

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА  
ОСНОВЫ ПЛЕЧЕВОГО  
ИЗДЕЛИЯ С ЦЕЛЬНОКРОЕНЫМ  
РУКАВОМ

---

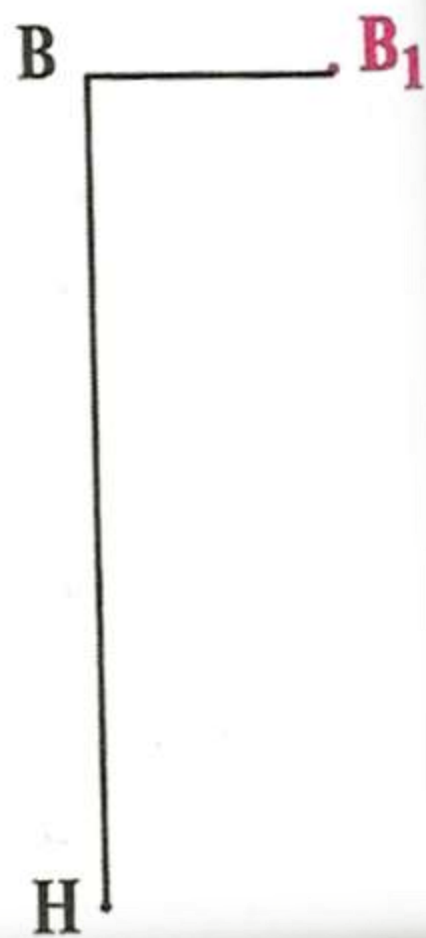
1. В верхней части листа поставить точку **В** и провести вправо от нее горизонтальную линию. Это будет линия плеча. Из той же точки **В** провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок **ВН**, равный длине изделия **Ди**.

$$\text{ВН} = \text{Ди} = \dots \text{ см.}$$

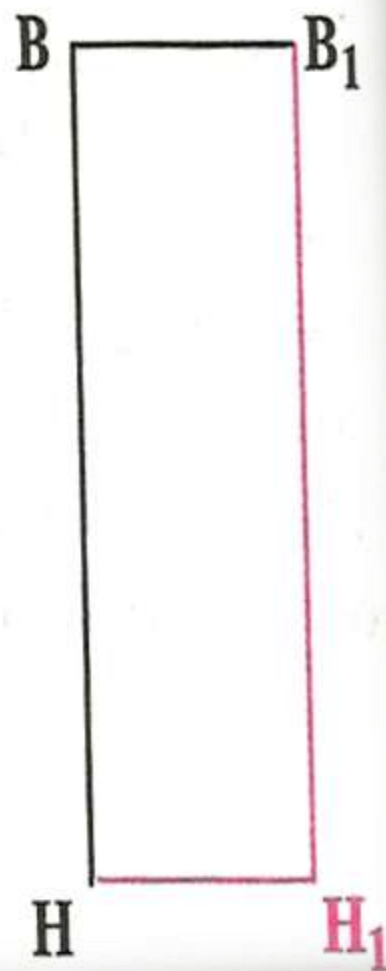


2. От точки **В** вправо по линии плеча отложить ширину изделия **ВВ<sub>1</sub>**, рассчитанную по формуле:

$$\begin{aligned} \mathbf{ВВ_1} &= (\mathbf{Сг} + \mathbf{Пг}) : 2 = \\ &= (\dots + 6) : 2 = \dots \text{ см.} \end{aligned}$$



3. Достроить чертеж до полного прямоугольника по двум сторонам  $BH$  и  $BB_1$ . Поставить точку  $H_1$ .



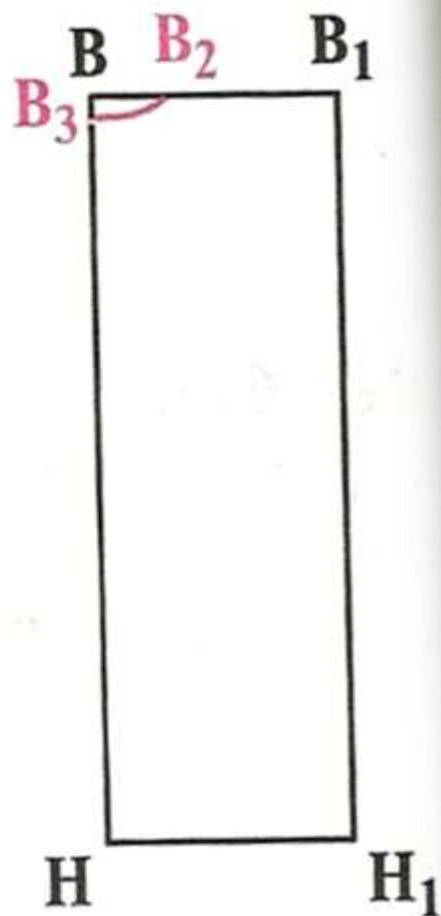
4. Отложить вправо от точки **В** по линии плеча ширину горловины **ВВ<sub>2</sub>**, рассчитанную по формуле:

$$\begin{aligned} \mathbf{ВВ}_2 &= (\mathbf{Сш} : 3) + 1 = (\dots : 3) + 1 = \\ &= \dots \text{ см.} \end{aligned}$$

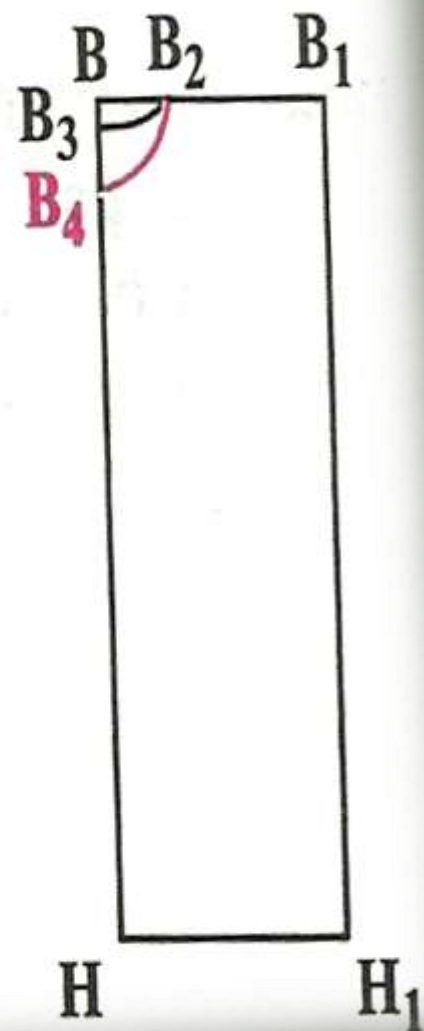
Отложить вниз от точки **В** глубину горловины спинки **ВВ<sub>3</sub>**:

$$\mathbf{ВВ}_3 = \mathbf{ВВ}_2 : 3 = \dots : 3 = \dots \text{ см.}$$

Соединить плавной кривой точки **В<sub>2</sub>** и **В<sub>3</sub>**, как показано на рисунке.



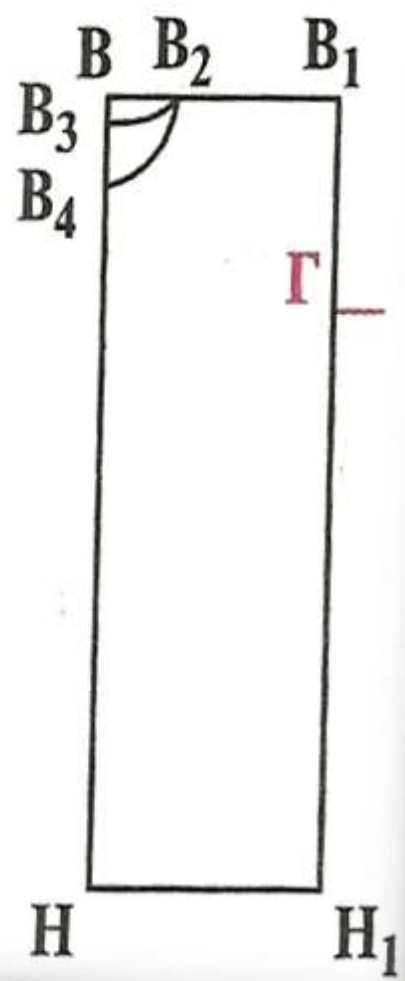
5. Отложить вниз от точки В  
глубину горловины переда  $ВВ_4$ :  
 $ВВ_4 = ВВ_2 + 1 = \dots + 1 = \dots$  см.  
Соединить плавной кривой  
точки  $В_2$  и  $В_4$ .



