

**ПОСТРОЕНИЕ  
ЧЕРТЕЖА  
ПЛЕЧЕВОГО  
ИЗДЕЛИЯ  
С  
ЦЕЛЬНОКРОЕНЫМ  
РУКАВОМ**

## Мерки для построения основы чертежа плечевого изделия с цельнокроённым рукавом

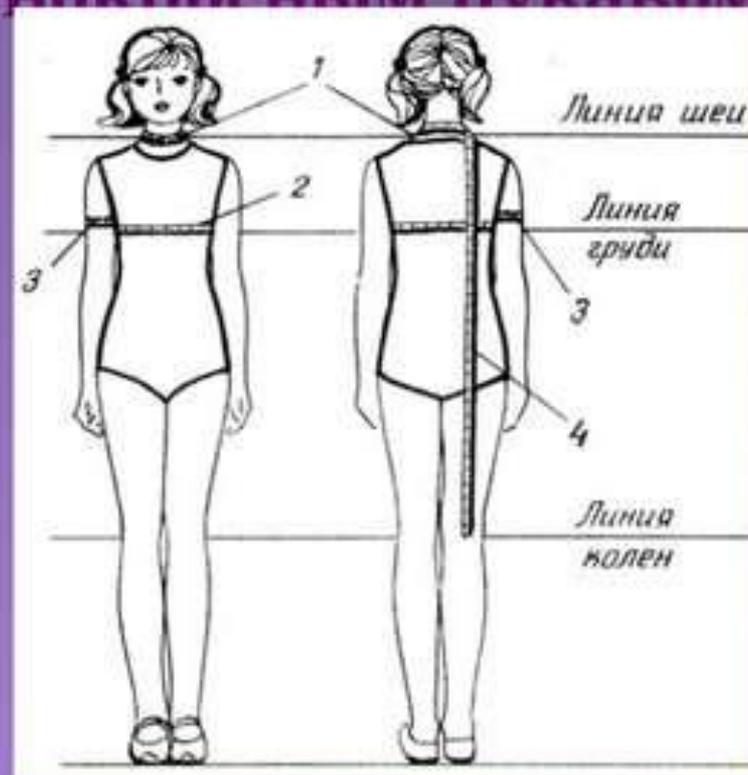
**Сш** – полуобхват шеи

**СгII** – полуобхват груди II

**Оп** – обхват плеча

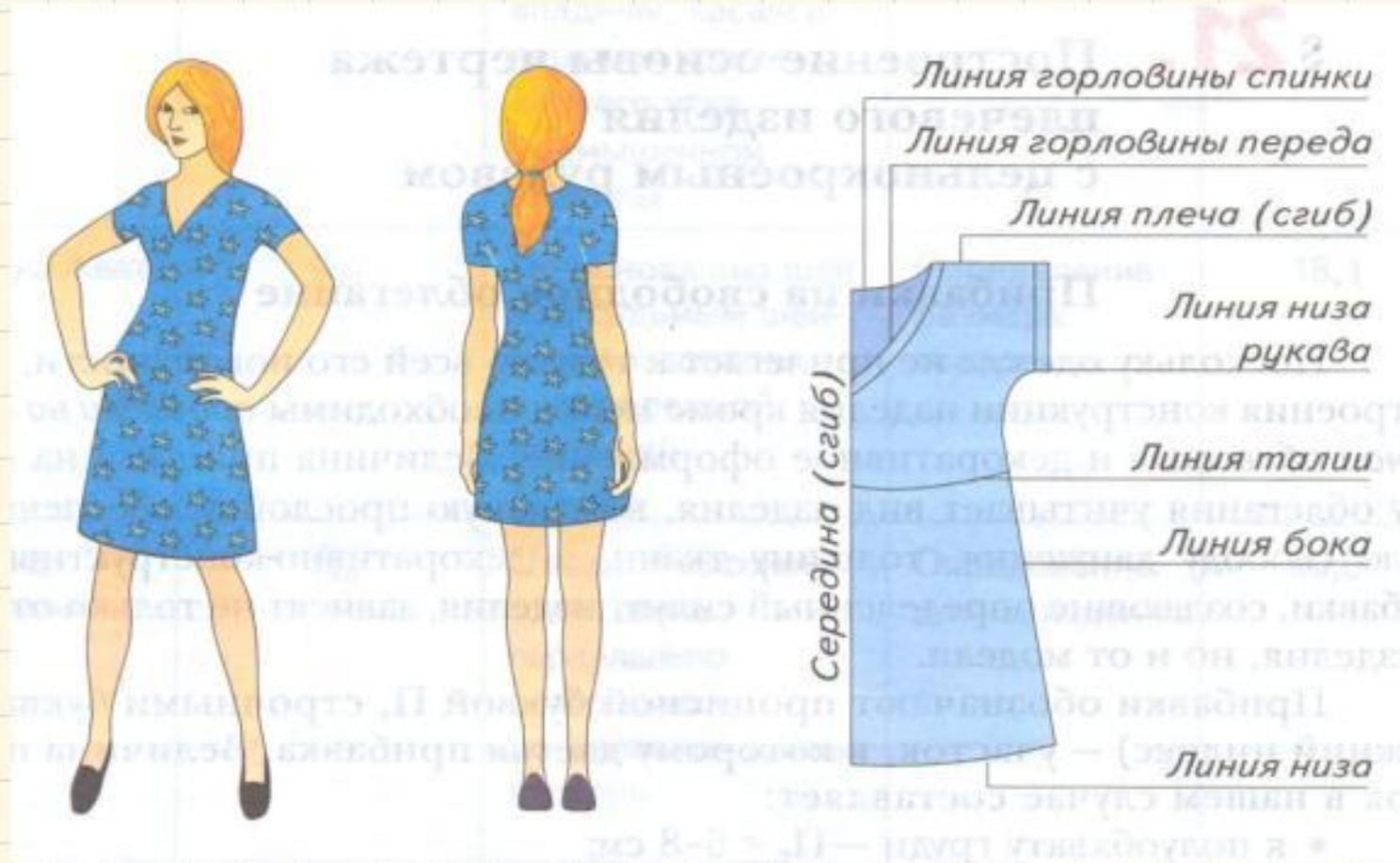
**Дтс** – длина спины до талии

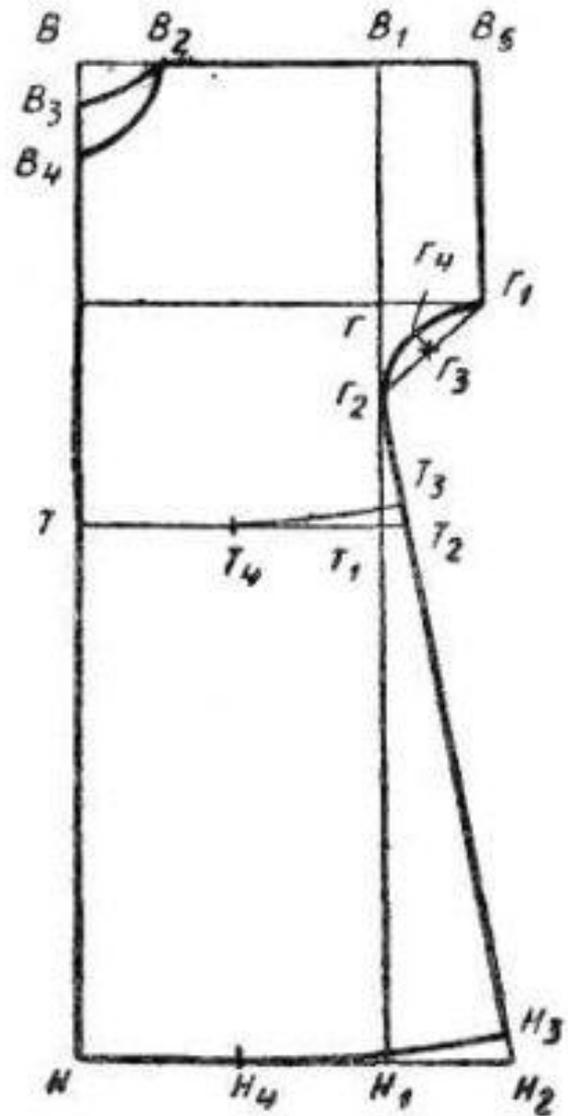
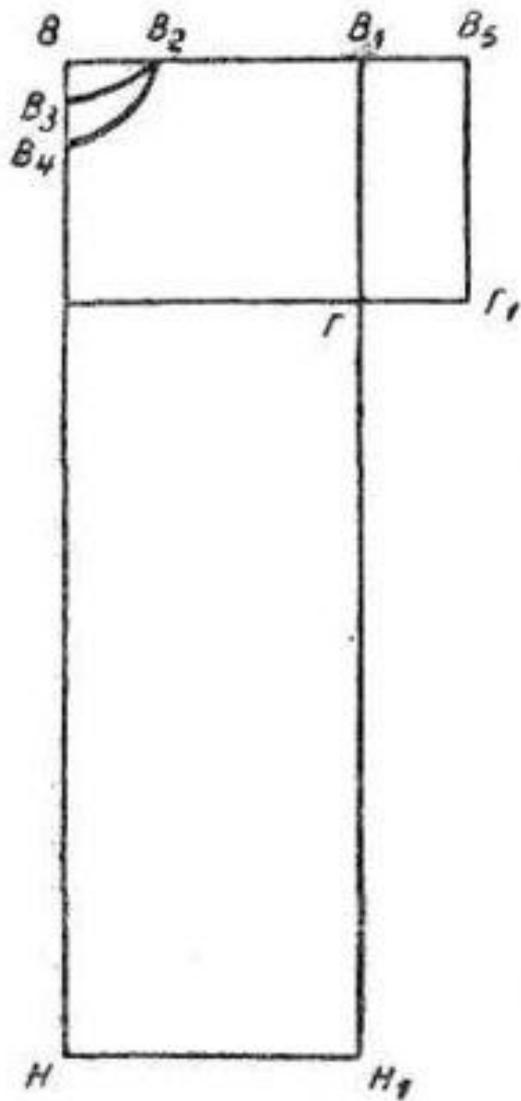
