



ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ОСНОВЫ ПЛЕЧЕВОГО ИЗДЕЛИЯ С ЦЕЛЬНОКРОЕНЫМ РУКАВОМ

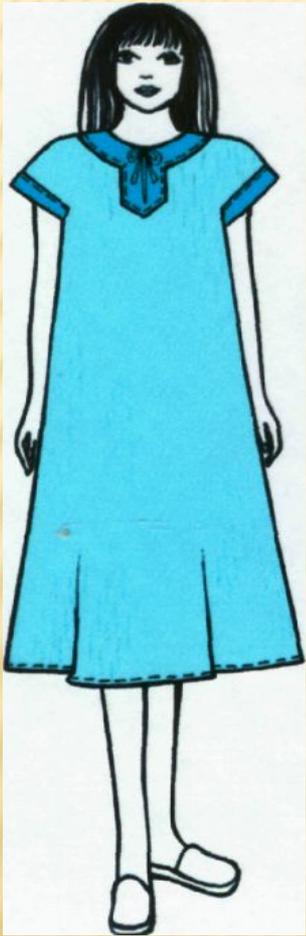
Выполнила:
учитель технологии
МОУ гимназии N°4 г.
Волгограда
Санарова Галина Энверовна

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЛИНИИ

- В конструкции плечевого изделия с цельнокроеным рукавом чертеж переда отличается от чертежа спинки только более глубоким вырезом горловины. Поэтому перед и спинку строят одновременно на одной и той же базисной сетке



ПРИБАВКИ НА СВОБОДНОЕ ОБЛЕГАННИЕ



- Поскольку одежда не прилегает к телу по всей поверхности, для построения конструкции изделия кроме мерок необходимы прибавки на свободное облегание
- Прибавки обозначают буквой П, а нижние буквы (индекс) обозначают участок, к которому дается прибавка.
- Величины прибавок:
 - - к полуобхвату груди $P_{г} = 4-6$ см
 - - к обхвату плеча $P_{оп} = 5-7$ см
 - - к ширине горловины $P_{шг} = 1$ см

ШАГ 1

- В верхней части листа поставить точку **В** и провести вправо от нее горизонтальную линию. Это и будет линия плеча.
- Из той же точки **В** провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок, равный длине изделия **Ди**:
 $ВН = Ди = 80$ см



ШАГ 2

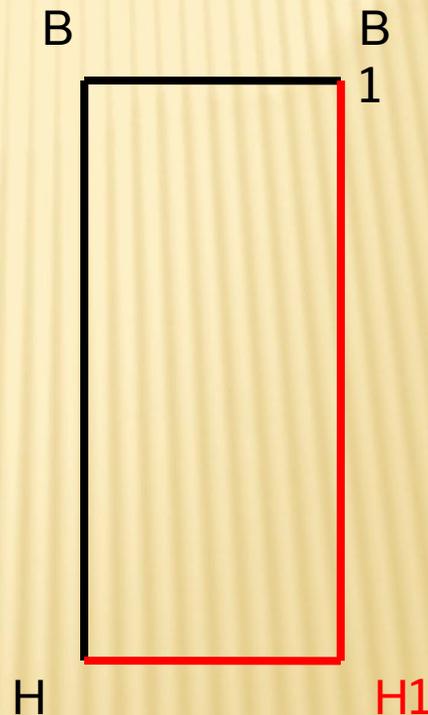
- От точки **В** вправо по линии плеча отложить на горизонтали ширину изделия **ВВ₁**, рассчитанную по формуле :

$$\mathbf{ВВ_1 = (Сг II + Пг) : 2 = (44 + 4) : 2 = 24\text{см}}$$



ШАГ 3

- Достроить чертеж до прямоугольника по двум сторонам **ВН** и **ВВ₁**.
- Поставить точку **Н₁**



