

# Построение основы чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом



**7 класс**

Работу подготовила: учитель технологии, первой категории, МОАУ г.Бузулука «СОШ №3» Дорофеева О. В.

# Мерки для построения основы чертежа плечевого изделия с цельнокроённым рукавом

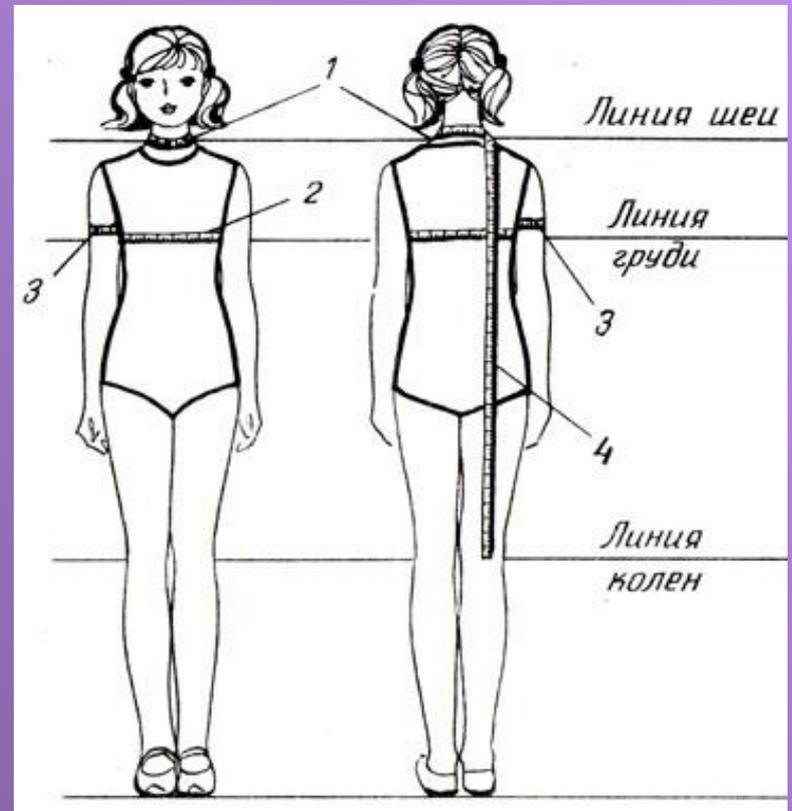
**Сш** – полуобхват шеи

**СгII** – полуобхват груди II

**Оп** – обхват плеча

**Дтс** – длина спины до талии

**Ди** – длина изделия



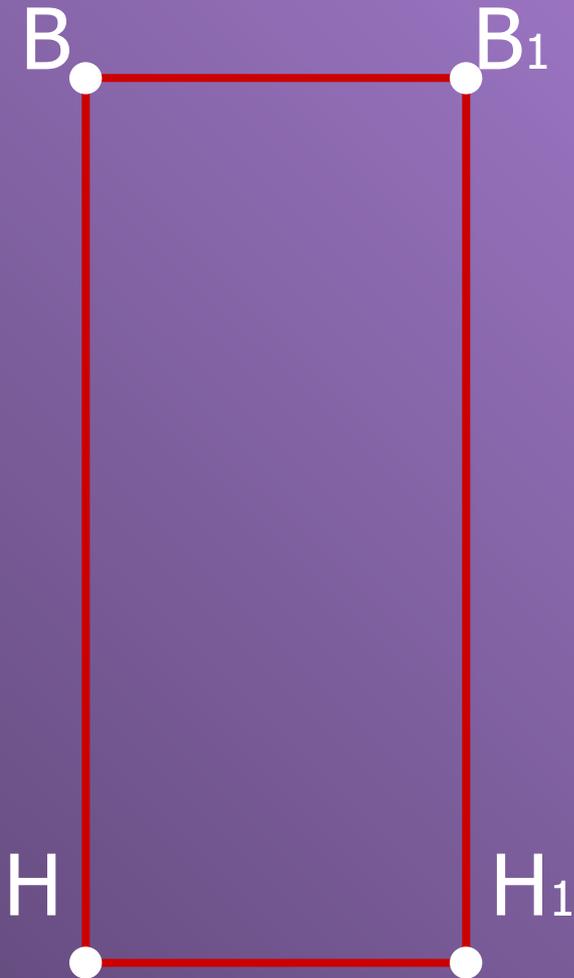
Помните, что мерки Сш и СгII надо поделить пополам прежде чем подставлять в формулы расчётов!

# Прибавки – П

- прибавка к полуобхвату груди  $P_{г} = 6 - 8$  см;
- прибавка к обхвату плеча  $P_{оп} = 5 - 7$  см.



