

Построение основы чертежа плечевого изделия с цельно кроёным рукавом.

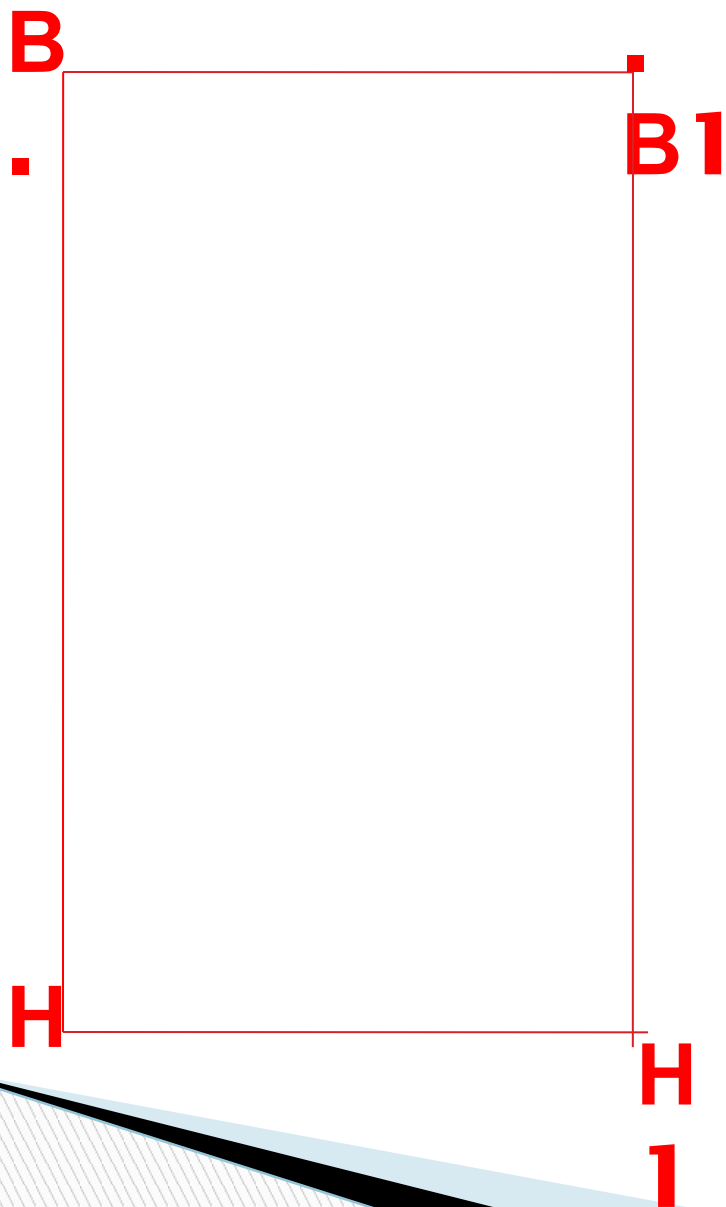
ГУ «Железнодорожная СШ»
Учитель технологии
1 категории
Исупова Т.Ю.

Мерки для построения основы чертежа плечевого изделия с цельнокроёным рукавом.

- СгII – полуобхват груди II
- Дтс – длина спины до талии
- Оп – обхват плеча
- Сш – полуобхват шеи
- Ди – длина изделия

Прибавки на свободное облегание.

- к полуобхвату груди **Пг = 6-8 см**
- к обхвату плеча **Поп = 5-7 см**
- к ширине горловины **Пшг = 1 см**



1. В верхней части листа поставить точку **В** и провести вправо от неё горизонтальную линию. Линия плеча.

