

Построение основы  
чертежа плечевого  
изделия  
с цельнокроеным  
рукавом.

# Мерки для построения чертежа

- Ош = 34 см.
- Ог = 88 см.
- Оп = 26 см.
- ДСТ = 37 см.
- Ди = 85 см.
- Дпр = 25 см.

Мерки обхватов делим пополам и получаем мерки полуобхватов Сш, Сг,

$Ош : 2 = 34 : 2 = 17$  получим мерку Сш (ПОЛУОБХВАТ ШЕИ)

$Ог : 2 = 88 : 2 = 44$  получим мерку Сг (ПОЛУОБХВАТ ГРУДИ)

Мерку Оп пополам не делим

Теперь для построения чертежа используем следующие мерки:

- $Sш = 17$  см.
- $Sг = 44$  см.
- $Op = 26$  см.
- $ДСТ = 37$  см.
- $Ди = 85$  см.
- $Дпр = 25$  см.

Кроме мерок, для расчёта длин отрезков, нужно знать величины прибавок

# Прибавки обозначаются буквой– П

(рядом строчной буквой обозначают участок, к которому даётся прибавка)

- прибавка к полуобхвату груди  $P_{г} = 6 - 8$  см;

то есть, рассчитывая величину отрезка, мы в данном случае можем взять любую величину - 6, 7 или 8 см.

- прибавка к обхвату плеча  $P_{оп} = 5 - 7$  см.  
для расчётов мы можем взять 5см., 6см. или 7см.



В верхней части листа поставить точку В и провести вправо от нее горизонтальную линию.



Из точки В провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок ВН, равный длине изделия Ди  
 $ВН = Ди = 85\text{см}$



От точки В вправо по линии плеча отложить ширину изделия  $BB_1$ ,  
рассчитанную по формуле:  
 $BB_1 = (Cг + Пг) : 2 = (44 + 6) : 2 = 25\text{см.}$



Достроить чертёж до полного прямоугольника по двум сторонам  $BH$  и  $BV_1$ . Поставить точку  $H_1$



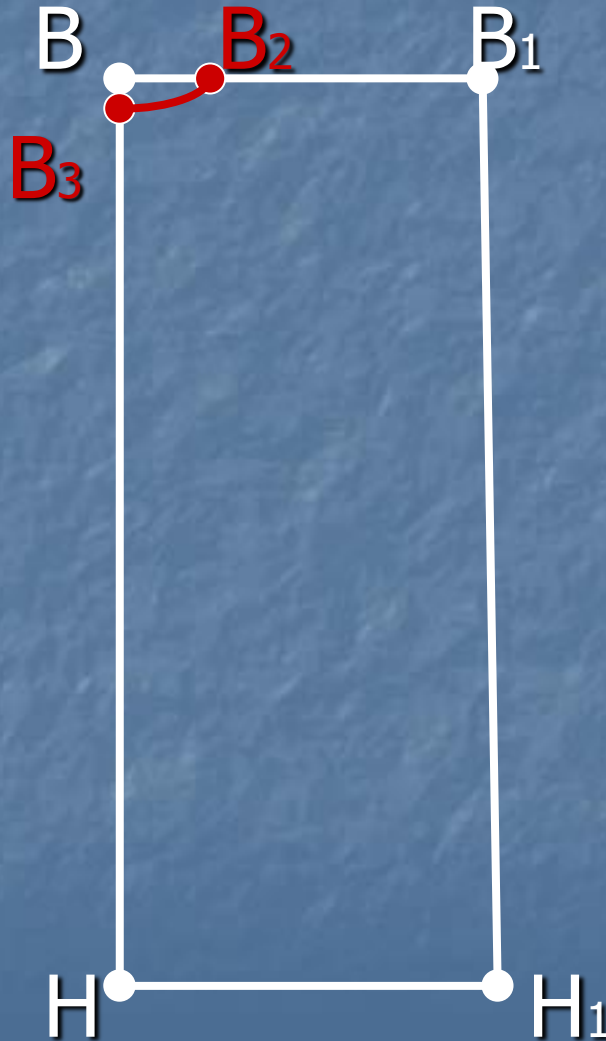


Отложить вправо от точки В по линии плеча ширину горловины  $BB_2$ , рассчитанную по формуле:

$$BB_2 = (C_{ш} : 3) + 1 = (17 : 3) + 1 = 6.7 \text{ см.}$$

Отложить от точки В глубину горловины спинки  $BB_3$  :

$$BB_3 = BB_2 : 3 = 6.7 : 3 = 2.3 \text{ см.}$$
 Соединить плавной кривой точки  $B_2$  и  $B_3$