## *Этапы построения ночной сорочки:*

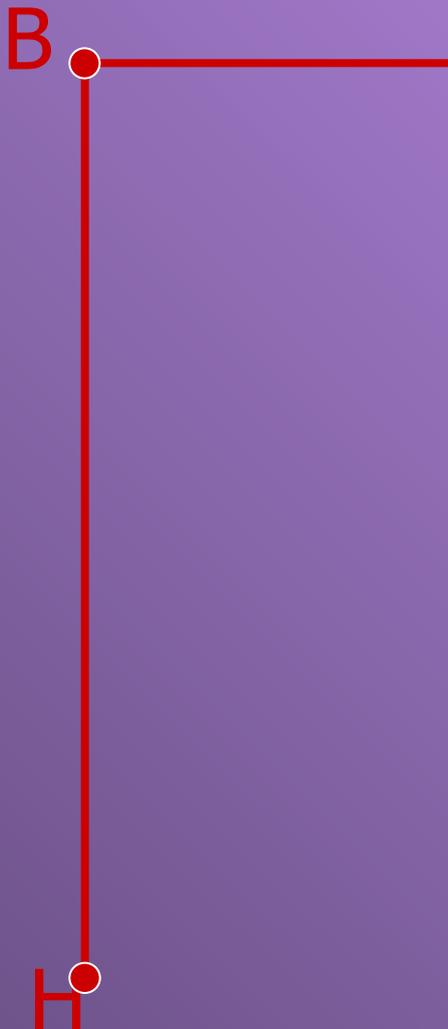


- *Построение базисной сетки*
- *Построение горловины переда и спинки*
- *Построение рукава*
- *Построение линий бока, низа и линии талии.*

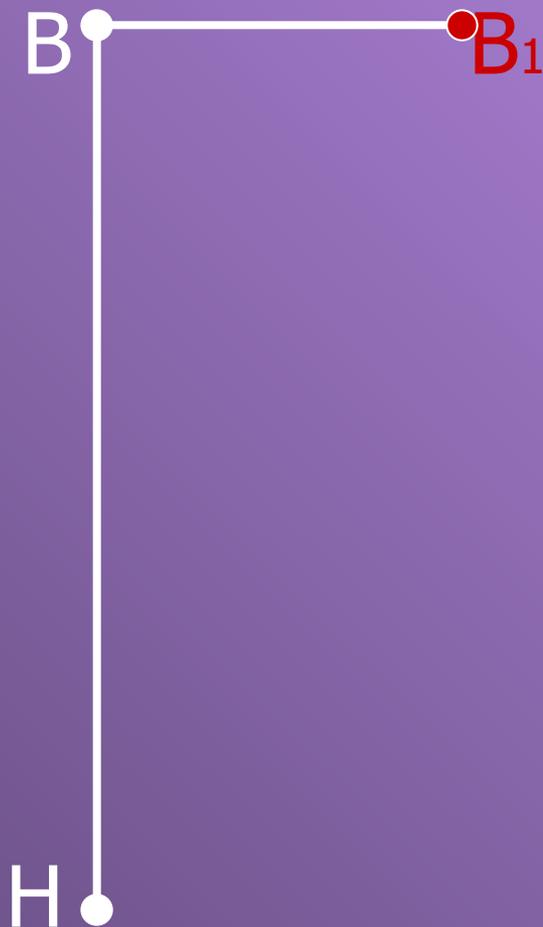
**В** верхней части листа поставить точку **В**  
и провести вправо от нее горизонтальную линию



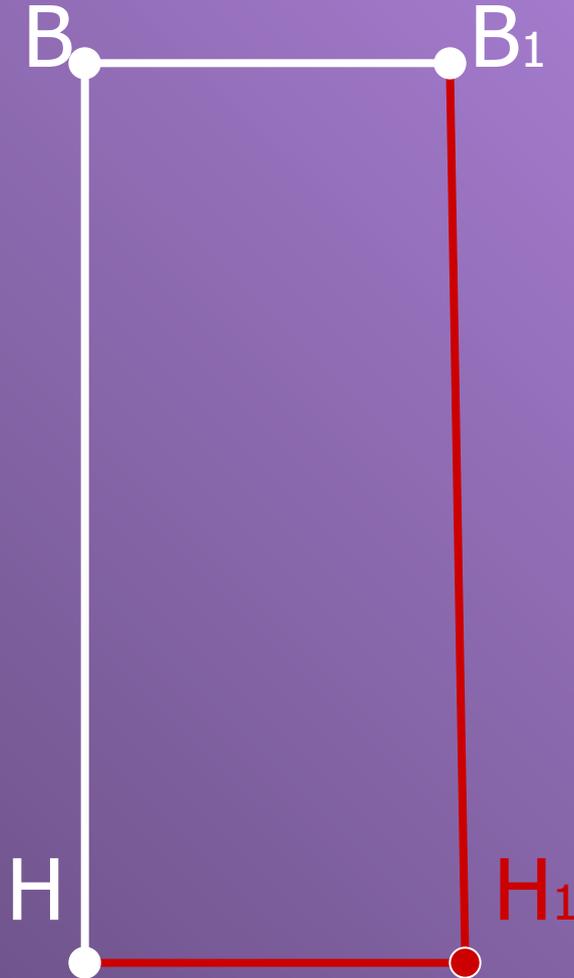
Из точки **В** провести вниз вертикальную линию  
и отложить на ней отрезок **ВН**, равный длине  
изделия Ди. **ВН=Ди=...см**