Из этой же точки **В** провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок **ВН**,
 $ВН = Ди$

2. Из точки **В** вправо по линии плеча отложить ширину изделия **ВВ1**,
 $ВВ1 = (СгII + Пг) : 2$

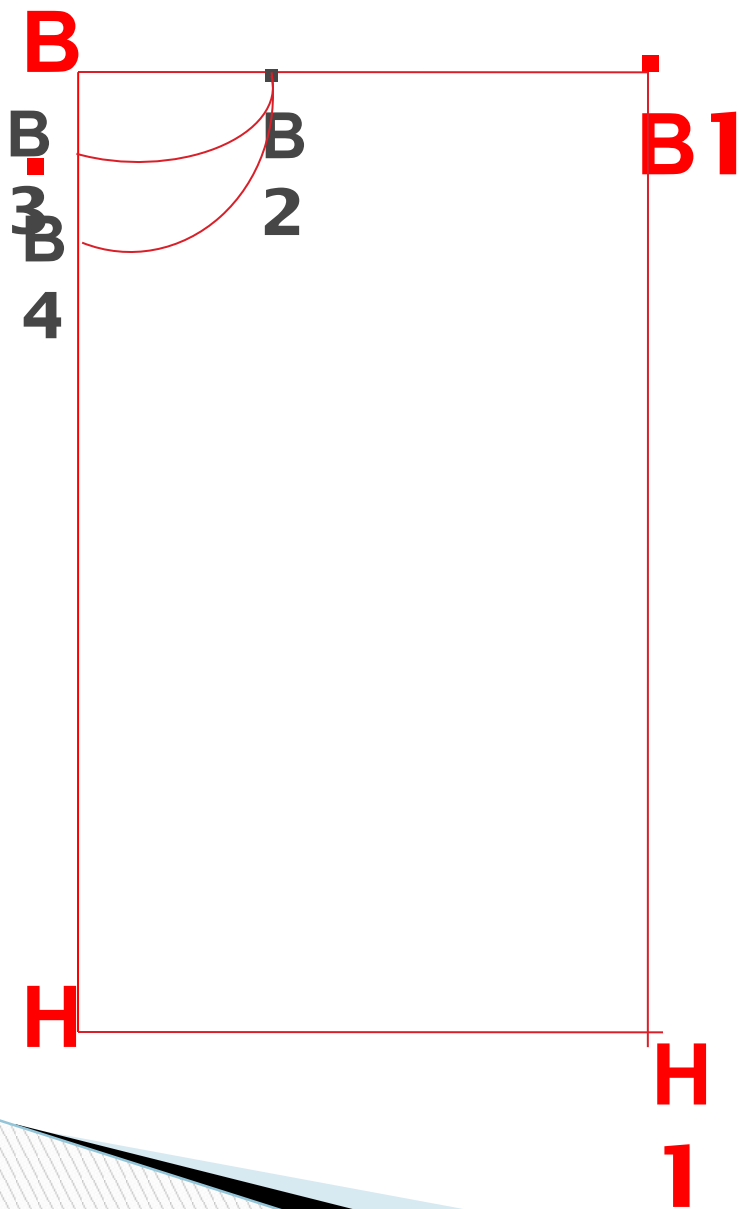
3. Достроить чертёж до прямоугольника по двум сторонам **ВН** и **ВВ1**. Поставить точку **Н1**

Мы построили базисную сетку, на которой будем строить чертёж плечевого изделия с цельнокроённым рукавом.

Базисная сетка – это вертикальные и горизонтальные линии, определяющие общий размер изделия по ширине и длине.

В связи с тем, что фигура человека симметричная, чертёж строят на половину ширины изделия.





4. Отложить вправо от точки **B** по линии плеча ширину горловины **BB2**.