ШАГ 4

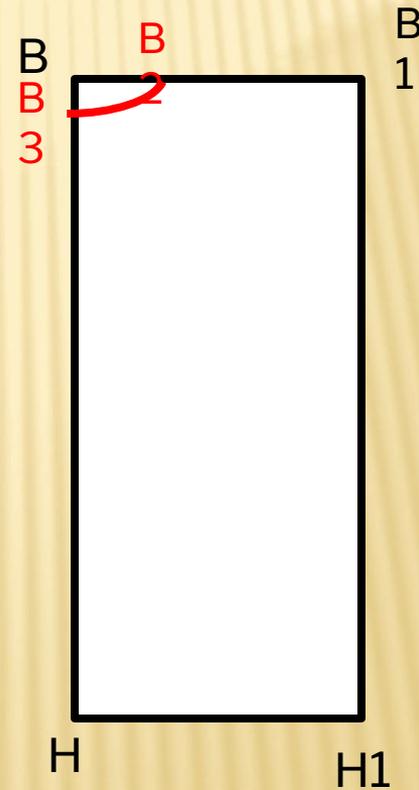
- Отложить вправо от точки **В** по линии плеча ширину горловины **ВВ₂**

$$\mathbf{ВВ_2 = (Сш : 3) + Пшг = (18 : 3) + 1 = 7\text{см}}$$

- Отложить вниз от точки **В** глубину горловины спинки **ВВ₃**

$$\mathbf{ВВ_3 = ВВ_2 : 3 = 7 : 3 = 2,3\text{см}}$$

- Соединить плавной кривой точки **В₂** и **В₃**

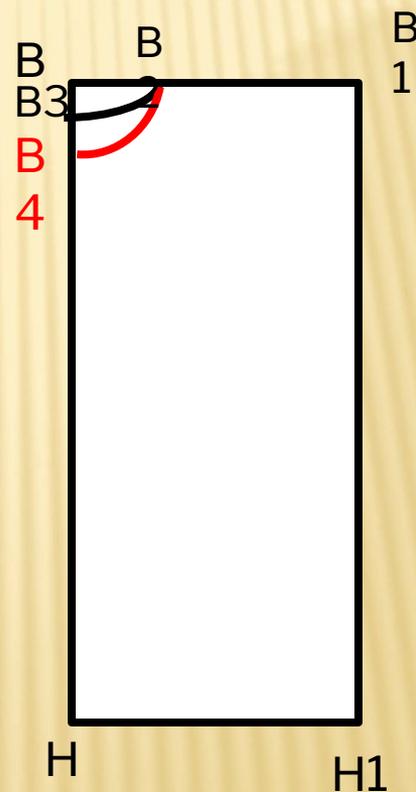


ШАГ 5

- Отложить вниз от точки **В** глубину горловины переда **ВВ₄**

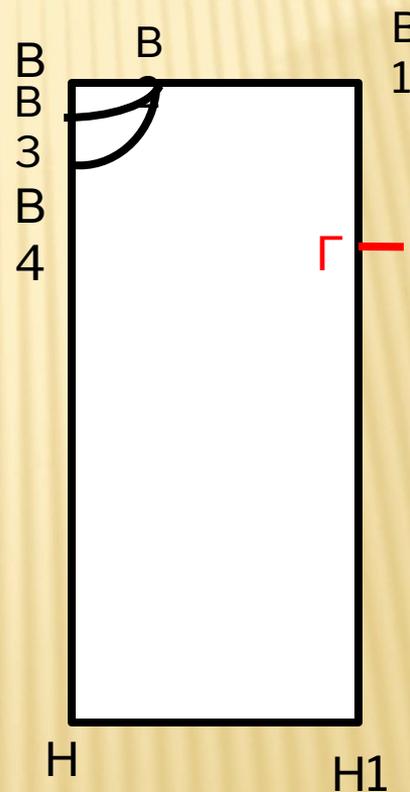
$$\underline{\underline{\mathbf{ВВ}_4}} = \underline{\underline{\mathbf{ВВ}_2}} + \underline{\underline{\mathbf{1}}} = \mathbf{7} + \mathbf{1} = \mathbf{8\text{см}}$$