От точки В вправо по линии плеча отложить  
ширину изделия **ВВ<sub>1</sub>**, рассчитанную по формуле:  
 $ВВ_1 = (СГ + ПГ) : 2 = (\dots + 6) : 2 = \dots \text{см.}$



Достроить чертёж до полного прямоугольника по двум сторонам  $BH$  и  $B_1H_1$ . Поставить точку  $H_1$



Отложить вправо от точки В по линии плеча ширину горловины ВВ<sub>2</sub>, рассчитанную по формуле:  $ВВ_2 = (Сш:3) + 1 = (... :3) + 1 = ... \text{см.}$

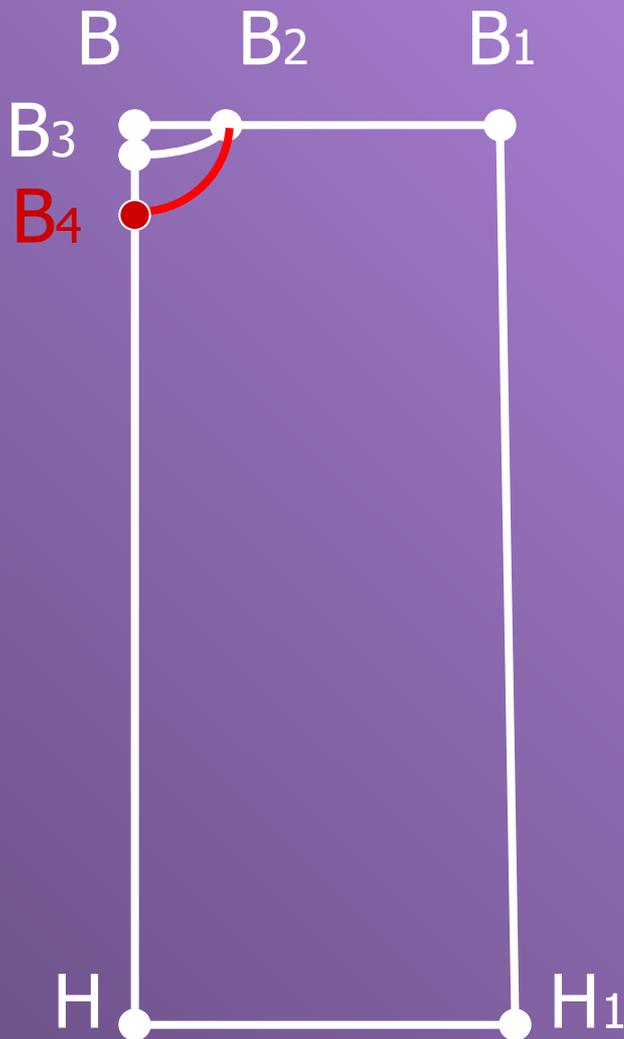
Отложить от точки В глубину горловины спинки ВВ<sub>3</sub> :

$ВВ_3 = ВВ_2 : 3 = ... : 3 = ... \text{см.}$  Соединить плавной кривой точки **В<sub>2</sub>** и **В<sub>3</sub>**



Отложить вниз от точки В глубину горловины переда ВВ4:  
 $ВВ4=ВВ2+1=\dots +1=\dots\text{см.}$

