:  $BB_1 = (C_{гп} + Пг) : 2$



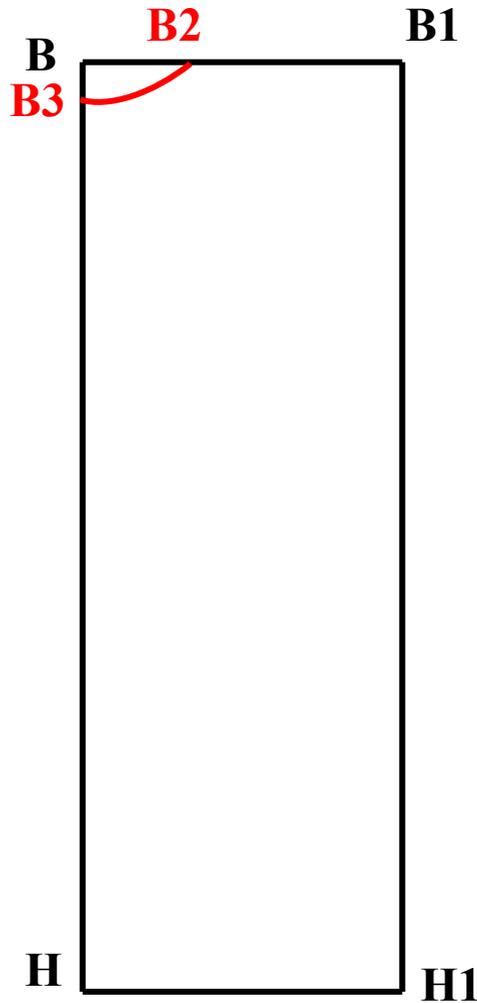
**4. Достроить чертеж до прямоугольника.  
Поставить точку Н1**



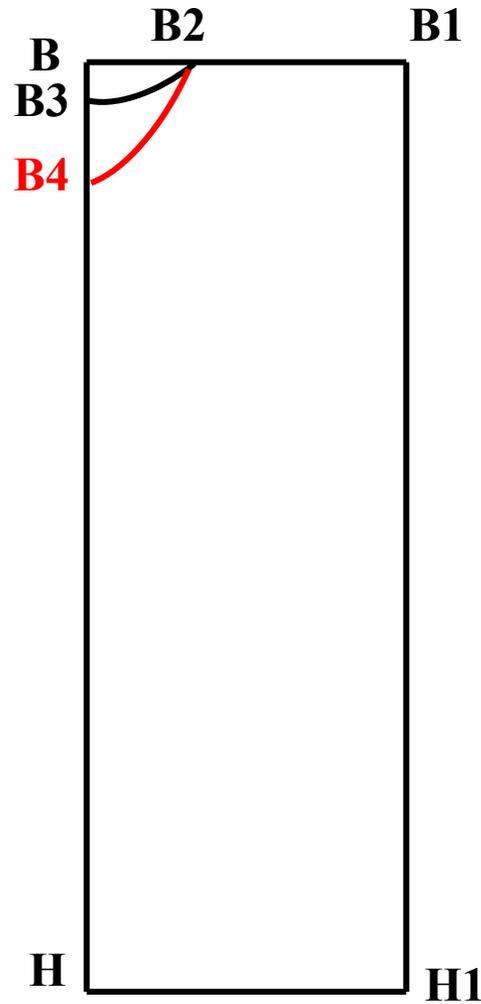
# Базисная сетка

- совокупность вертикальных и горизонтальных линий, определяющих длину и ширину участков чертежа и всего изделия в целом