- Соединить плавной кривой точки **В₂** и **В₄**



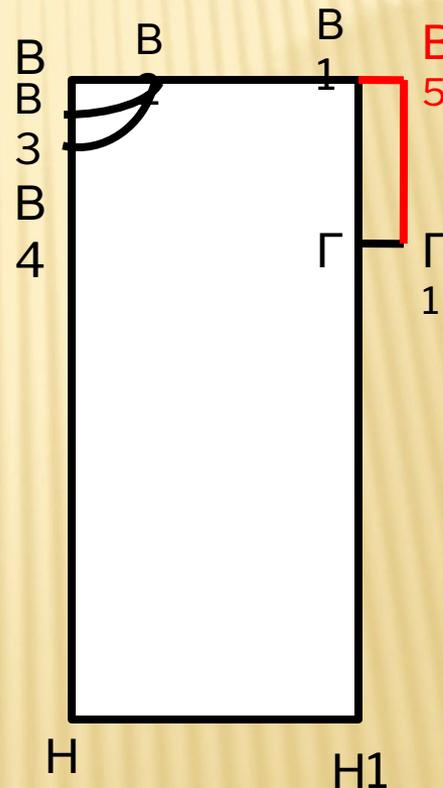
ШАГ 6

- Отложить вниз от точки **В₁** глубину проймы **В₁Г** $\text{В}_1\text{Г} = (\text{Оп} : 2) + \text{Поп} = (28 : 2) + 7 = 21\text{см}$
- От точки **Г** вправо провести горизонтальный отрезок, равный длине рукава – 6см



ШАГ 7

- Отложить вправо от точки **В₁** длину рукава **В₁В₅ = 6 см**
- Достроить прямоугольник по двум сторонам **В₁Г** и **В₁В₅**.
- Обозначить точку **Г₁**
- В₅Г₁** – линия низа рукава