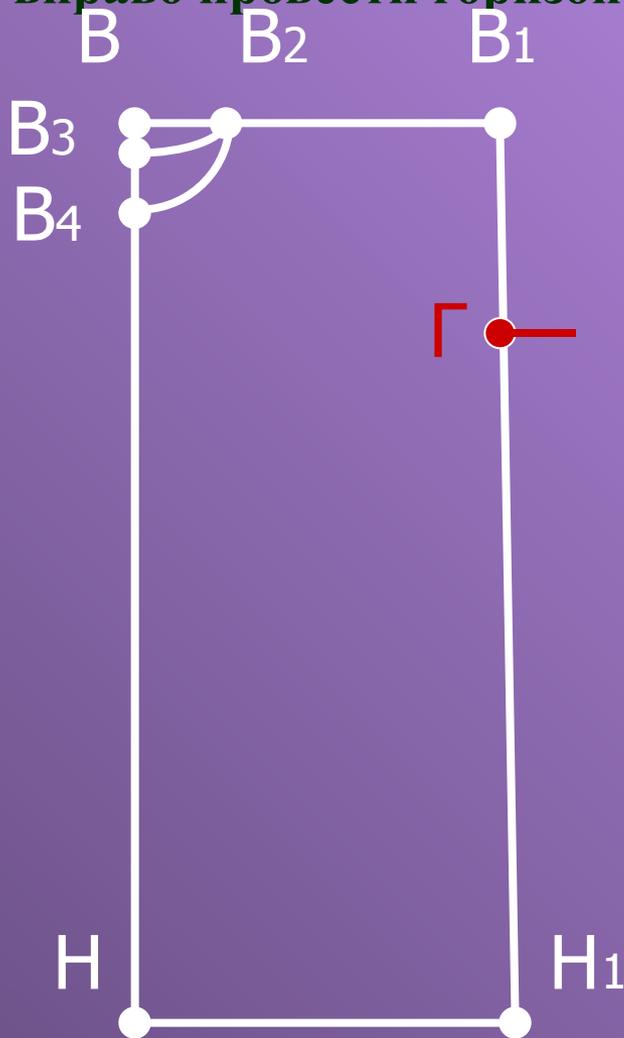
Соединить плавной кривой точки В2 и В4



Отложить вниз от точки В1 глубину проймы В1Г, рассчитанную по формуле:

$$B1Г = (Oп : 2) + Поп = (... : 2) + 7 = ... \text{ см.}$$

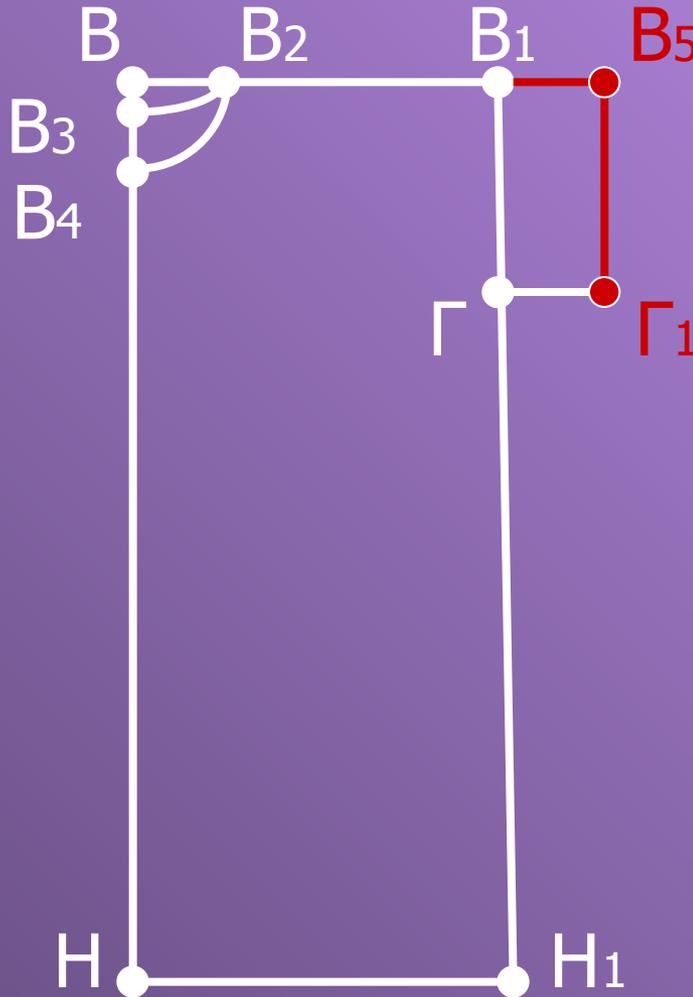
От точки Г вправо провести горизонтальную линию.