$$BB2 = (Cш : 3) + 1$$

Отложить вниз от точки **B** глубину горловины спинки **BB3**

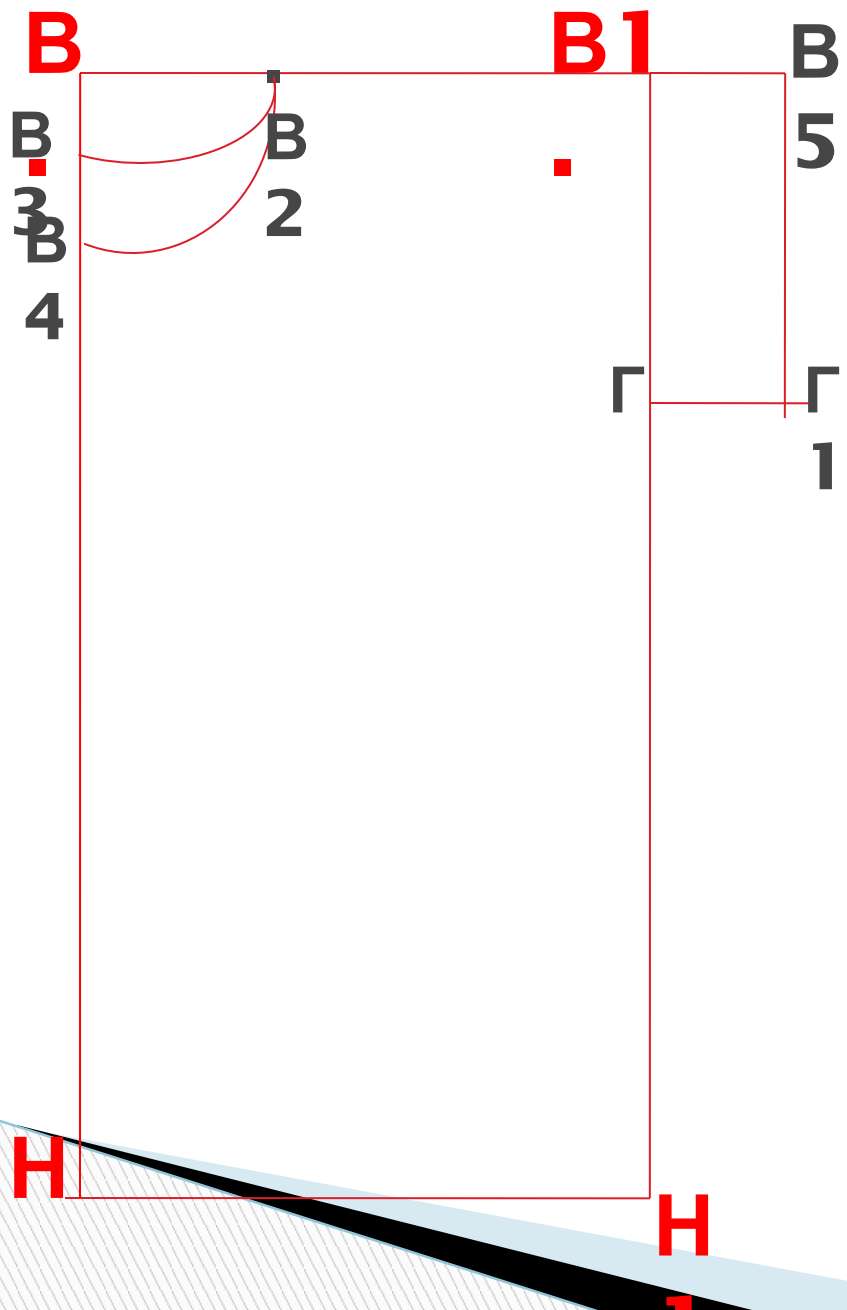
$$BB3 = BB2 : 3$$

Соединить плавной кривой точки **B2** и **B3**

5. Отложить вниз от точки **B** глубину горловины переда **BB4**