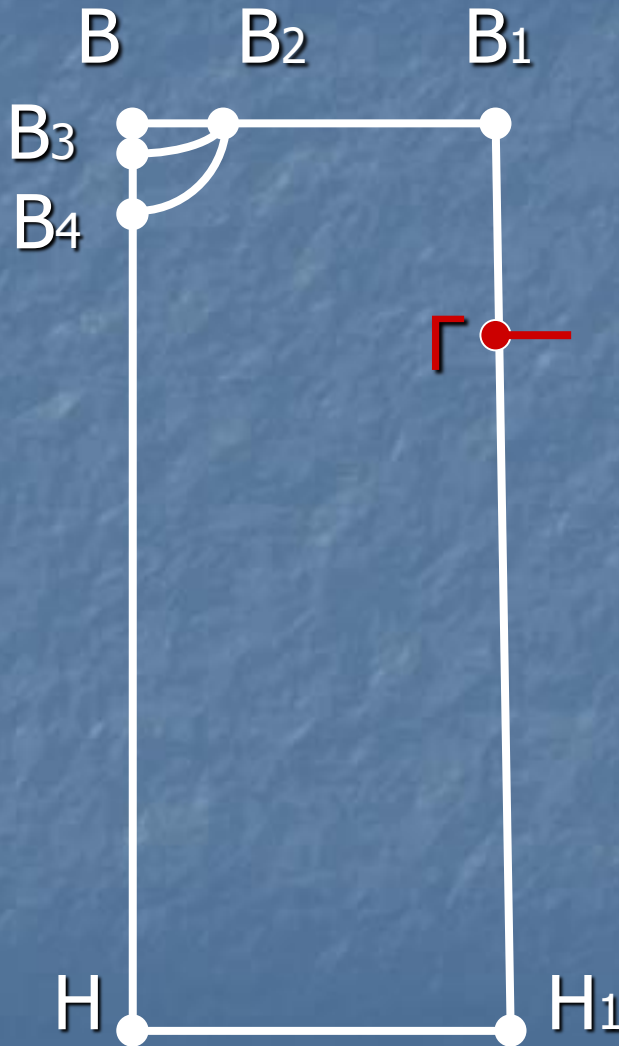
Отложить вниз от точки В глубину горловины переда  $BB_4$ :  
 $BB_4 = BB_2 + 1 = 6,7 + 1 = 7,7$  см.  
Соединить плавной кривой точки  $B_2$  и  $B_4$



Отложить вниз от точки  $B_1$  глубину проемы  $B_1\Gamma$ , рассчитанную по формуле:

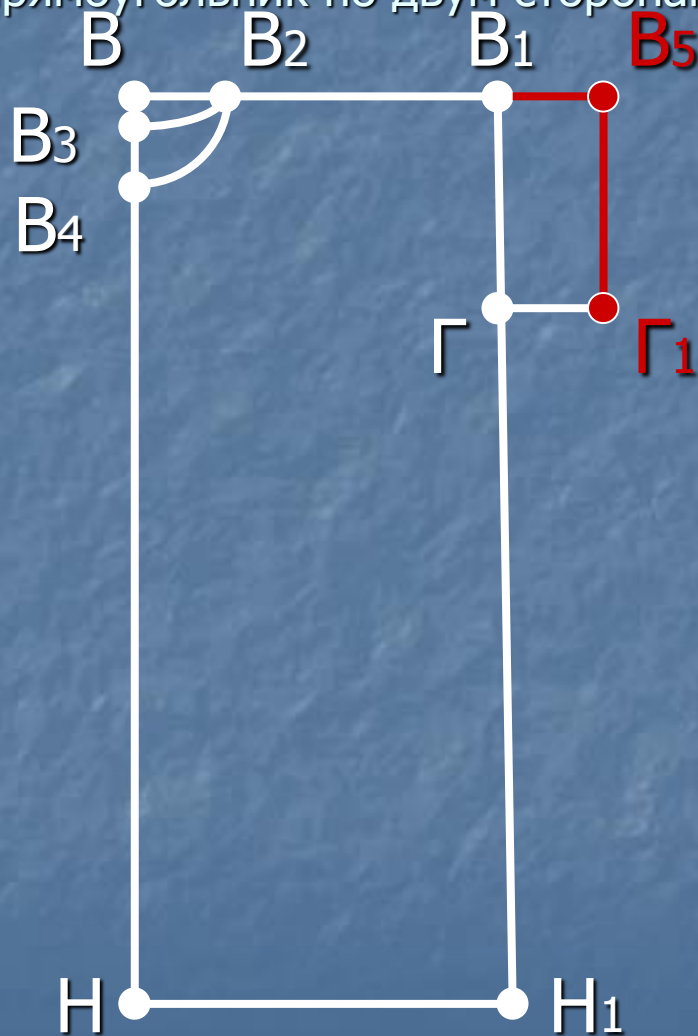
$$B_1\Gamma = (O_{\text{п}} : 2) + \text{Поп} = (26 : 2) + 7 = 20 \text{ см.}$$

От точки  $\Gamma$  вправо провести горизонтальную линию.

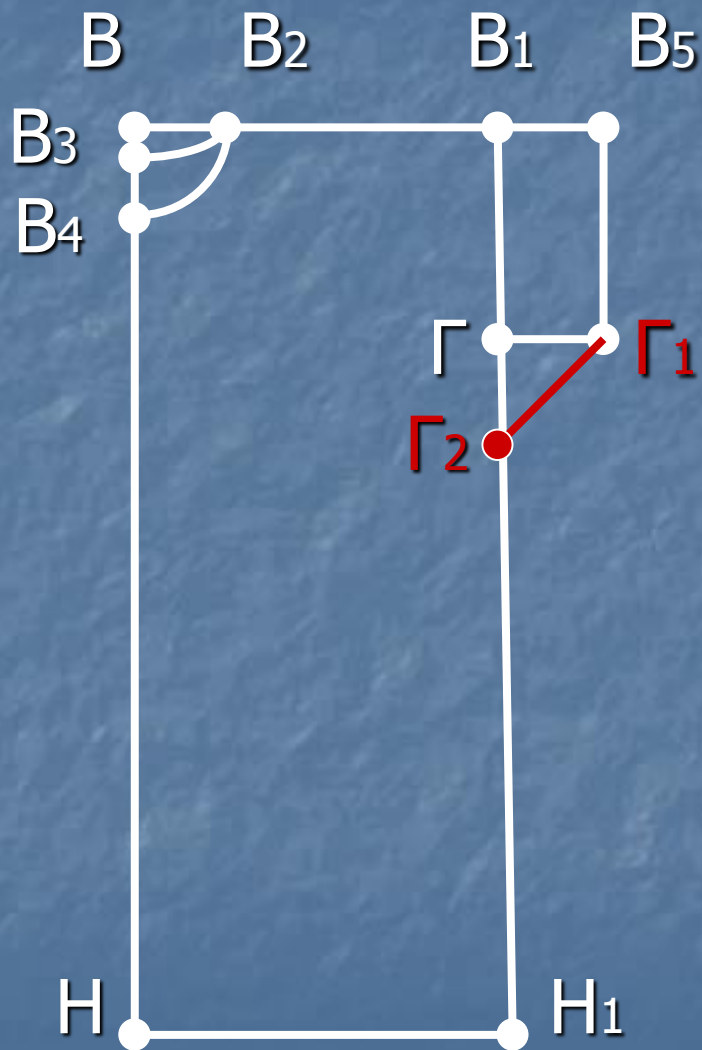


От точки  $B_2$  вправо отложить мерку  $D_{пр} = 25$  см. и поставить букву  $B_5$ .  
Из точки  $B_5$  провести вертикальную линию. Точку пересечения этой  
линии с горизонтальной линией из точки  $\Gamma$  обозначить  $\Gamma_1$

Достроить прямоугольник по двум сторонам –  $B_1\Gamma$  и  $B_1B_5$ .