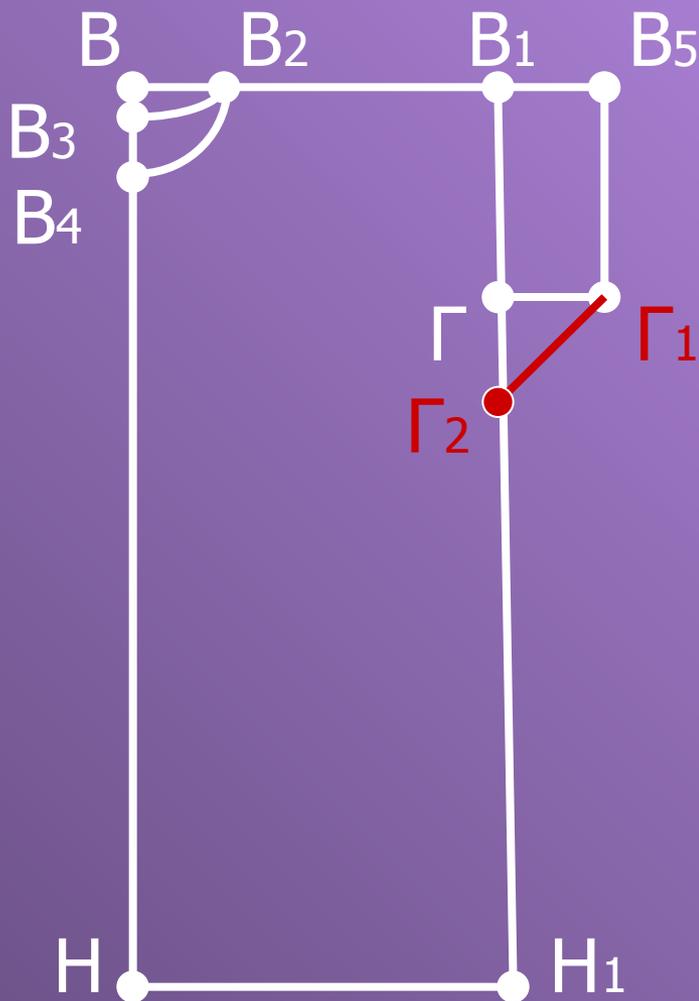
Отложить вправо от точки  $B_1$  длину рукава  $B_1B_5$ , которая обычно составляет 5 – 7 см.  $B_1B_5 = 6\text{см}$ .