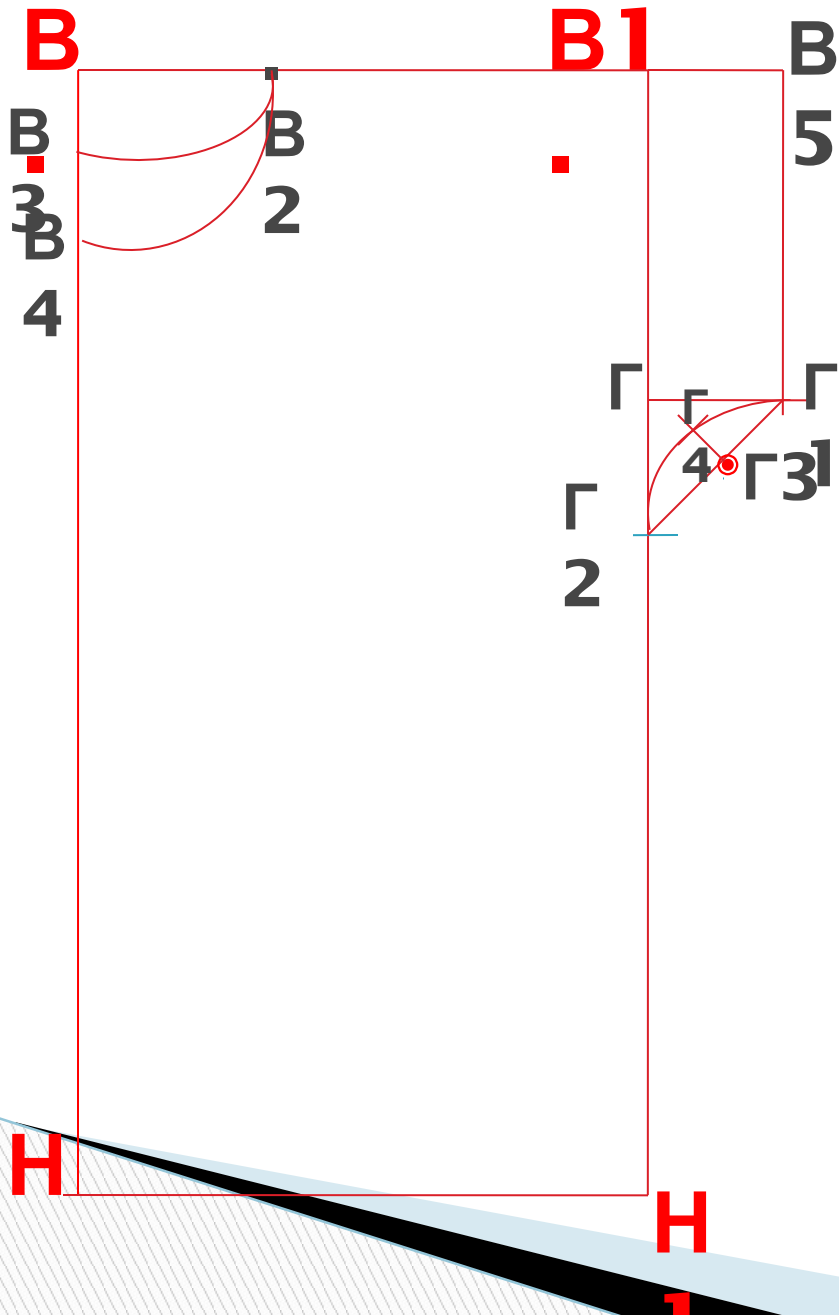
$$BB4 = BB2 + 1$$

Соединить плавной кривой точки **B2** и **B4**



6. Отложить вниз от точки **B1** глубину проймы **B1Г**
 $B1Г = Oп : 2 + Поп$
От точки **Г** вправо провести горизонтальную линию.