6. Отложить вниз от точки  $B_1$  глубину проймы  $B_1\Gamma$ , рассчитанную по формуле:

$$B_1\Gamma = (\text{Оп} : 2) + \text{Поп} = (\dots : 2) + 7 = \dots \text{ см.}$$

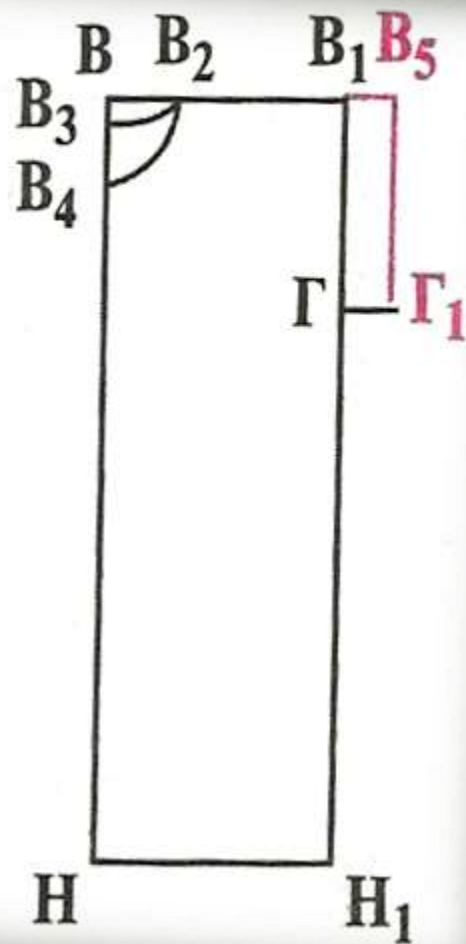
От точки  $\Gamma$  вправо провести горизонтальную линию.



7. Отложить вправо от точки  $B_1$  длину рукава  $B_1B_5$ , которая обычно составляет 5–7 см.

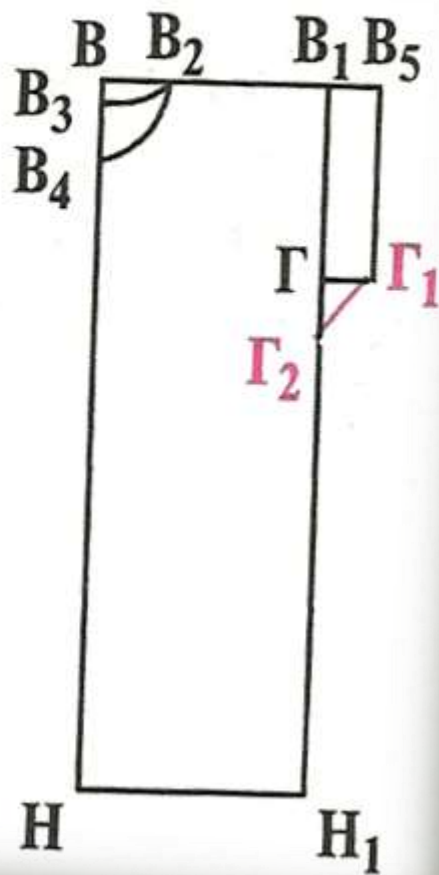
$$B_1B_5 = 6 \text{ см.}$$

Достроить прямоугольник по двум сторонам —  $B_1\Gamma$  и  $B_1B_5$ .  
Обозначить точку  $\Gamma_1$ .

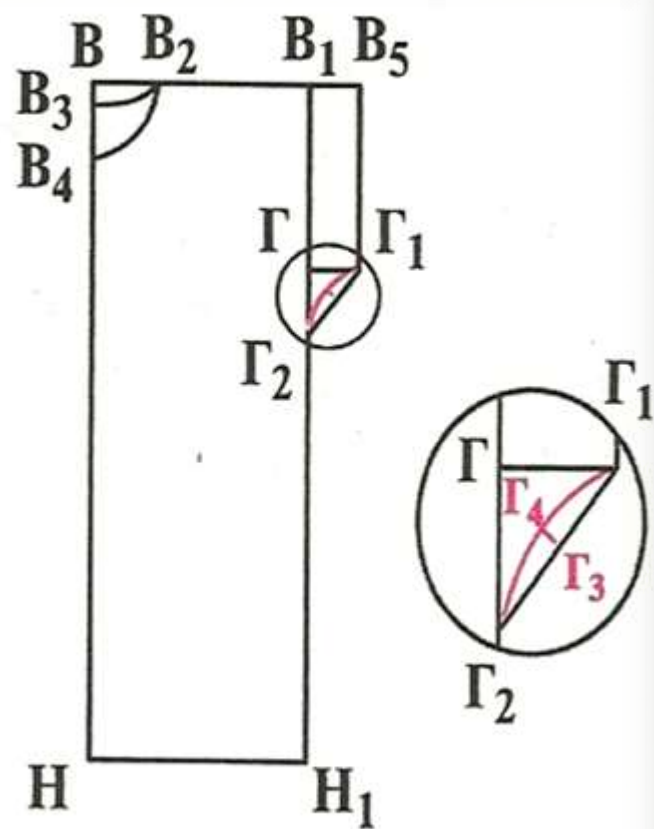




8. Вниз от точки  $\Gamma$  отложить отрезок  $\Gamma\Gamma_2$ , равный отрезку  $\Gamma\Gamma_1 = 6$  см. Соединить прямой линией точки  $\Gamma_1$  и  $\Gamma_2$ .



