

Конструирование Плечевого изделия.

Учитель технологии:
Медова Ксения Станиславовна

Чертеж ночной сорочки с цельнокроеным рукавом.

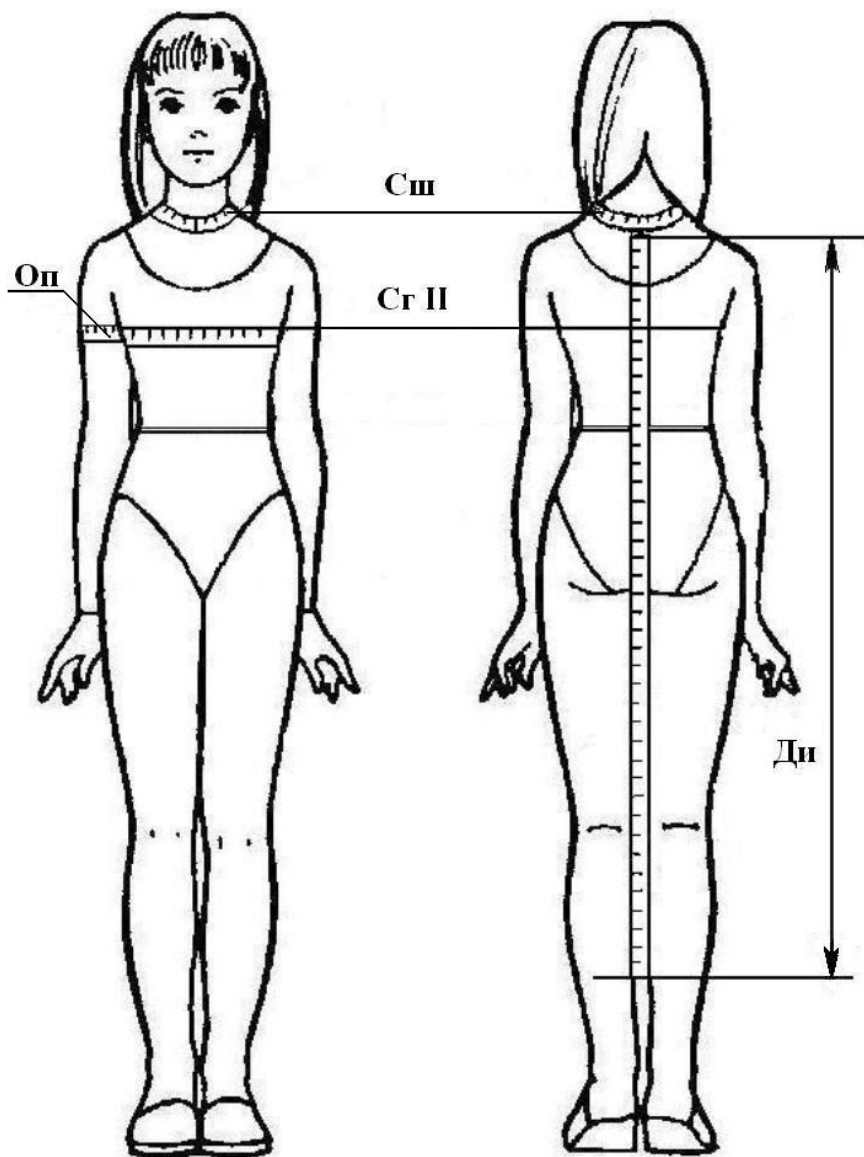


СНЯТИЕ МЕРОК

для построения чертежа ночной сорочки.

| Условное обозначение мерок | Название мерок | Способ измерения | Назначение мерок | Свои мерки |
|----------------------------|--------------------|---|--|------------|
| $C_{ш}$ | Полуобхват шеи | Снимается по основанию шеи, под 7 шейным позвонком и ярёмной впадиной. | Для определения размера горловины. | |
| $C_{гП}$ | Полуобхват Груды 2 | Сзади по верхним углам лопаток, через подмышечные впадины, спереди на уровне высоких точек молочных желез. | Для определения размера изделия и ширины ночной сорочки. | |
| $O_{п}$ | Обхват плеча | Перпендикулярно оси плеча (часть руки от плечевой точки до локтевой) так, чтобы верхний край ленты касался верхнего угла подмышечной впадины. | Определение ширины рукава. | |
| $D_{и}$ $D_{тс}$ | Длина изделия | $D_{тс}$ – Вертикально от 7-шейного позвонка до линии талии, $D_{и}$ - затем от линии талии до желаемой длины. | Определение длины сорочки | |