**Ди** – длина изделия



Помните, что мерки Сш и СгII надо поделить пополам прежде чем подставлять в формулы расчётов!

# КОНСТРУКТИВНЫЕ ЛИНИИ ЧЕРТЕЖА ОСНОВЫ ПЛЕЧЕВОГО ИЗДЕЛИЯ

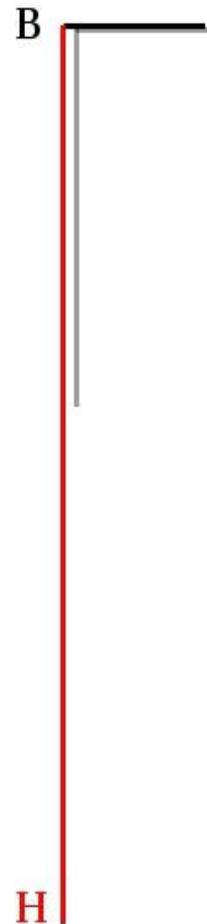




**1. В верхнем углу  
листа  
произвольно  
поставить точку  
В и начертить  
прямой угол**

**Линии продолжить  
произвольно по  
горизонтали и  
вертикали вниз**

**2. Отложить длину изделия:  $ВН=Ди$**



## Построение основы чертежа

- 2. От точки В вправо по линии плеча отложить ширину изделия  $ВВ_1$ , рассчитанную по формуле:  $ВВ_1 = (Сг + Пг) : 2 = (... + 6) : 2 = ... \text{ см}$



# Построить прямоугольник В В<sub>1</sub> Н Н<sub>1</sub>

## 1. Линия плеча и длина изделия

В верхней части листа поставить точку В и провести вправо от нее горизонтальную линию - уровень плеча. Провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок ВН, равный длине изделия Ди.  $ВН = Ди = \dots$  см.