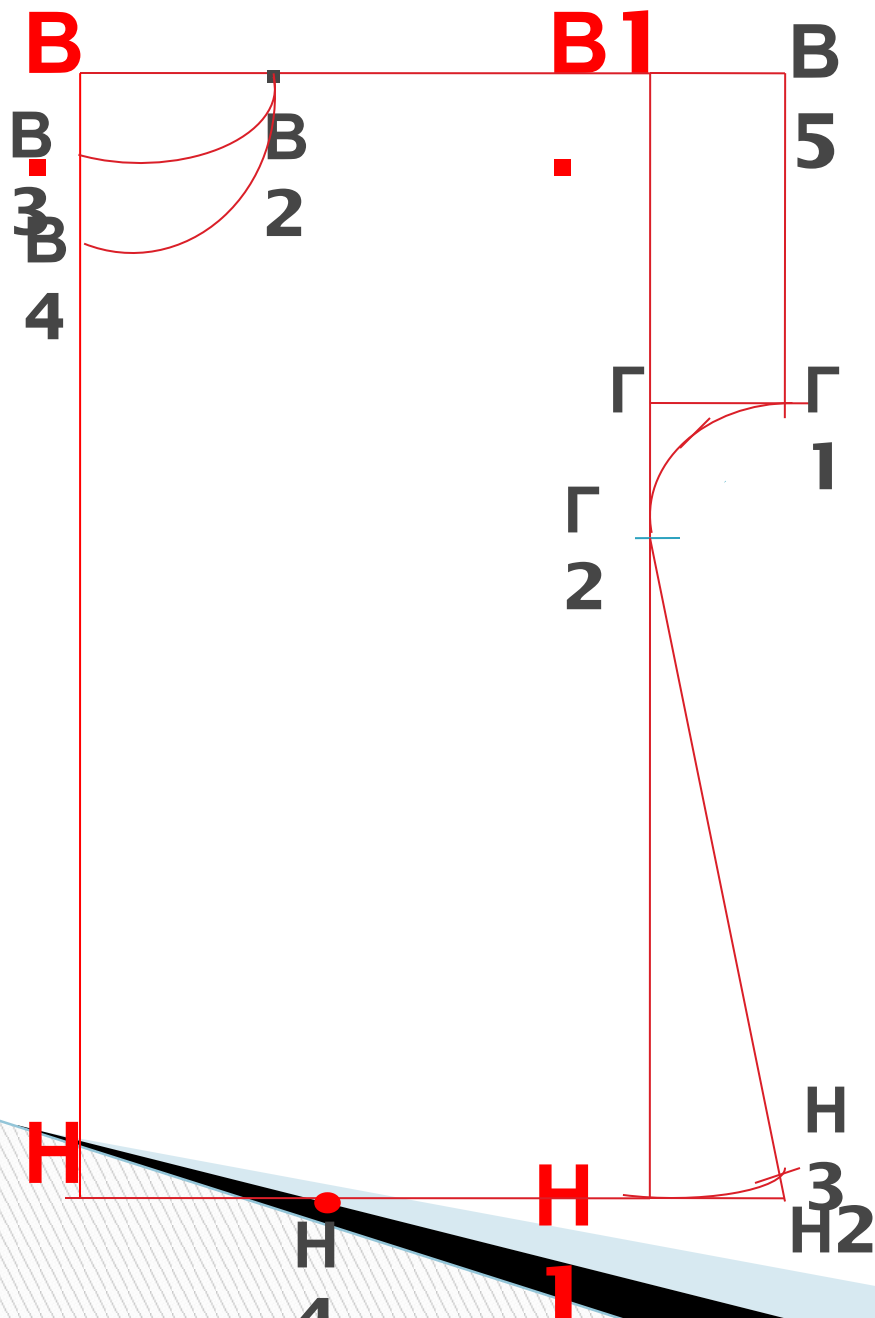
7. Отложить от точки **B1** длину рукава $B1B5 = 6$ см.
Достроить прямоугольник по двум сторонам – **B1Г** и **B1B5**. Обозначить точку **Г1**.
B5Г1 – линия низа рукава



8. Отложить вниз от точки Γ отрезок $\Gamma\Gamma 2$.
 $\Gamma\Gamma 2 = \Gamma\Gamma 1 = 6$ см.