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

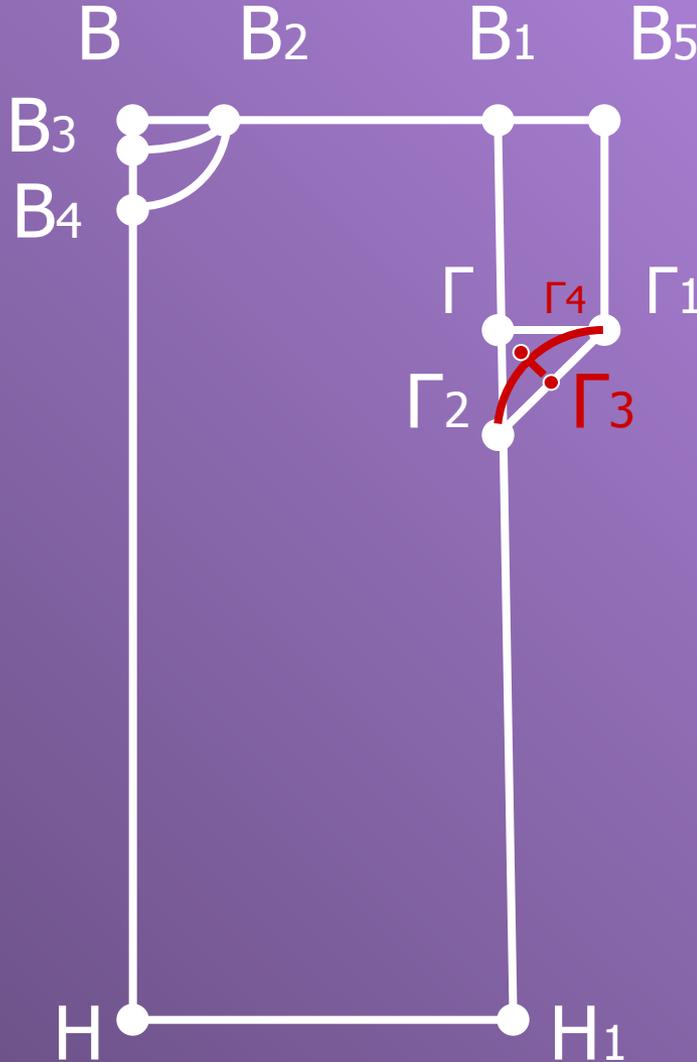
Обозначить точку  $\Gamma_1$



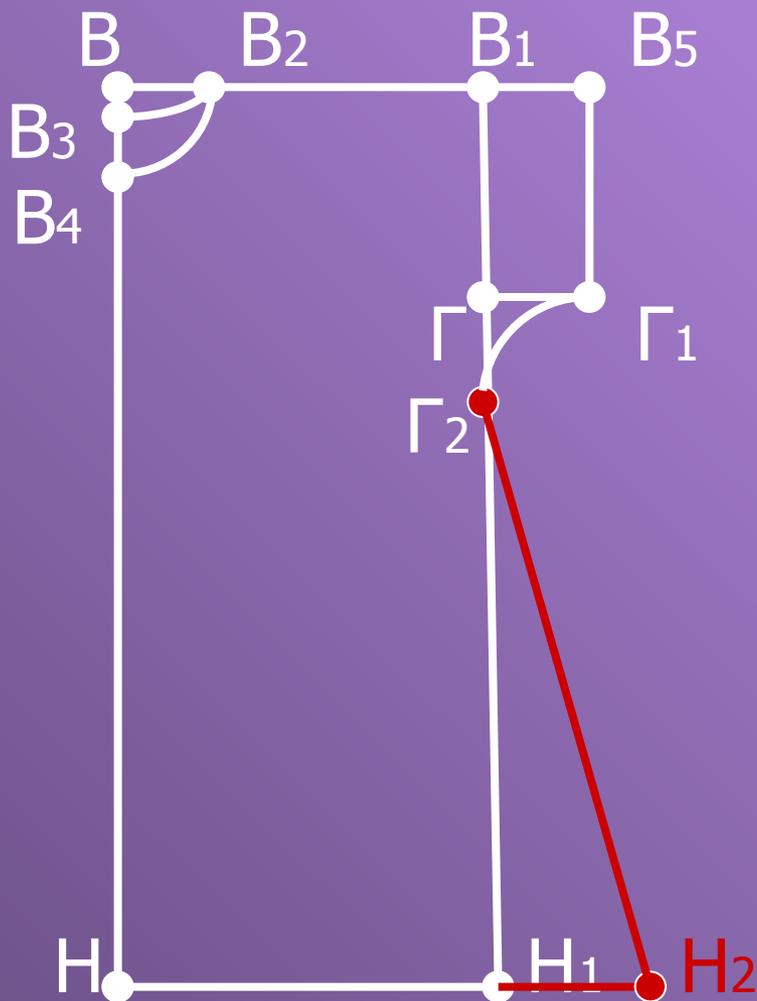
Вниз от точки  $\Gamma$  отложить отрезок  $\Gamma\Gamma_2$ , равный отрезку  $\Gamma\Gamma_1 = 6\text{см}$ . Соединить прямой линией точки  $\Gamma_1$  и  $\Gamma_2$



В середине отрезка ГГ2 поставить точку Г3. Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 -1,5см. (точка Г4) . Соединить точки Г1, Г4 и Г2 плавной кривой.



Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок Н1 Н2, который обычно равен 8 – 12см.  $H1H2 = \dots$  см.  
Соединить прямой линией точки **Н2** и **Г2**.