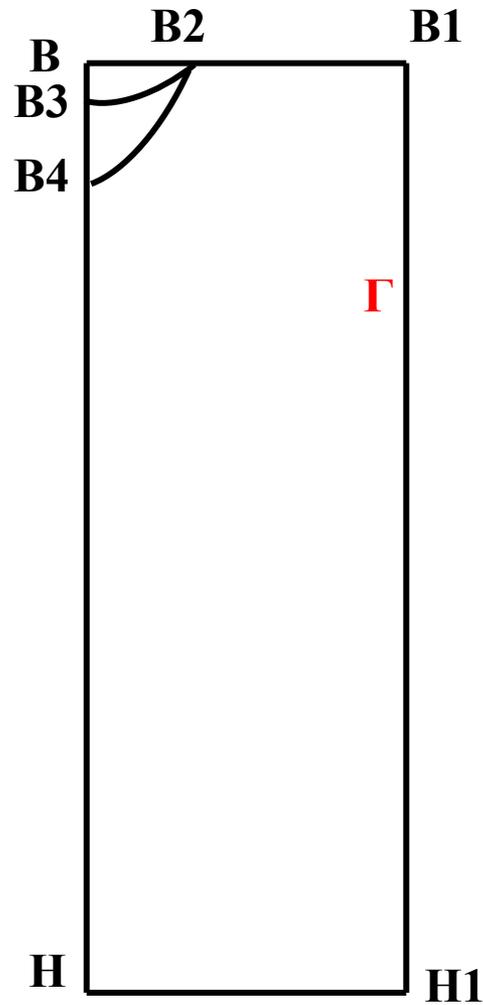
5. Отложить ширину горловины спинки:  $BB2=(Cш:3)+1$   
Отложить глубину горловины спинки:  $BB3=BB2:3$



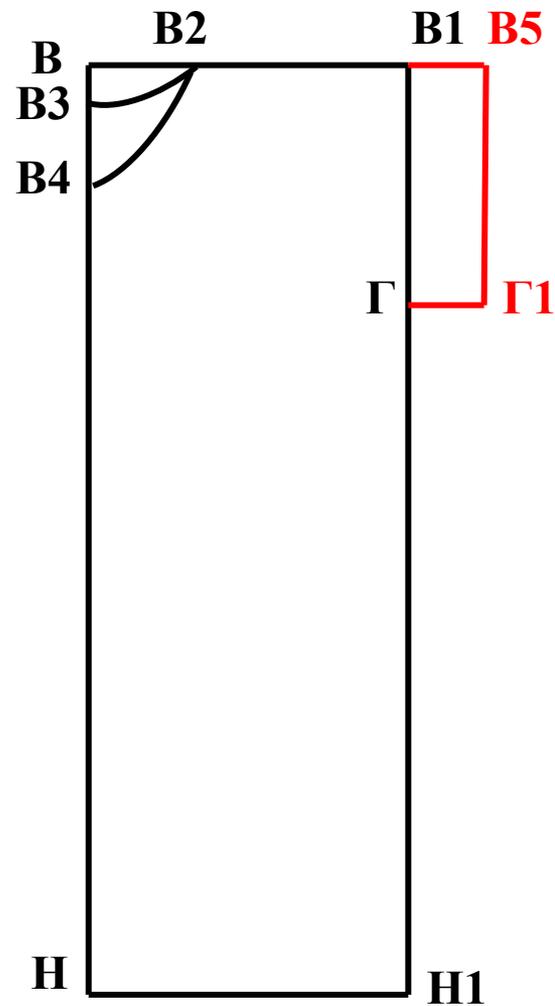
6. Отложить глубину горловины переда:  $BB_4=BB_2+1$



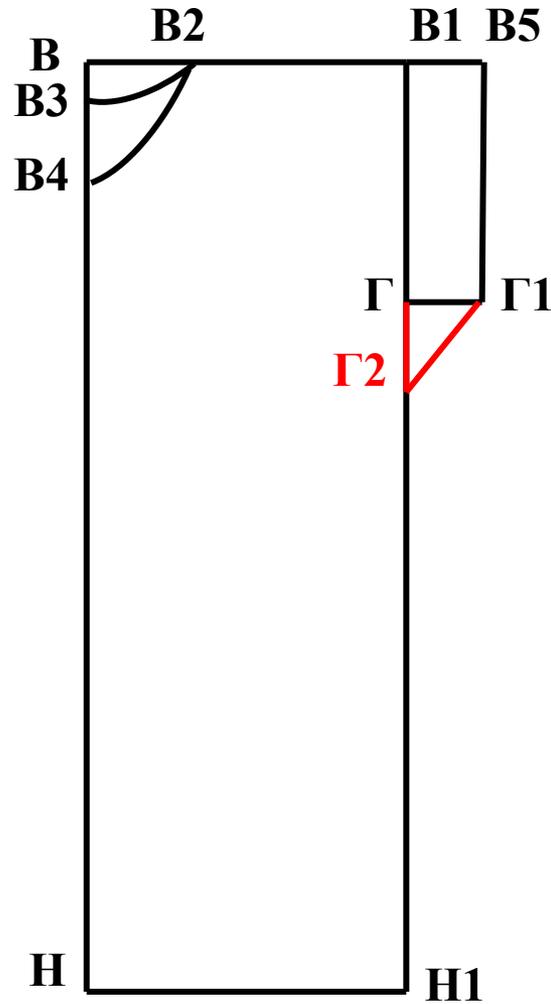
**7. Отложить глубину проймы:  $B1\Gamma = (Oп:2) + Поп$**