Мерки для построения чертежа ночной сорочки



Сш – полуобхват шеи

Сг II – полуобхват груди II

Оп – обхват плеча

Ди – длина изделия

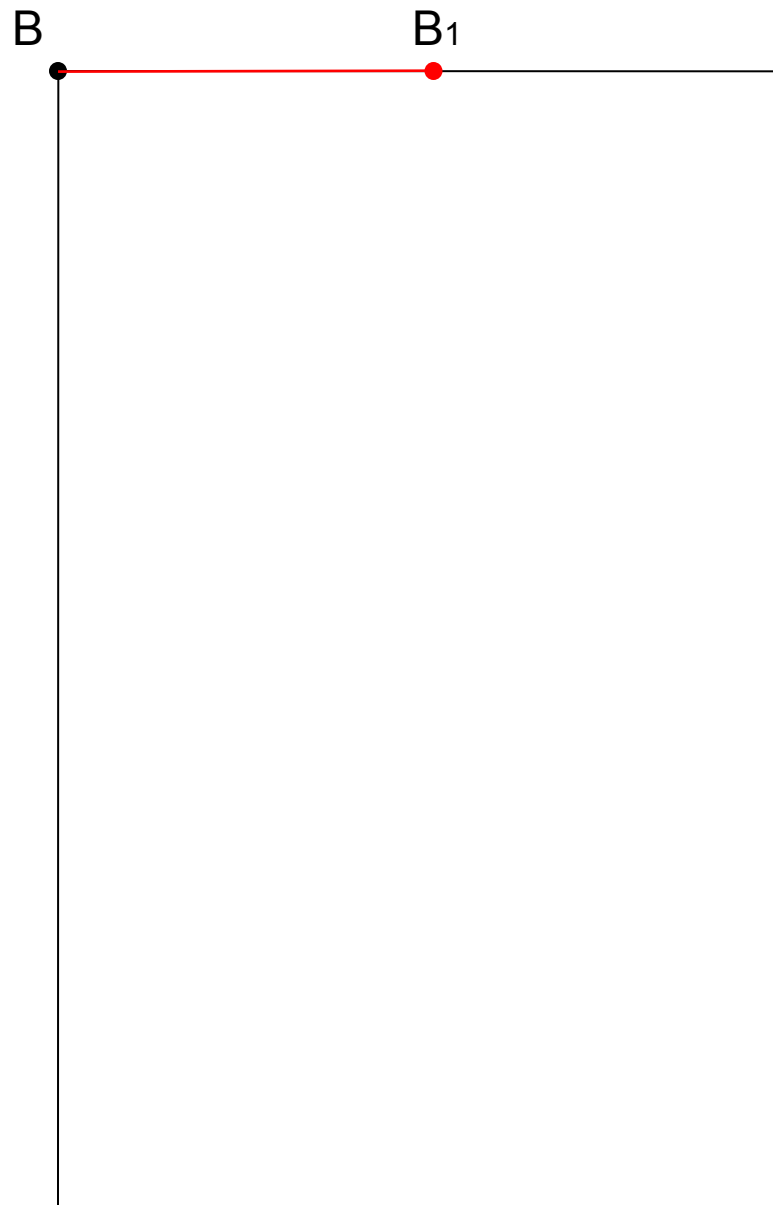
**Построение чертежа
ночной сорочки с
цельнокроеным
рукавом**