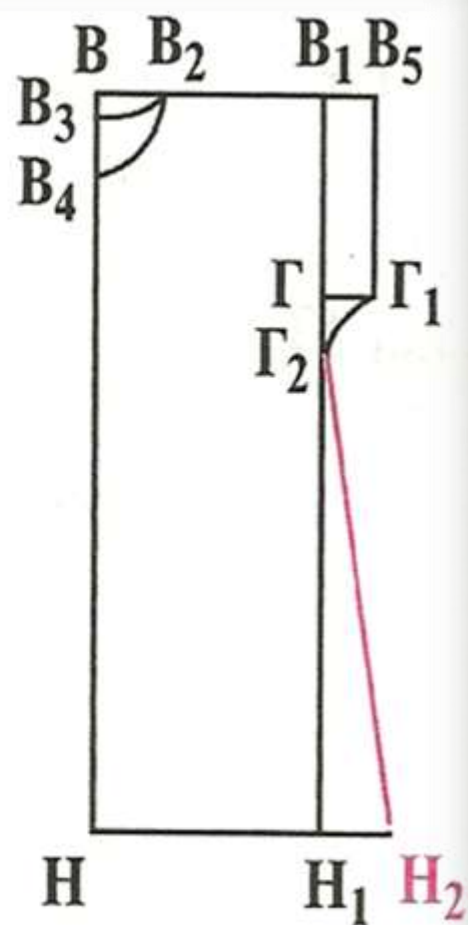
9. Для построения криволинейного участка линии бокового среза необходимо выполнить дополнительные построения. В середине отрезка  $\Gamma_1\Gamma_2$  поставить точку  $\Gamma_3$ . Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба  $1 - 1,5$  см (точка  $\Gamma_4$ ). Соединить точки  $\Gamma_1$ ,  $\Gamma_4$  и  $\Gamma_2$  плавной кривой.



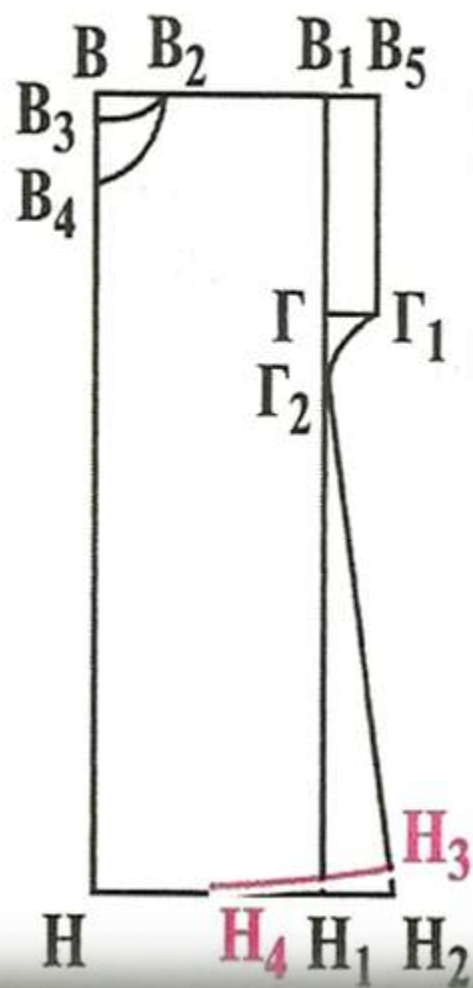
10. Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок  $H_1, H_2$ , который обычно равен 8 – 12 см.

$H_1H_2 = \dots$  см.

Соединить прямой линией точки  $H_2$  и  $\Gamma_2$ .