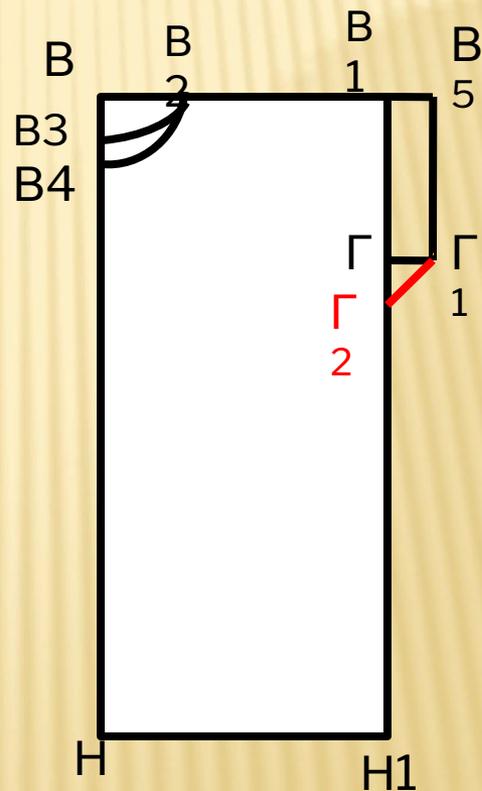


ШАГ 8

Отложить вниз от точки Γ отрезок $\Gamma\Gamma_2$

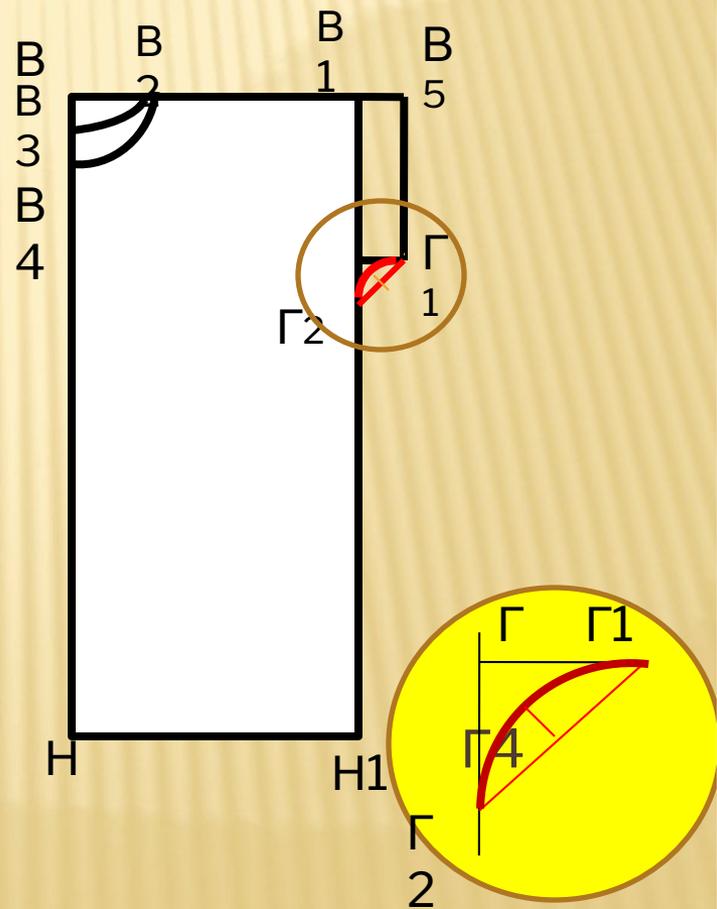
$$\Gamma\Gamma_2 = \Gamma\Gamma_1 = 6\text{ см}$$

Соединить прямой линией точки Γ_1 и Γ_2



ШАГ 9

- В середине отрезка $\Gamma_1\Gamma_2$ поставить точку Γ_3 . Провести из нее перпендикуляр и отложить на нем 1,5 см – точка Γ_4
- Соединить точки Γ_1 , Γ_4 , Γ_2 плавной вогнутой линией

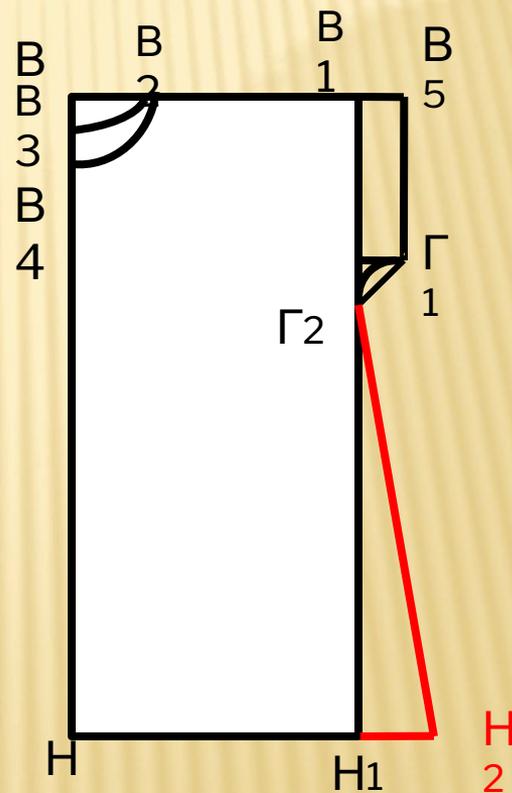


ШАГ 10

Расширение низа изделия:

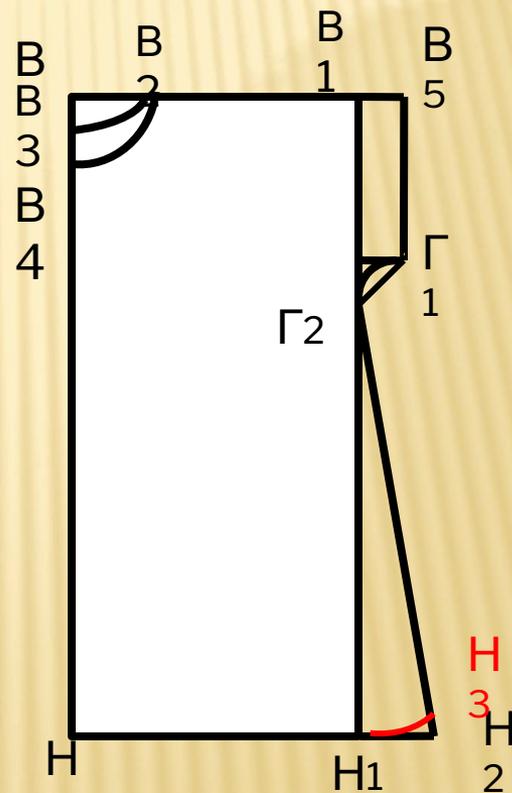
Продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок **Н₁Н₂** равный **8-12см**