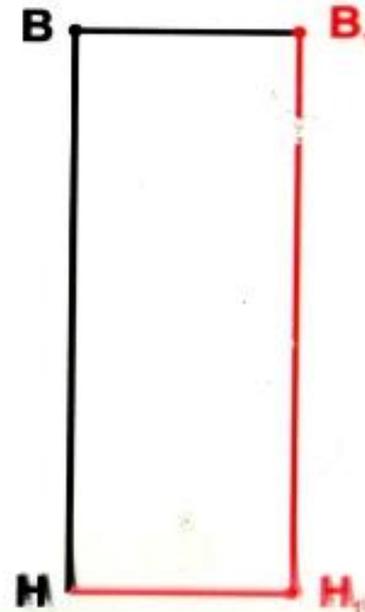
## 2. Ширина изделия

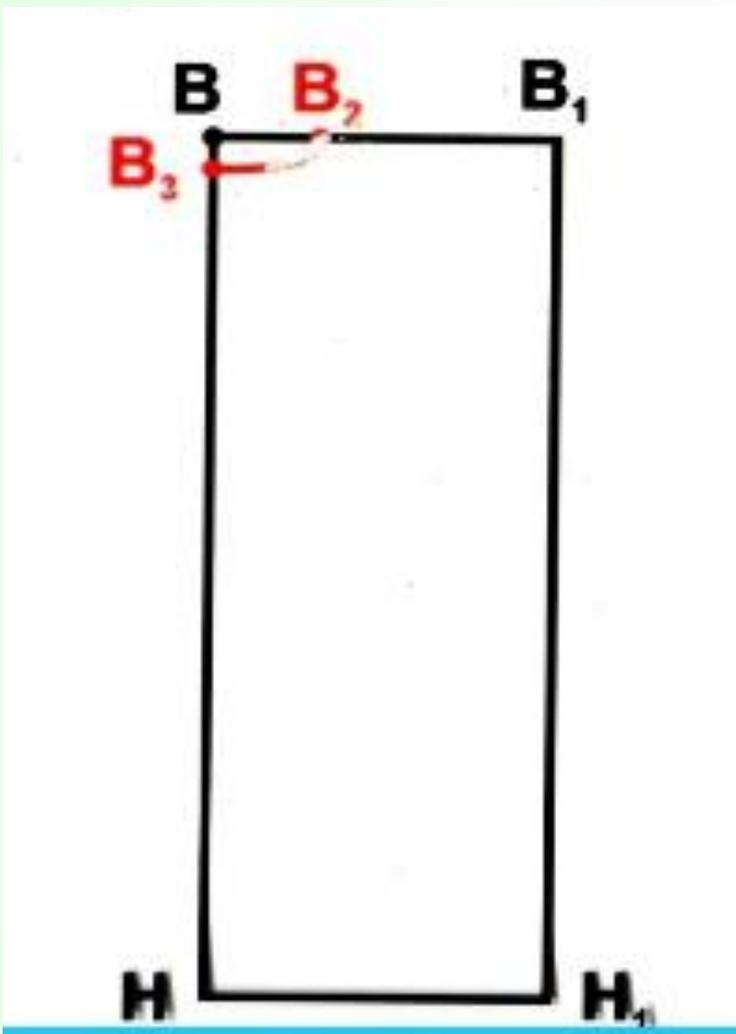
От точки В вправо по линии плеча отложить ширину изделия ВВ<sub>1</sub>, рассчитанную по формуле:

$$ВВ_1 = (Сг + Пг):2;$$

$$ВВ_1 = (\dots + 6):2 = \dots \text{ см.}$$

Достроить чертеж до полного прямоугольника по двум сторонам ВН и ВВ<sub>1</sub>. Поставить точку Н<sub>1</sub>.