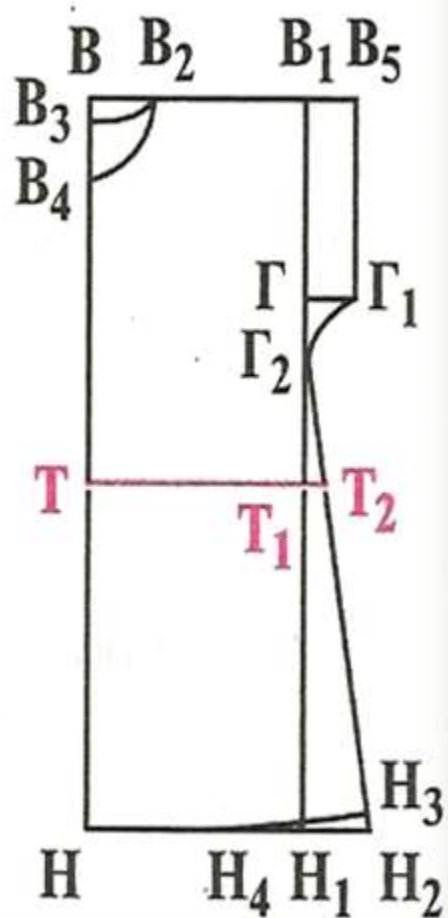
11. От точки  $H_2$  вверх по линии  $H_2\Gamma_2$  отложить 1,5 см и поставить точку  $H_3$ , а на середине отрезка  $H_1H$  — точку  $H_4$ . Соединить точки  $H_4$  и  $H_3$  плавной кривой, как показано на рисунке.



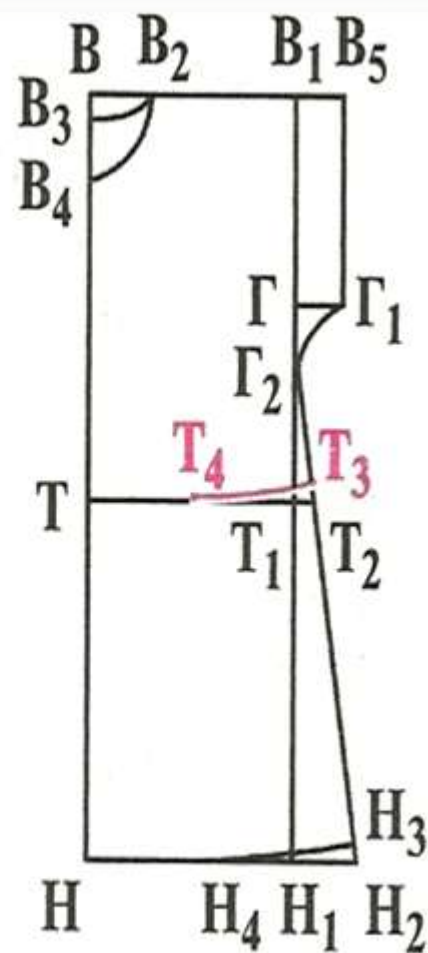
12. Отложить от точки **В** вниз длину спины до талии **ВТ**.

$$BT = D_{тс} = \dots \text{ см.}$$

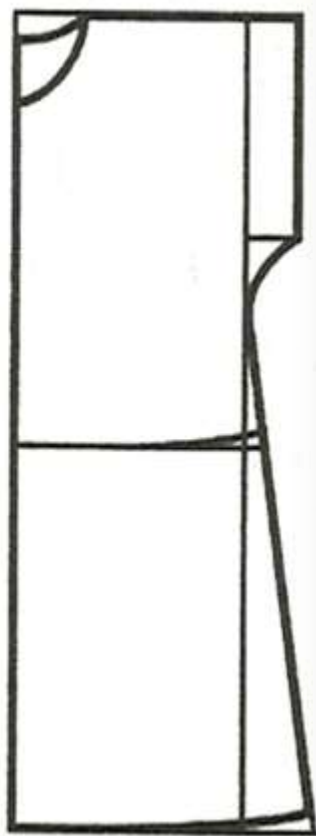
От точки **Т** провести горизонтальную линию талии и отметить на ней точки **T<sub>1</sub>** и **T<sub>2</sub>**.



13. От точки  $T_2$  вверх по линии  $T_2\Gamma_2$  отложить 1,5 см и поставить точку  $T_3$ , а на середине отрезка  $T\Gamma_1$  — точку  $T_4$ . Соединить точки  $T_4$  и  $T_3$  плавной кривой, как показано на рисунке.



14. Обвести контур чертежа основной сплошной линией. На этом построение основы чертежа закончено.



# ЖЕЛАЮ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ!



- Презентацию подготовила учитель технологии МБОУ лицей № 15 г.Химки М.о. Копытина Светлана Константиновна