Соединить точки **Г₂** и **Н₂** прямой линией



ШАГ 11

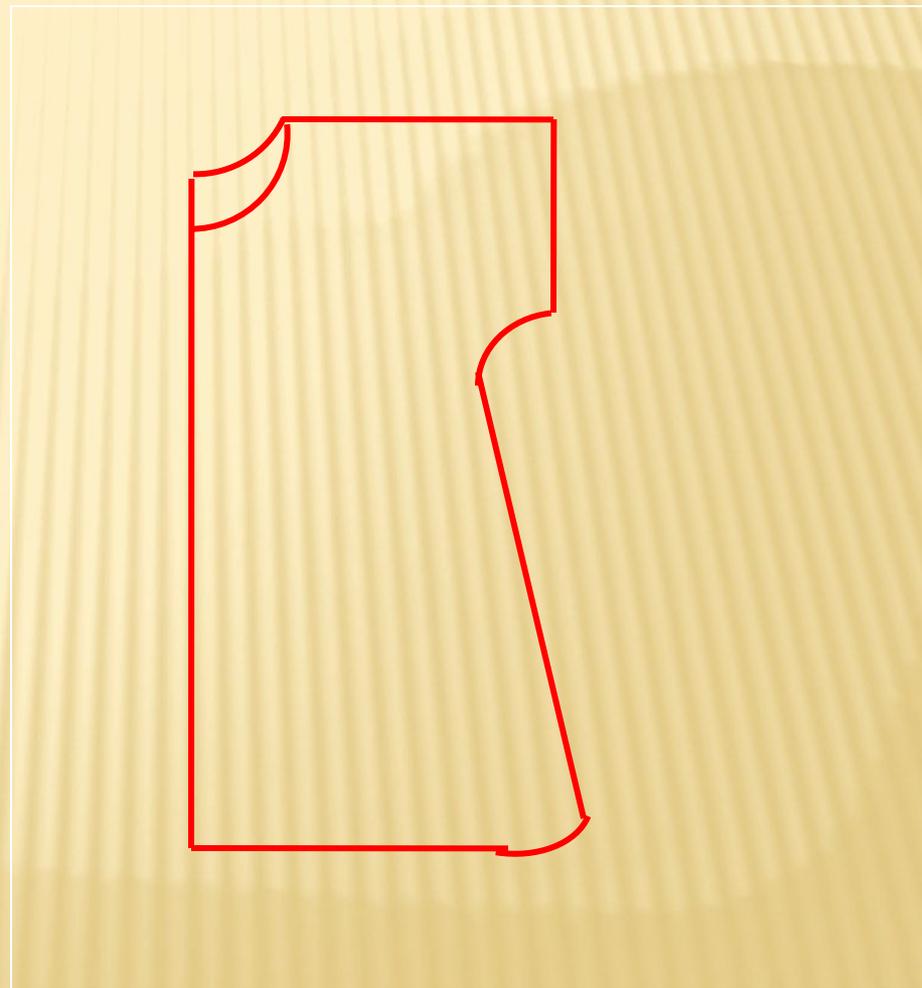
От точки H₂ вверх по
линии H₂Г₂ отложить
1,5 см, поставить
точку H₃
Соединить точки H₁ и H₂
плавной кривой



ШАГ 12

Обвести контур
чертежа основной
сплошной линией.

Чертеж готов, можно
вырезать и
переносить на
ткань.



ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ



- ❑ 1. Из каких деталей состоит чертеж плечевого изделия с цельнокроеным рукавом?
- ❑ 2. Чем отличается чертеж спинки от чертежа переда?
- ❑ 3. Какая мерка определяет ширину базисной сетки чертежа?
- ❑ 4. Какая мерка определяет длину чертежа?
- ❑ 5. Для чего необходимы прибавки на свободное облегание?