1. Построим прямой угол с вершиной в точке В

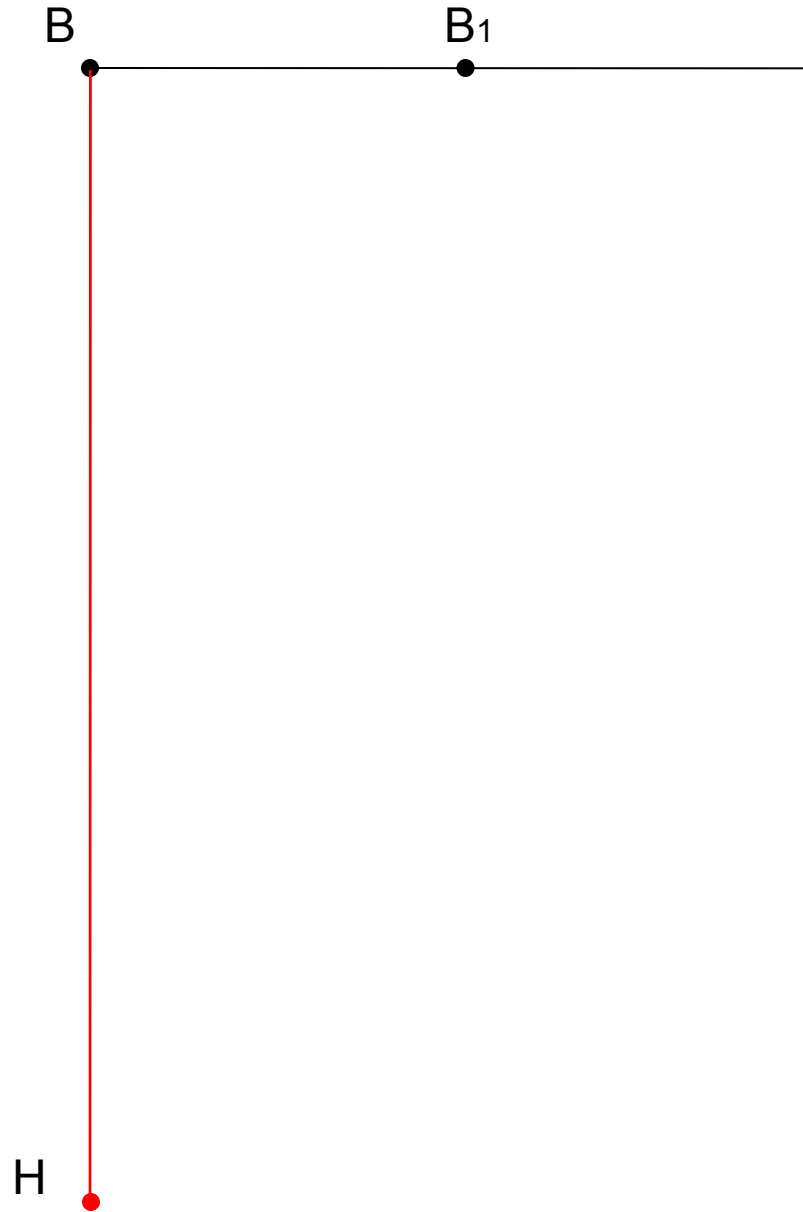
В



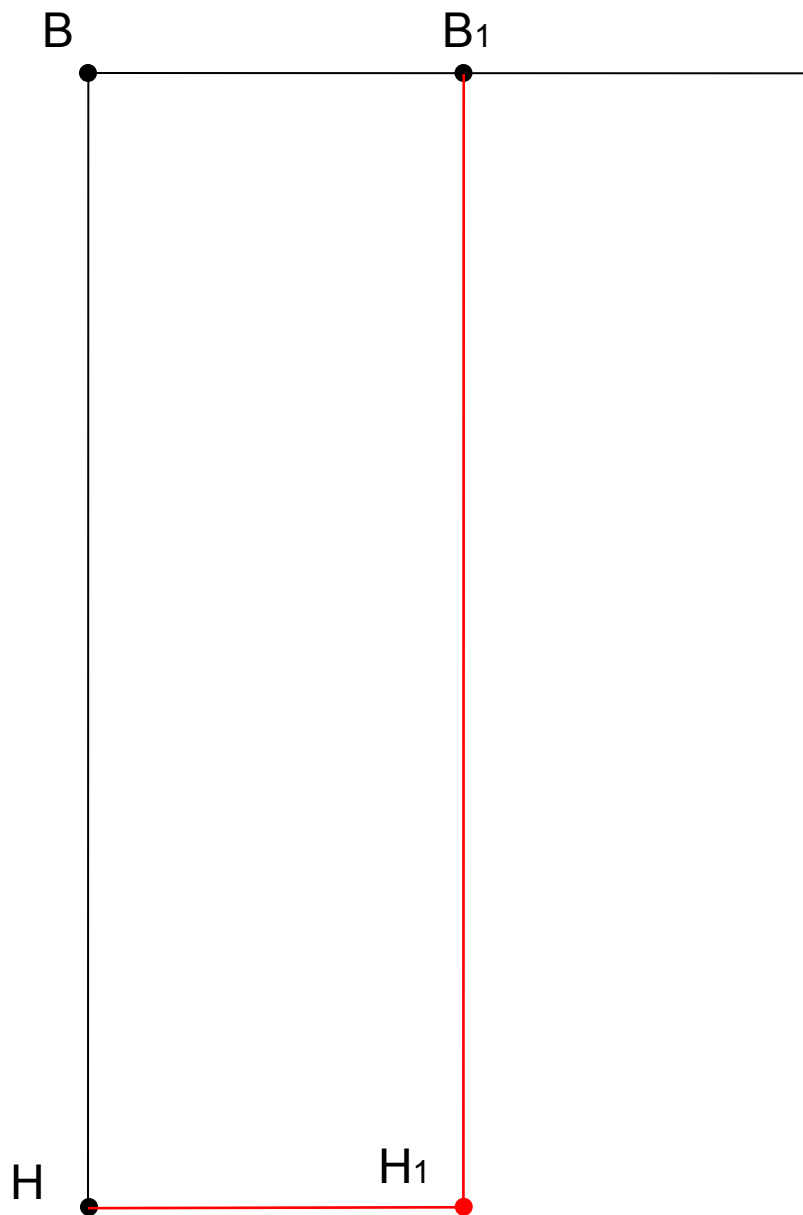