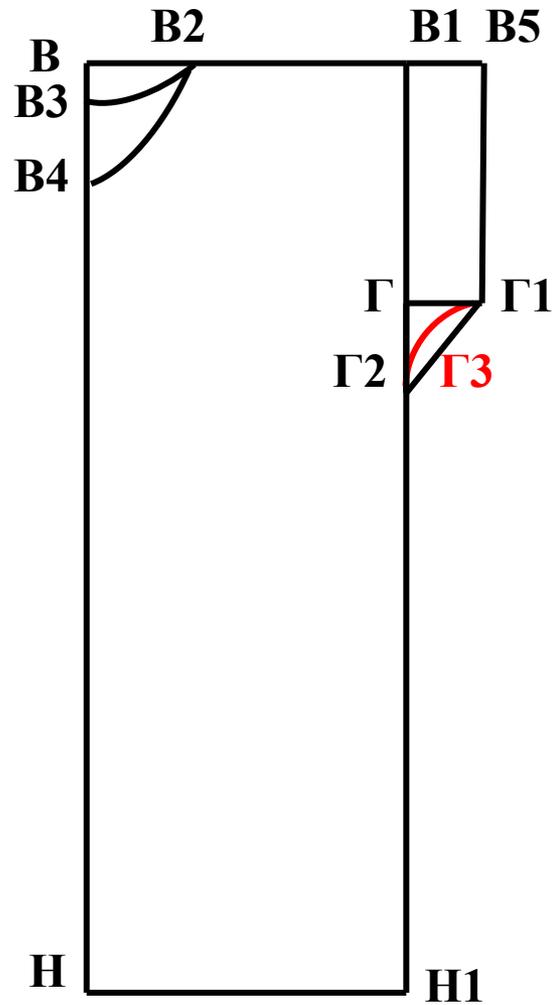
**8. Отложить длину рукава:  $B1B5=ГГ1=6\text{см}$**



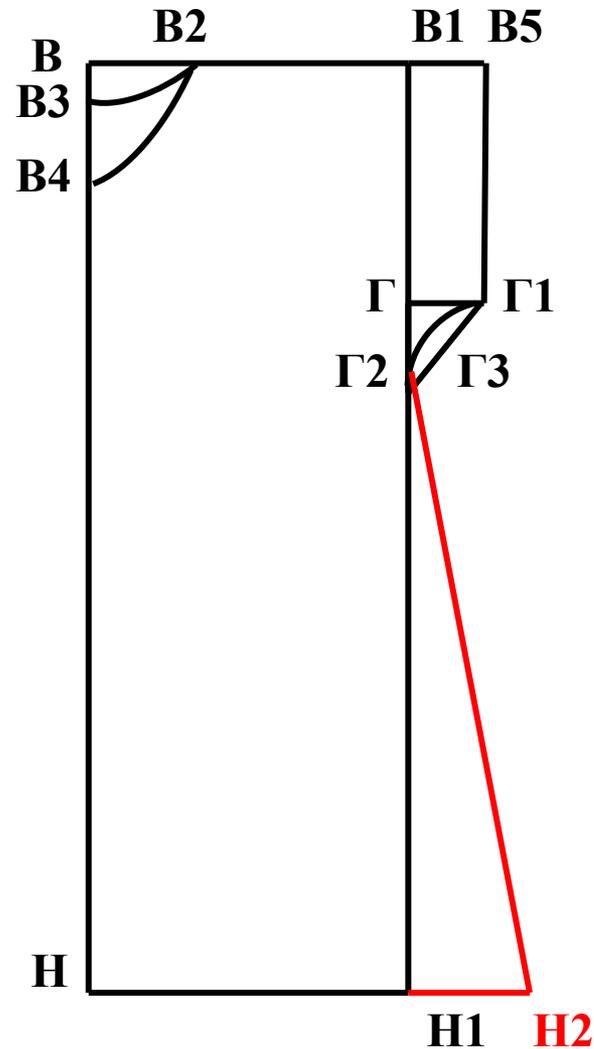
**9. Отложить отрезок  $\Gamma\Gamma_2 = \Gamma\Gamma_1 = 6\text{см}$   
Соединить  $\Gamma_1$  и  $\Gamma_2$**