**Построение выреза  
горловины переда и спинки**

**Ширина выреза горловины  
переда и спинки одинаковая**

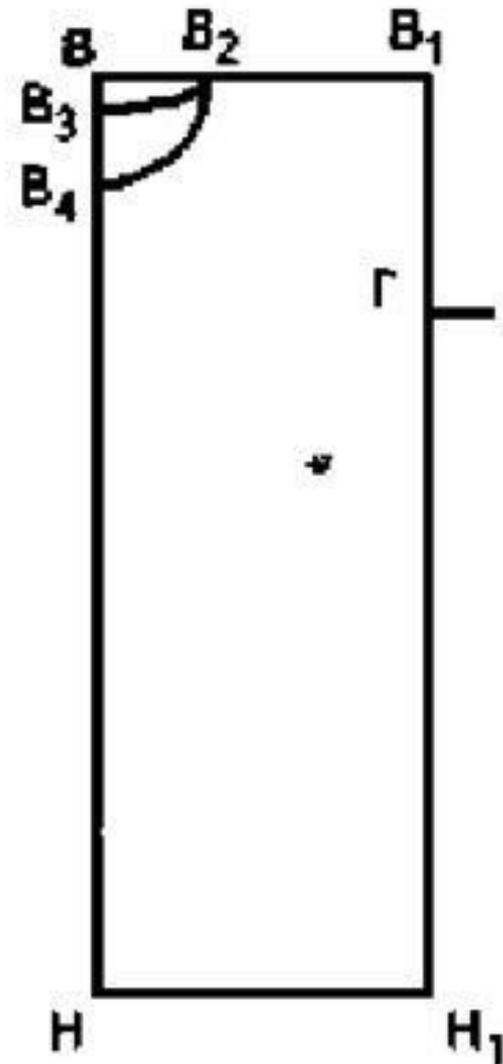
## Построение выреза горловины на чертеже

- 4. Отложить вправо от точки В по линии плеча ширину горловины  $ВВ_2$ , рассчитанную по формуле:  $ВВ_2 = (Сш : 3) + 1 = (... : 3) + 1 = ...$  см. Отложить вниз от точки В глубину горловины спинки  $ВВ_3$ :  
 $ВВ_3 = ВВ_2 : 3 = ... : 3 = ...$  см. Соединить плавной кривой точки  $В_2$  и  $В_3$



## Построение рукава на чертеже

- 6. Отложить вниз от точки  $B_1$  глубину проймы  $B_1\Gamma$ , рассчитанную по формуле:  
$$B_1\Gamma = (OP:2) + P_{оп}$$
$$= (\dots:2) + 7 = \dots \text{см.}$$
От точки  $\Gamma$  вправо провести горизонтальную линию