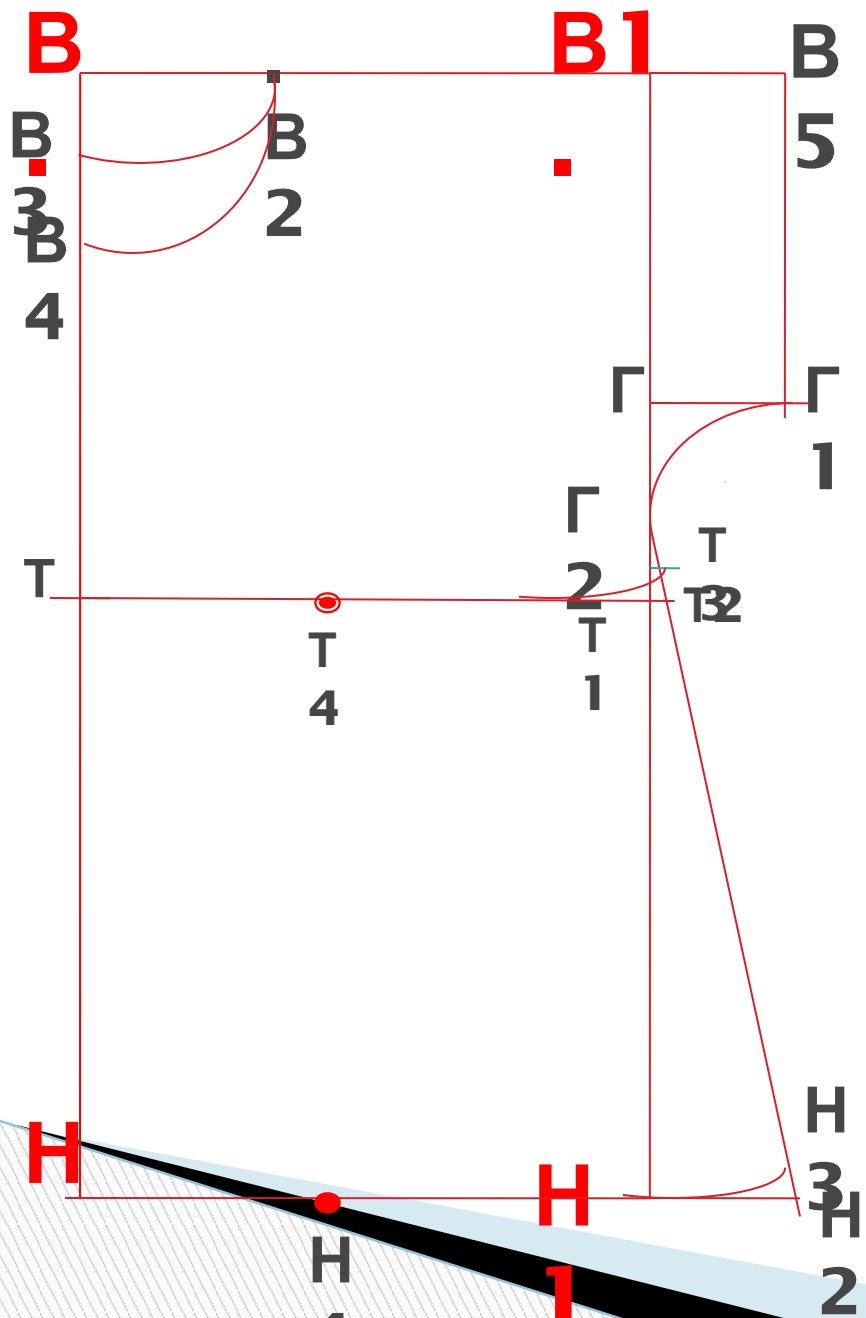
Соединить прямой линией точки $\Gamma 1$ и $\Gamma 2$

9. В середине отрезка $\Gamma 1 \Gamma 2$ поставить точку $\Gamma 3$. Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нём величину прогиба, равную 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 **Н1Н2** (8-12 см). Соединить прямой линией точки **Н2** и **Г2**

11. От точки **Н2** вверх по линии **Н2Г2** отложить 1,5 см и поставить точку **Н3**, а на середине отрезка **Н1Н** - точку **Н4**. Соединить точки **Н4** и **Н3** плавной кривой