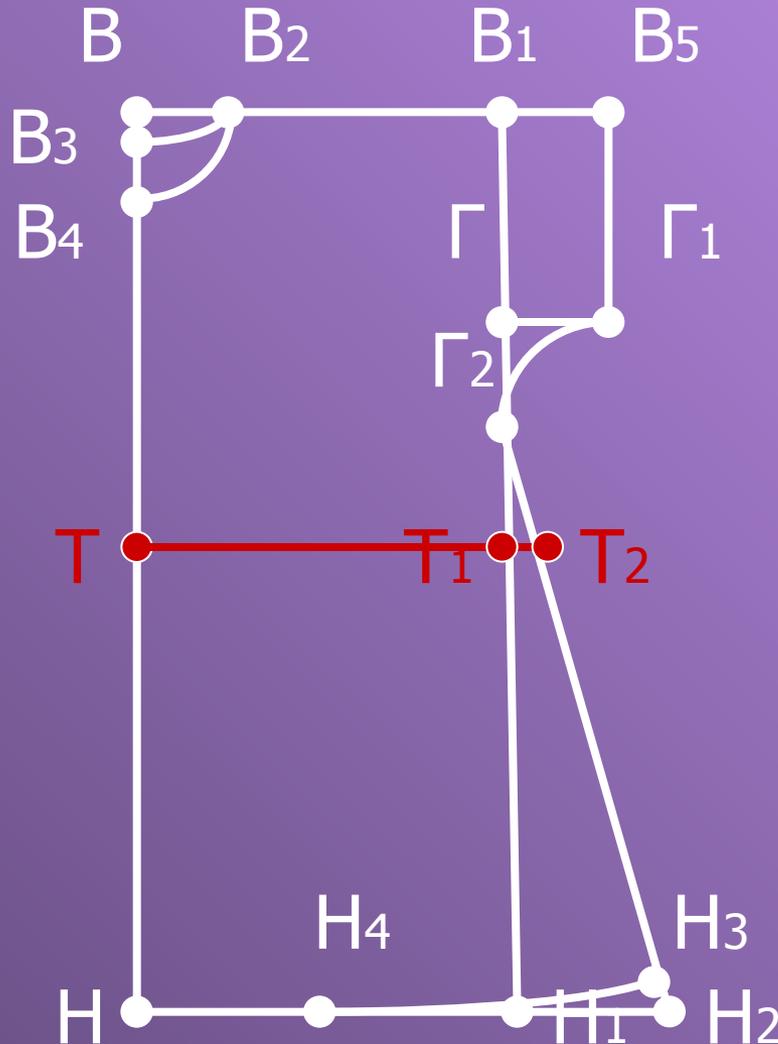




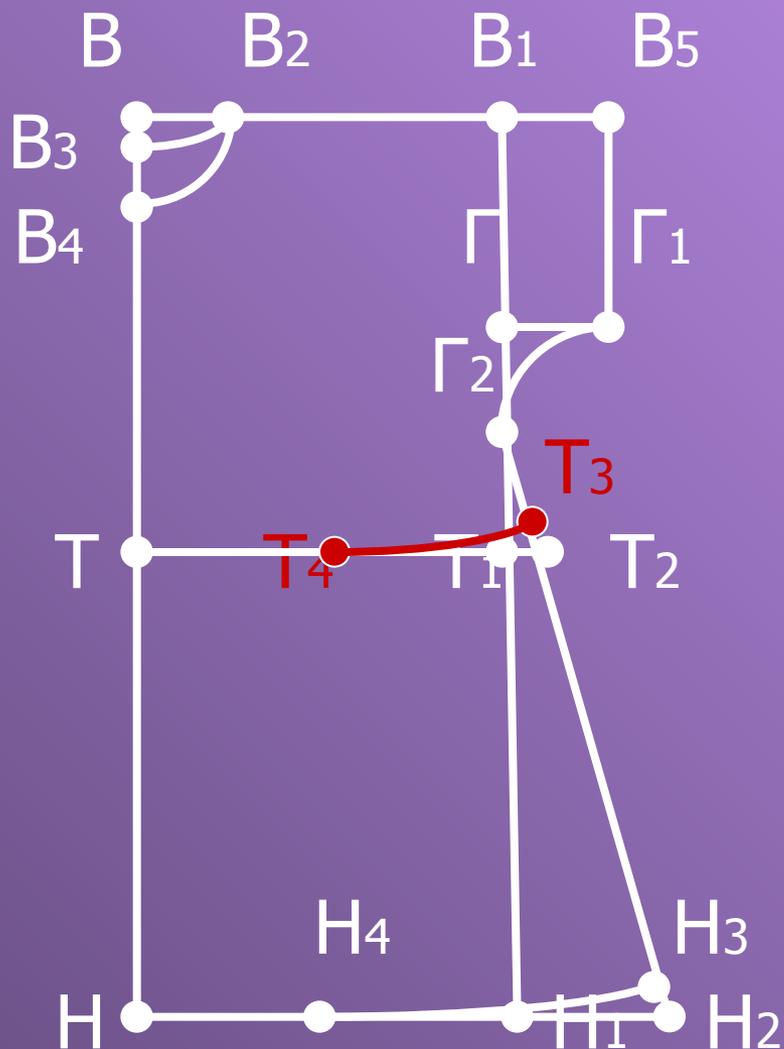
Отложить от точки **В** вниз длину спины до талии **ВТ**.

$ВТ = Д_{тс} = \dots \text{см.}$

От точки **Т** провести горизонтальную линию талии и отметить на ней точки **Т1** и **Т2**.

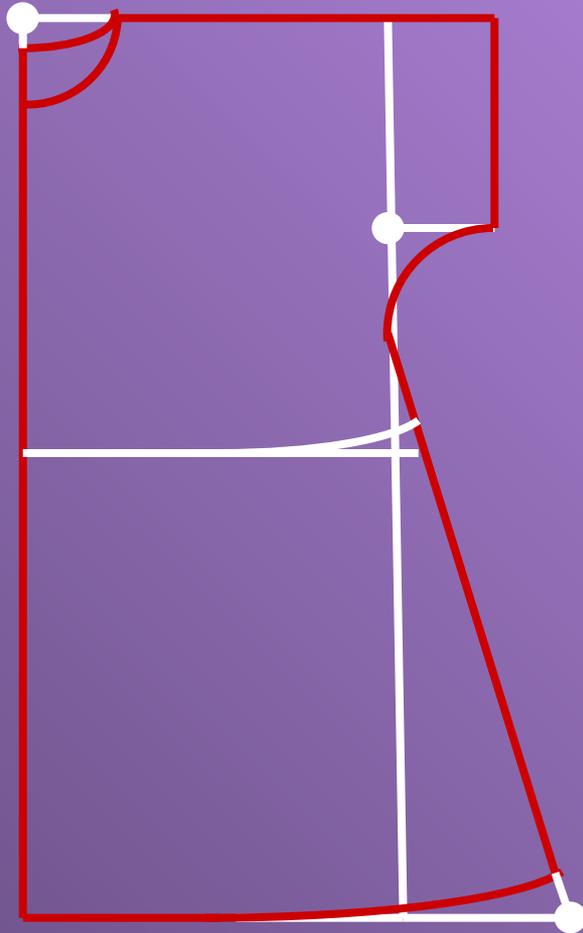


От точки  $T_2$  вверх по линии  $T_2\Gamma_2$  отложить 1,5 см и поставить точку  $T_3$ , а на середине отрезка  $T T_1$  – точку  $T_4$ . Соединить точки  $T_4$  и  $T_3$  плавной кривой.



**Обвести контур чертежа основной сплошной линией.**

Поздравляю вы построили чертеж плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.