2. Определяем ширину сорочки $BB_1=25,8\text{см}$



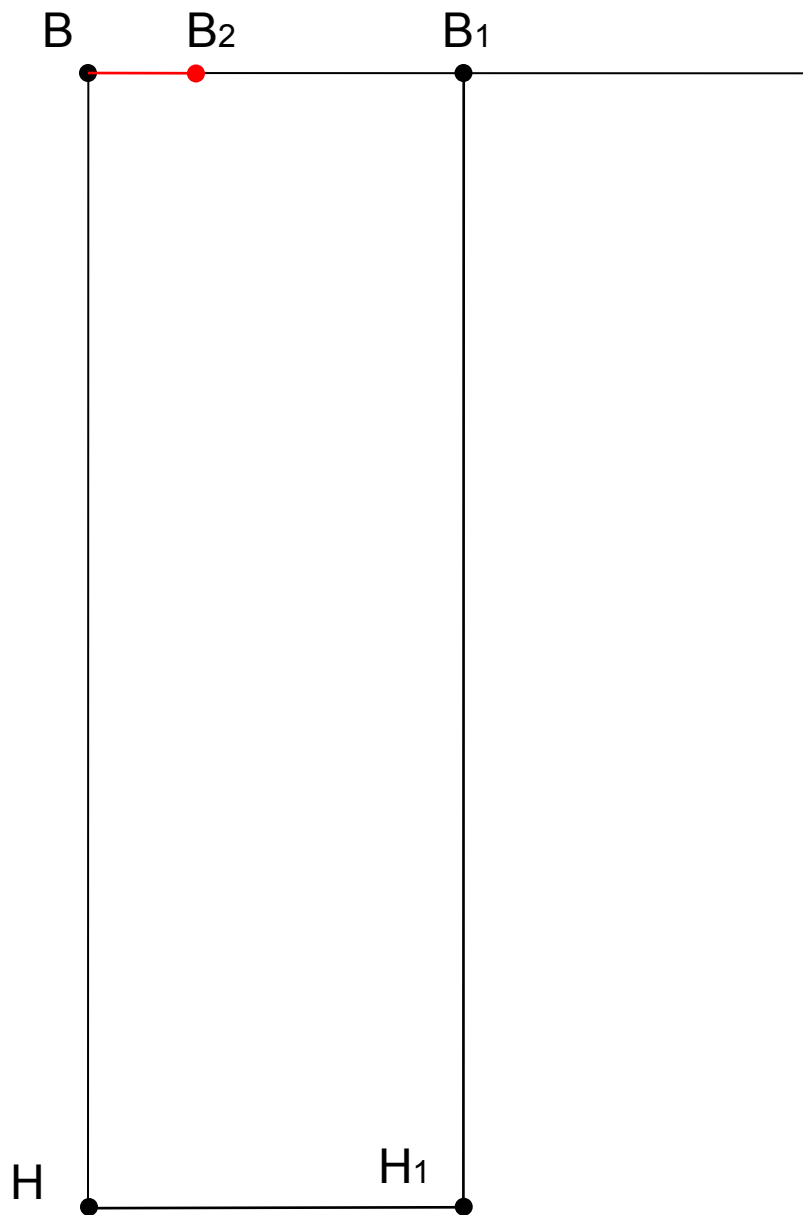
3. Определяем длину сорочки $BH=80\text{см}$