# 10. Поставить точку Г3: $\Gamma 2\Gamma 3 = \Gamma 2\Gamma 1 : 2$

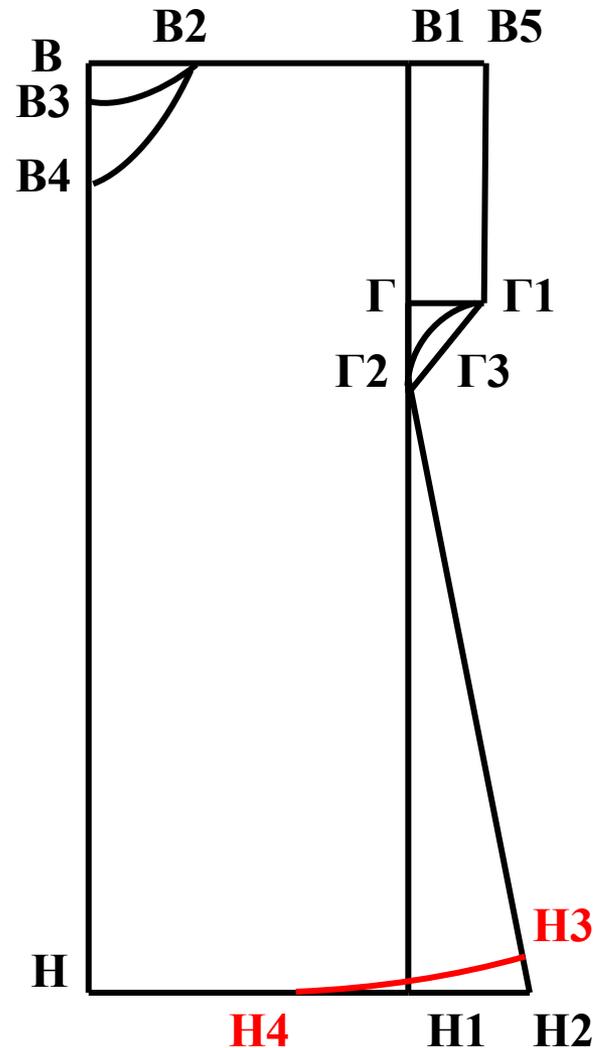


**11. Расширить низ изделия:  $H1H2=8-12\text{см}$   
Соединить прямой линией  $H2$  и  $\Gamma2$**

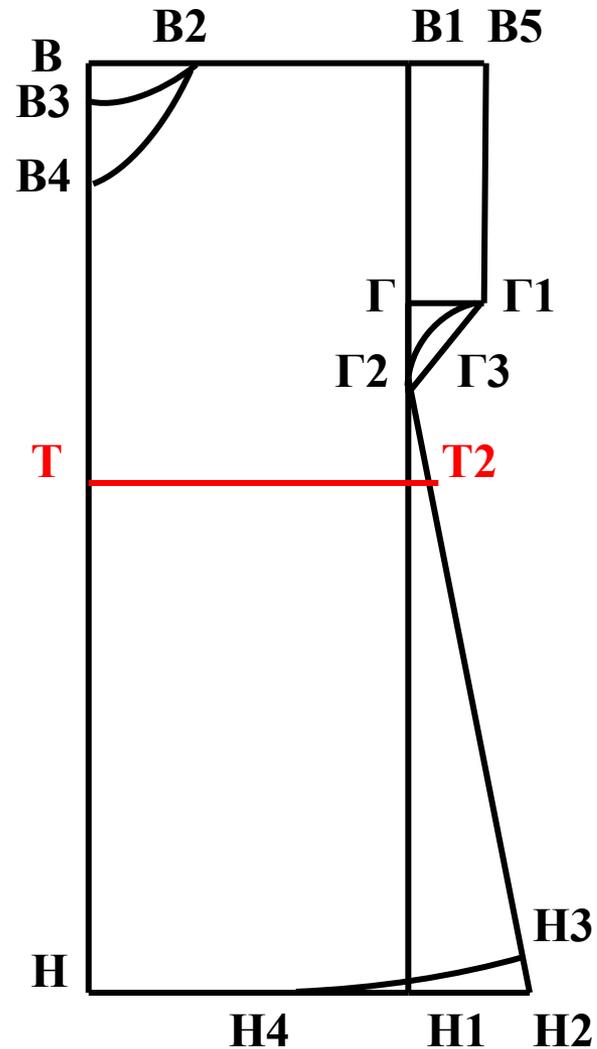


12. Повышение линии низа:  $H_2H_3=1,5$

$H_1H_4=HH_1:2$ , соединить  $H_3$  и  $H_4$  плавной линией