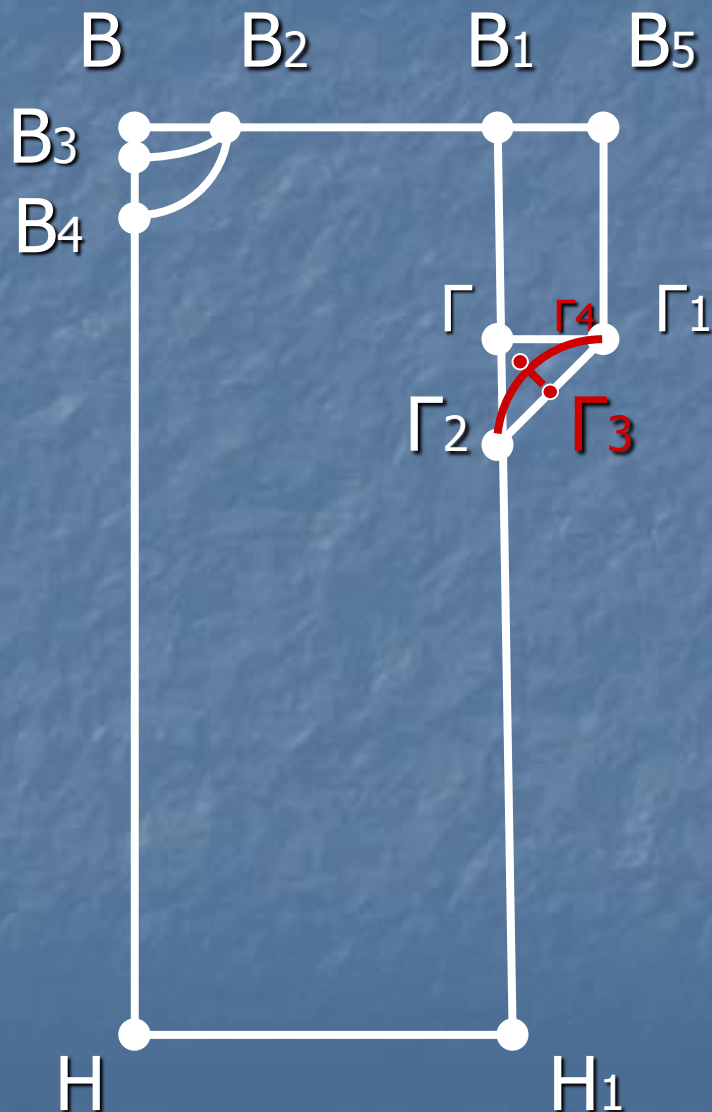


Вниз от точки Г отложить отрезок  $\Gamma\Gamma_2$ , равный отрезку  $\Gamma\Gamma_1 = 7\text{см}$ .  
Соединить прямой линией точки  $\Gamma_1$  и  $\Gamma_2$