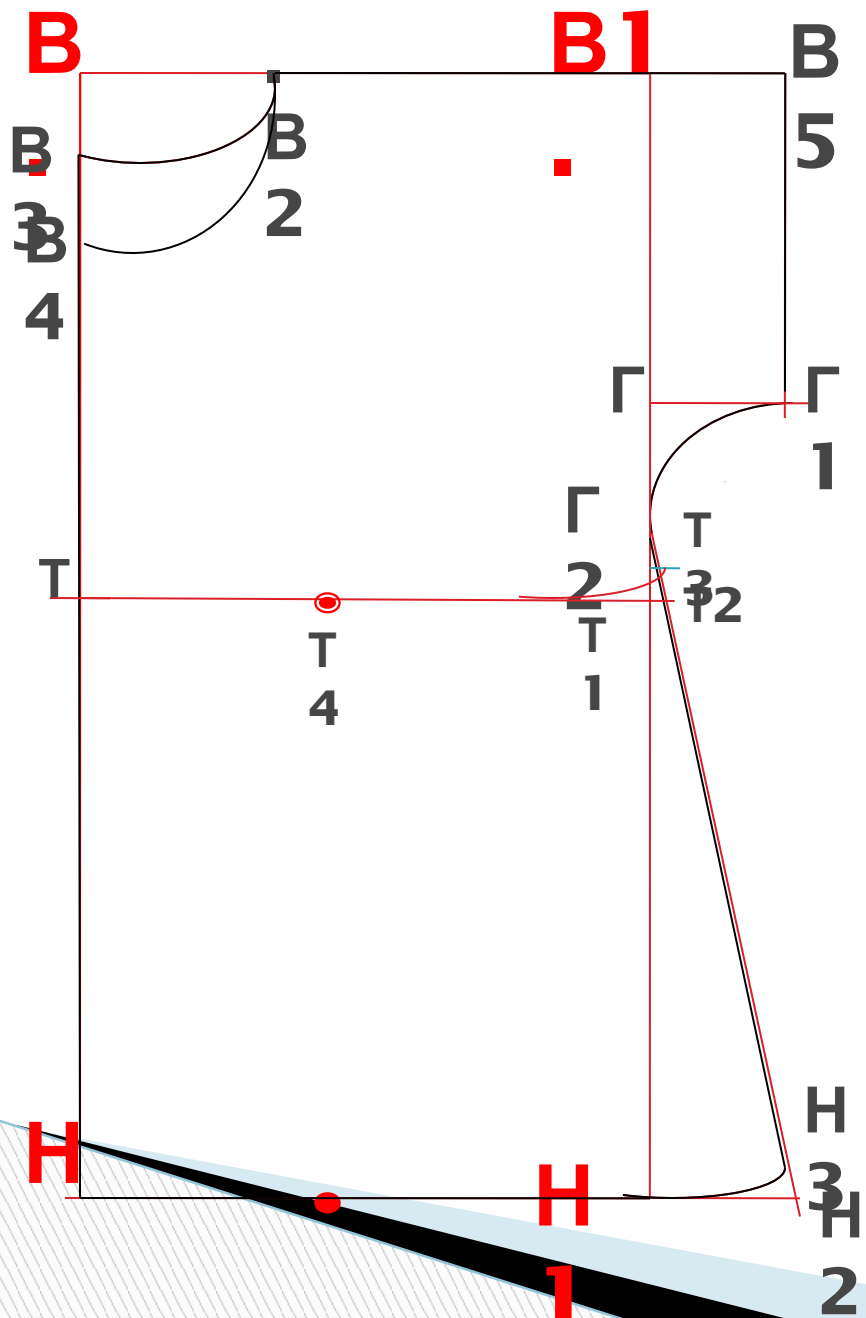


12. Отложить от точки **В3** вниз длину спины до талии – отрезок **ВТ**
В3Т = Дтс

От точки **Т** провести горизонтальную линию талии и отметить на ней в местах пересечения с вертикальными линиями точки **Т1** и **Т2**