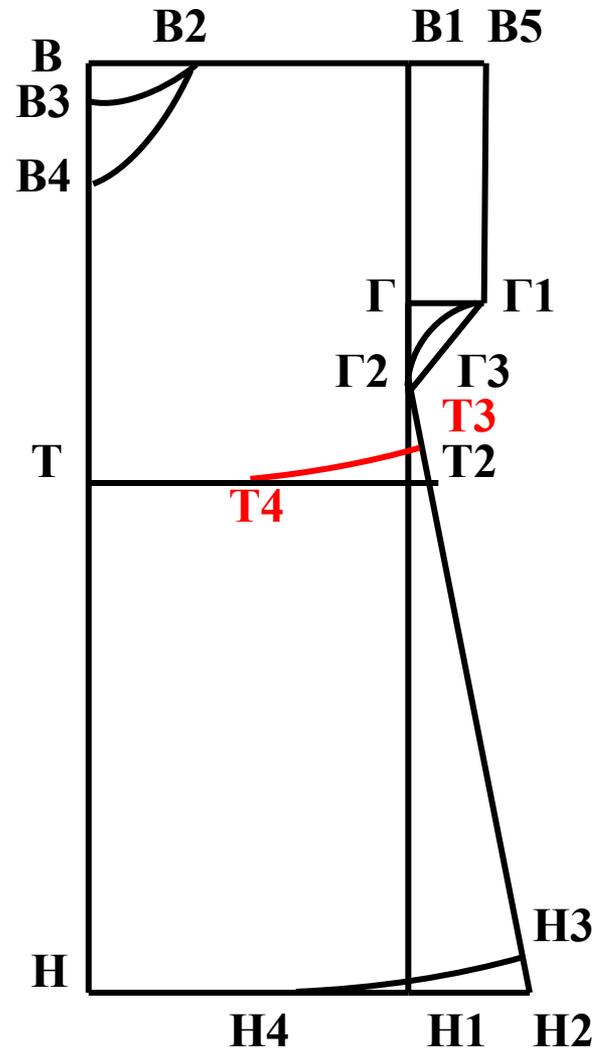


### 13. Определить положение линии талии: $B3T=Dтс$



14. Повышение линии талии:  $T_2T_3=1,5$

$T_4T_2=TT_2:2$ , соединить  $T_3$  и  $T_4$  плавной линией





**На следующем уроке - Практическая  
работа  
«Построение чертежа выкройки  
плечевого изделия с цельнокроеным  
рукавом в масштабе 1:4 по своим  
меркам»**