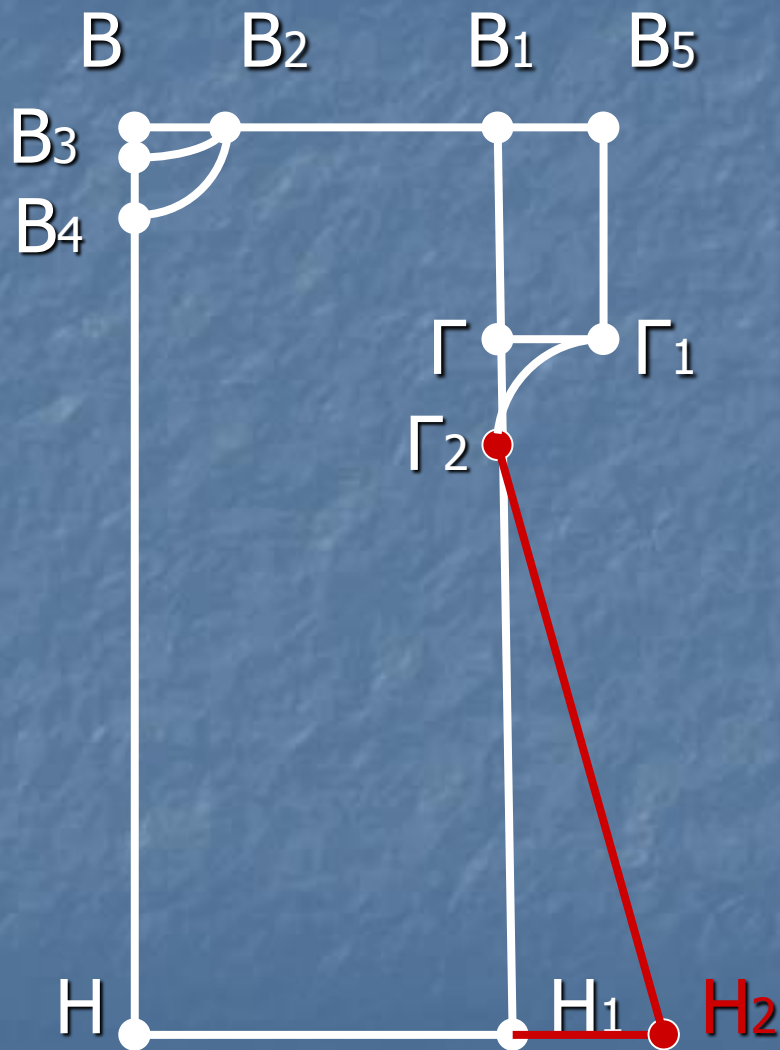




В середине отрезка  $\Gamma\Gamma_2$  поставить точку  $\Gamma_3$ . Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 -1,5см. (точка  $\Gamma_4$ ) . Соединить точки  $\Gamma_1$ ,  $\Gamma_4$  и  $\Gamma_2$  плавной кривой.



Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок  $H_1 H_2$ , который обычно равен 8 – 12см.  $H_1 H_2 = \dots$ см.  
Соединить прямой линией точки  $H_2$  и  $\Gamma_2$ .