# Конструктивные линии чертежа основы плечевого изделия

Линия горловины  
спинки и переда

Линия плеча

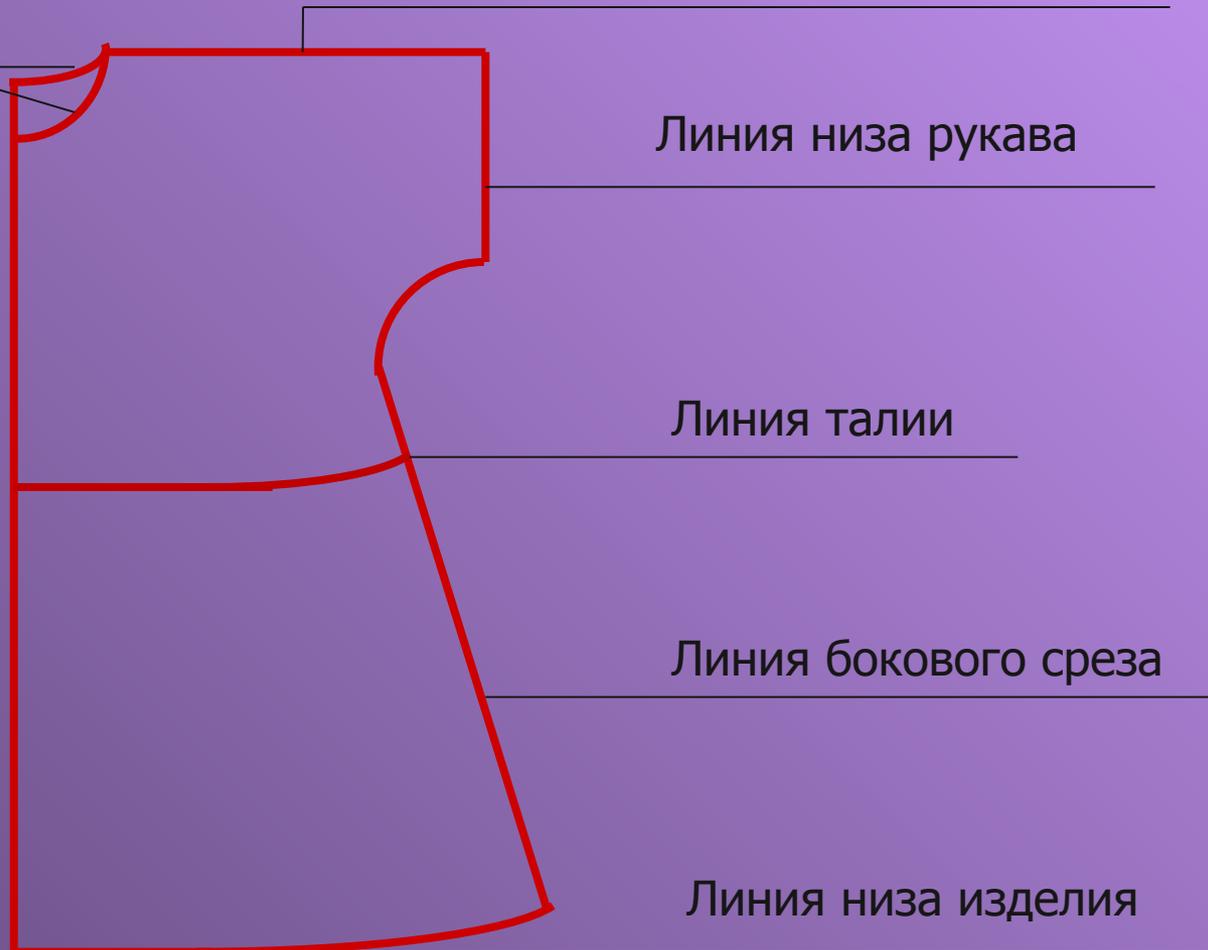
Линия низа рукава

Линия талии

Линия бокового среза

Линия низа изделия

Середина (сгиб)



# Вопросы для закрепления материала

1. Назовите мерки, которые необходимы для построения основы чертежа плечевого изделия с цельнокроёным рукавом.

СгII, Сш, Дтс, Оп, Ди.

2. От каких мерок зависит размер базисной сетки?

СгII, Ди.

3. Чем отличается чертёж спинки от чертежа переда?

Линией горловины.

4. Из каких деталей состоит чертёж изделия с цельнокроёным рукавом?

Спинки и переда.

5. Назовите конструктивные линии чертежа основы плечевого изделия с цельнокроёным рукавом.

Линия середины изделия,  
линии горловины спинки и переда,  
линия плеча,  
линия низа рукава,  
линия талии,  
линия низа изделия.



## Домашнее задание:

- рабочая тетрадь,
- простой карандаш,
- линейка 50 см,
- миллиметровая бумага для построения выкройки в М 1:1.