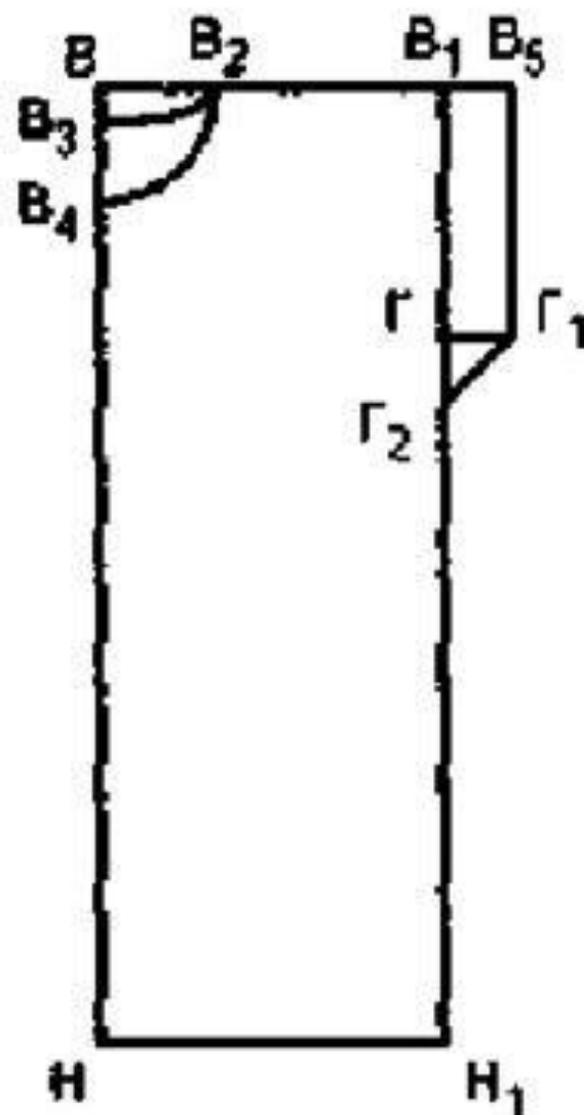
- 7. Отложить вправо от точки  $B_1$  длину рукава  $B_1B_5$ , которая обычно составляет  $\epsilon - 7$  см.  $B_1B_5 = 6$  см.

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

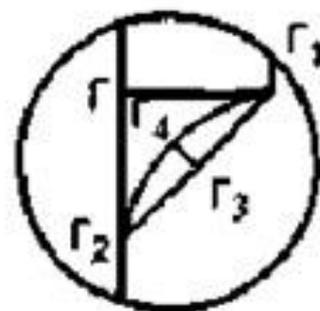
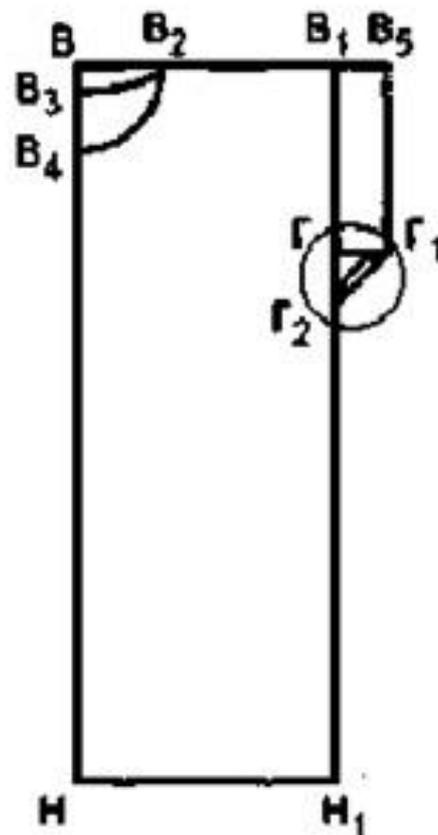