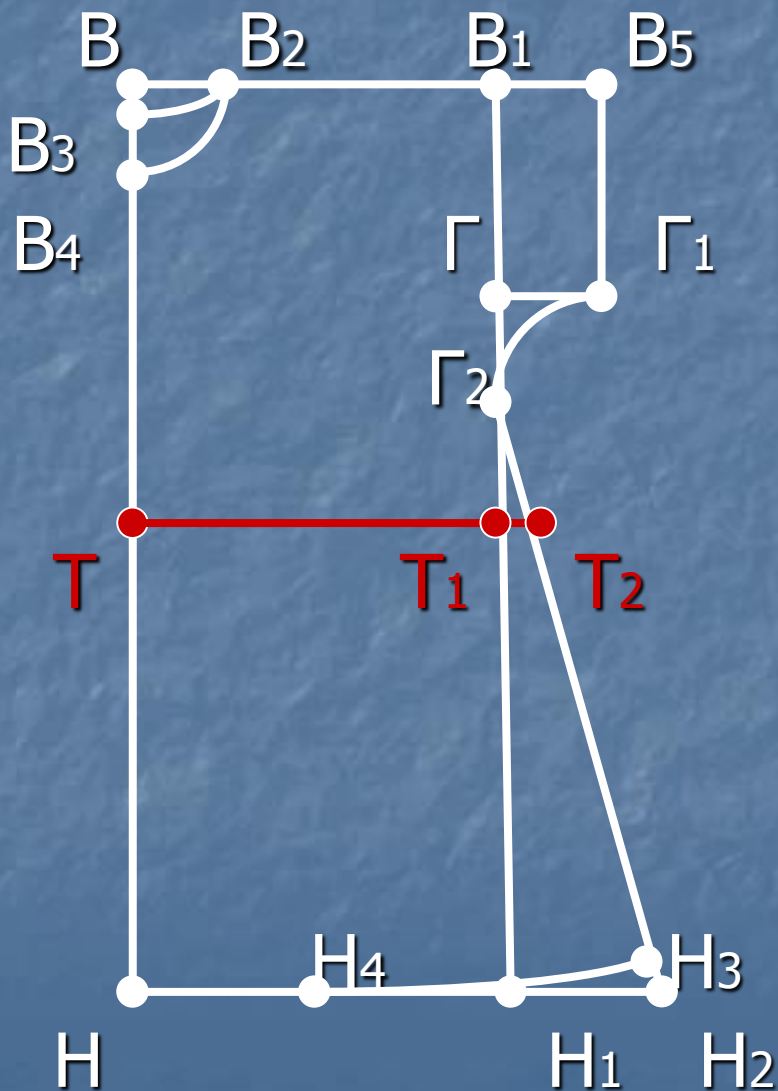




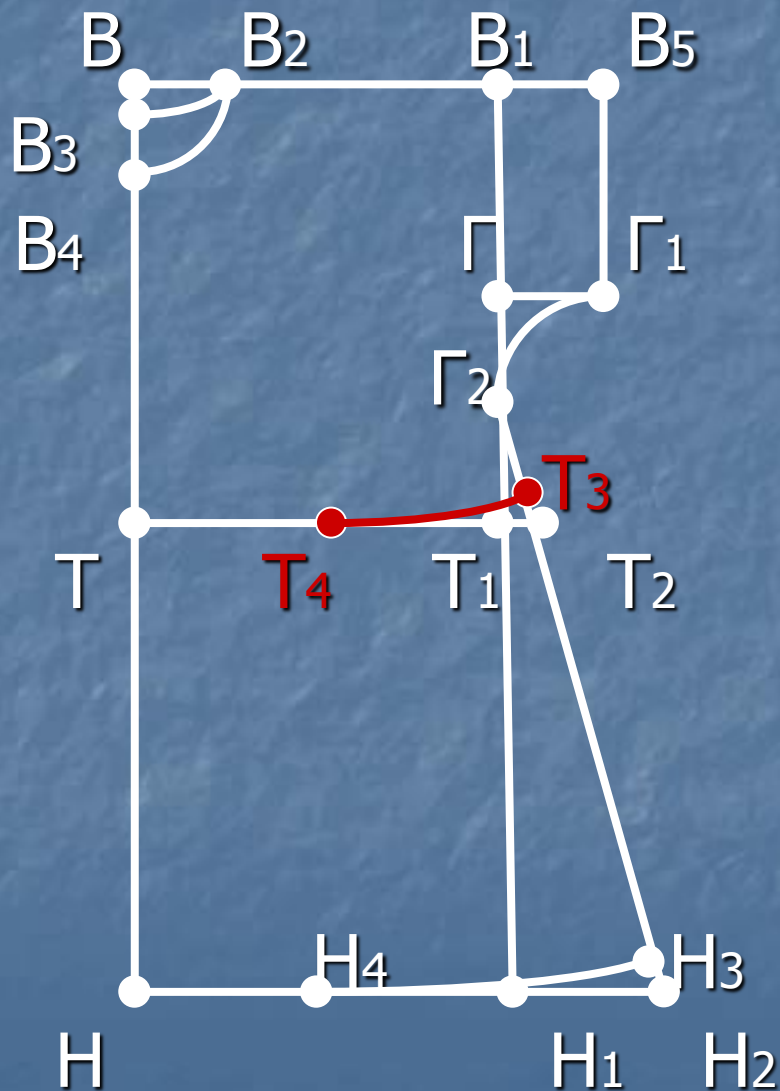
Отложить от точки В вниз длину спины до талии ВТ.

$BT = D_{TC} = 37\text{ см.}$

От точки Т провести горизонтальную линию талии и отметить на ней точки  $T_1$  и  $T_2$ .



От точки  $T_2$  вверх по линии  $T_2\Gamma_2$  отложить 1,5 см и поставить точку  $T_3$ , а на середине отрезка  $T T_1$  – точку  $T_4$ . Соединить точки  $T_4$  и  $T_3$  плавной кривой.





Обвести контур чертежа основной сплошной линией.