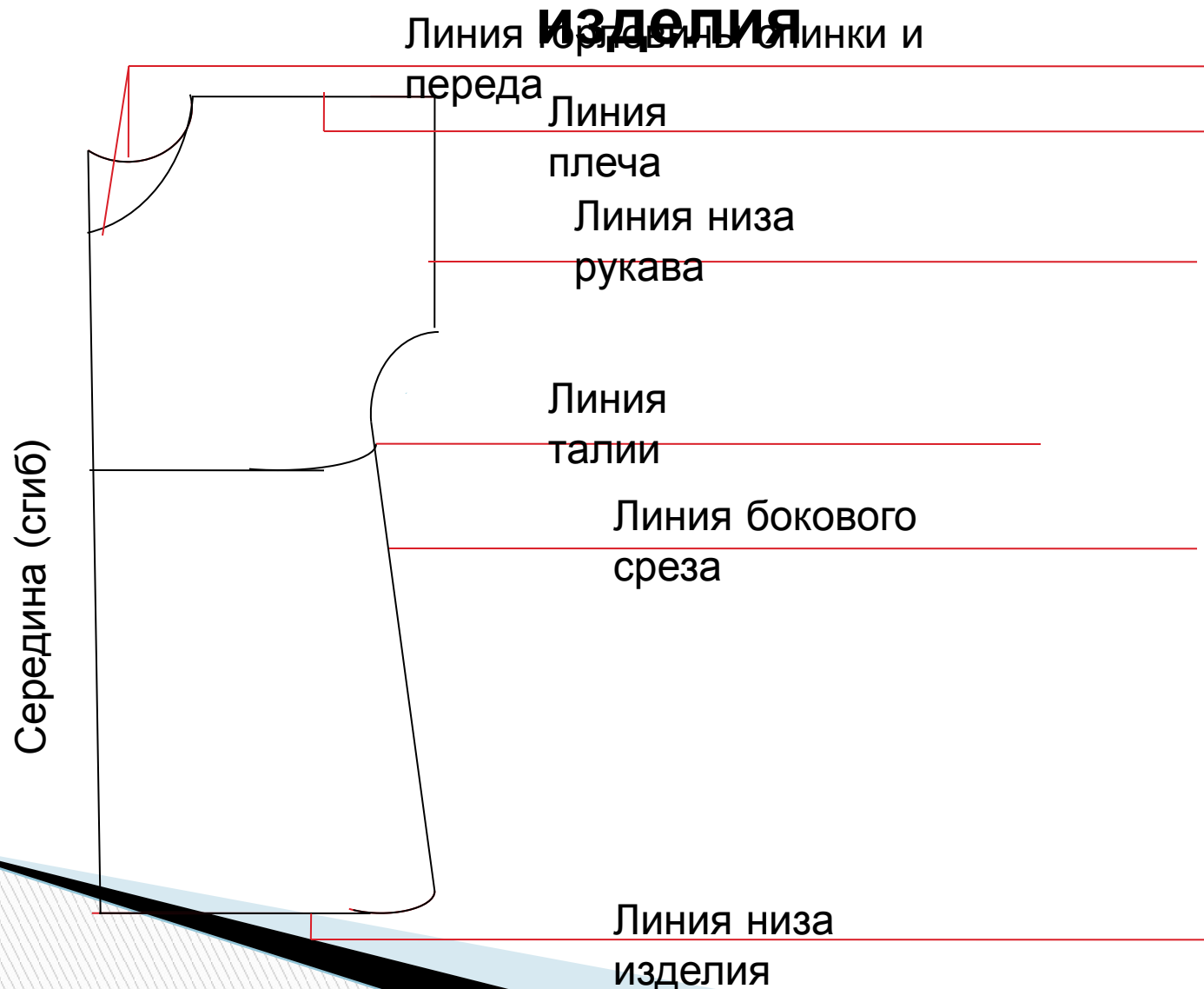
13. От точки **Т2** вверх по линии **Т2Г2** отложить 1,5 и поставить точку **Т3**, а на середине отрезка **ТТ1** – точку **Т4**.

Соединить точки **Т4** и **Т3** плавной кривой



Обвести контур чертежа основной сплошной линией.

Конструктивные линии чертежа основы плечевого



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,

3. Чем отличается чертёж спинки от чертежа переда?

Ди

Линией

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.

Используемая литература.

1. Н.В. Синицина, О. В. Табарчук, О.А. Кожина; под редакцией В.Д. Симоненко. Технология. Обслуживающий труд: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений – 3-е изд., перераб. – М.: Вентана - Граф, 2009. – 176 с. : ил.