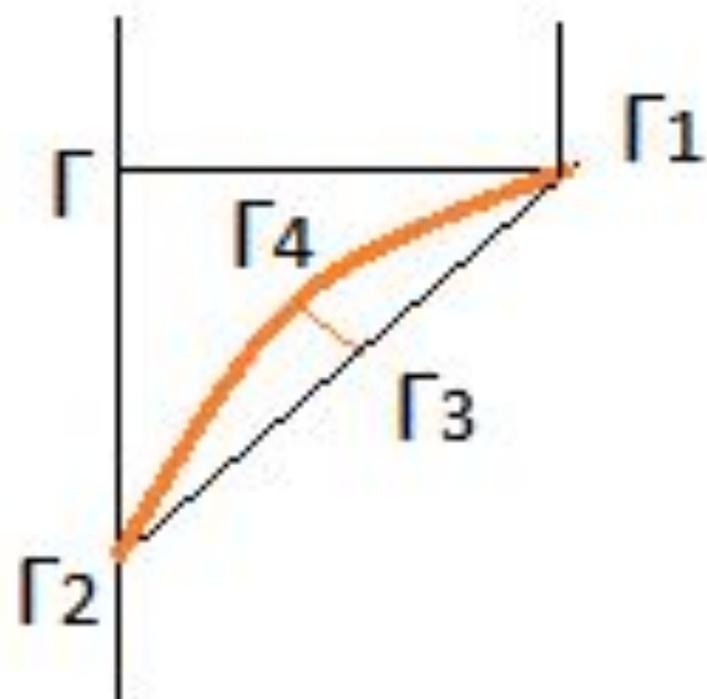
- 8. Отложить вниз от точки  $\Gamma$  отрезок  $\Gamma\Gamma_2$ , равный отрезку  $\Gamma\Gamma_1$ , т. е. 6 см.

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, равную 1-1,5 см (точка  $\Gamma_4$ ). Соединить точки  $\Gamma_1$ ,  $\Gamma_4$  и  $\Gamma_2$  плавной кривой

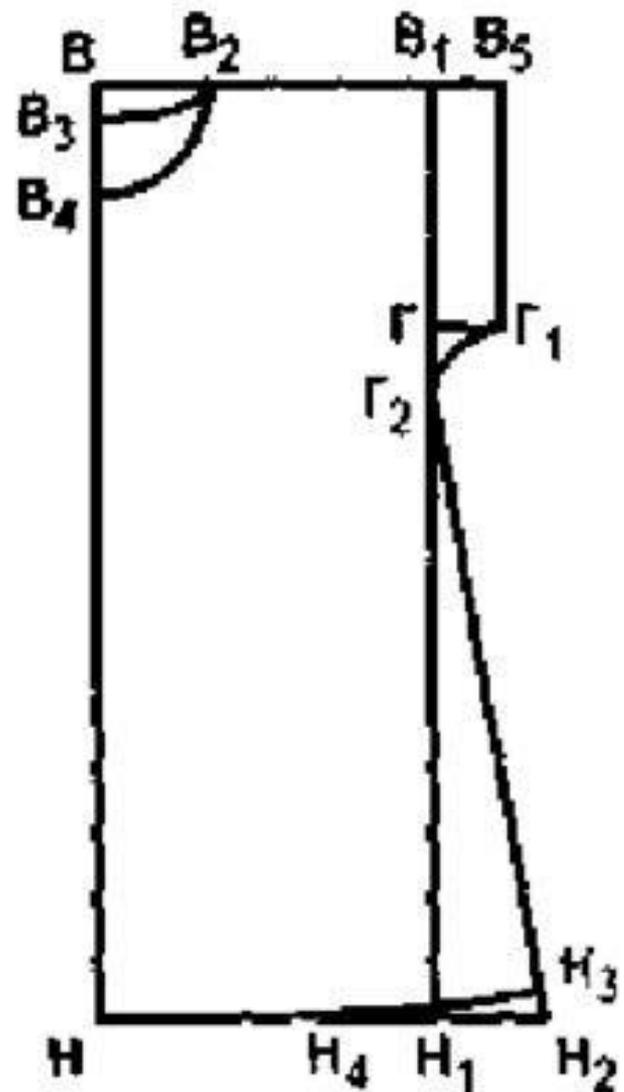






## Определение новой линии низа на чертеже

- 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



## Определение линии талии на чертеже

Отложить от точки В вниз отрезок равной длине переда до талии и поставить точку Т

Провести горизонтальную линию из точки Т до пересечения с линией бока - Т<sub>2</sub>

От точки Т<sub>2</sub> отложить вверх 1,5 см и поставить точку Т<sub>3</sub>