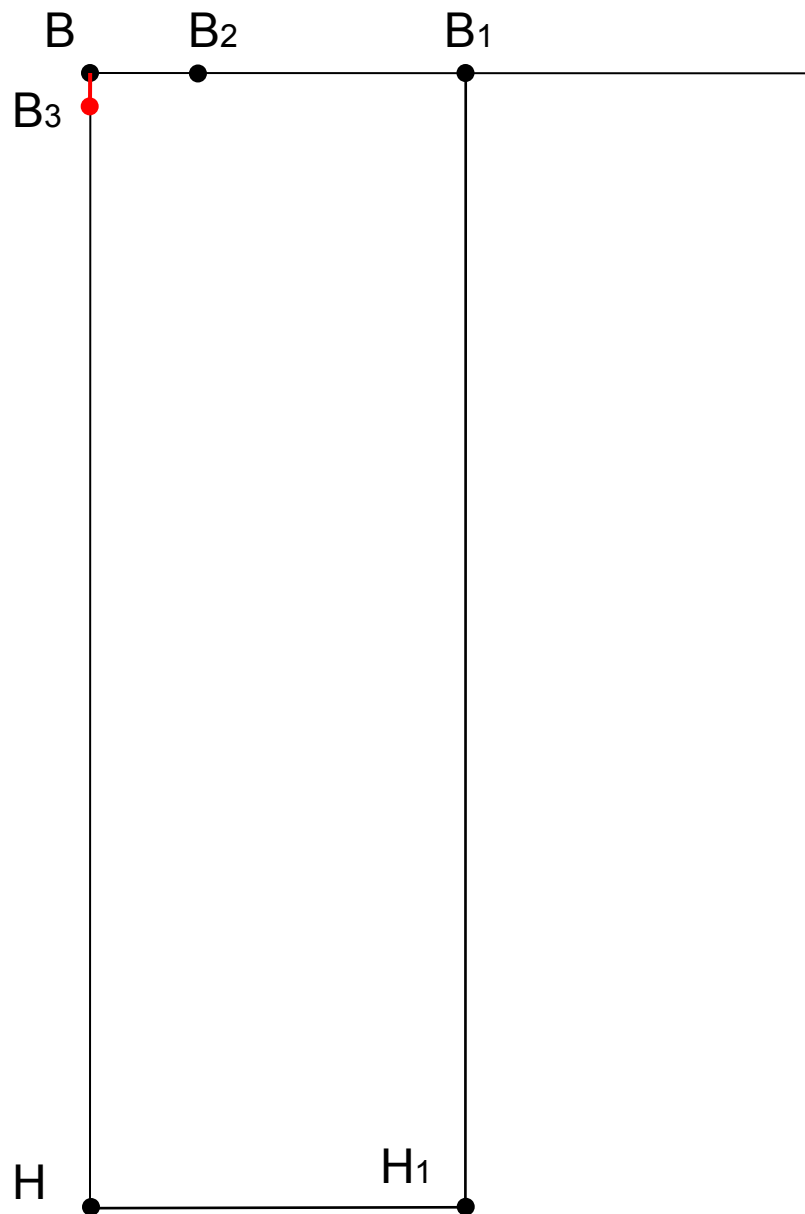
4. Построим прямоугольник $ВВ_1Н_1Н$



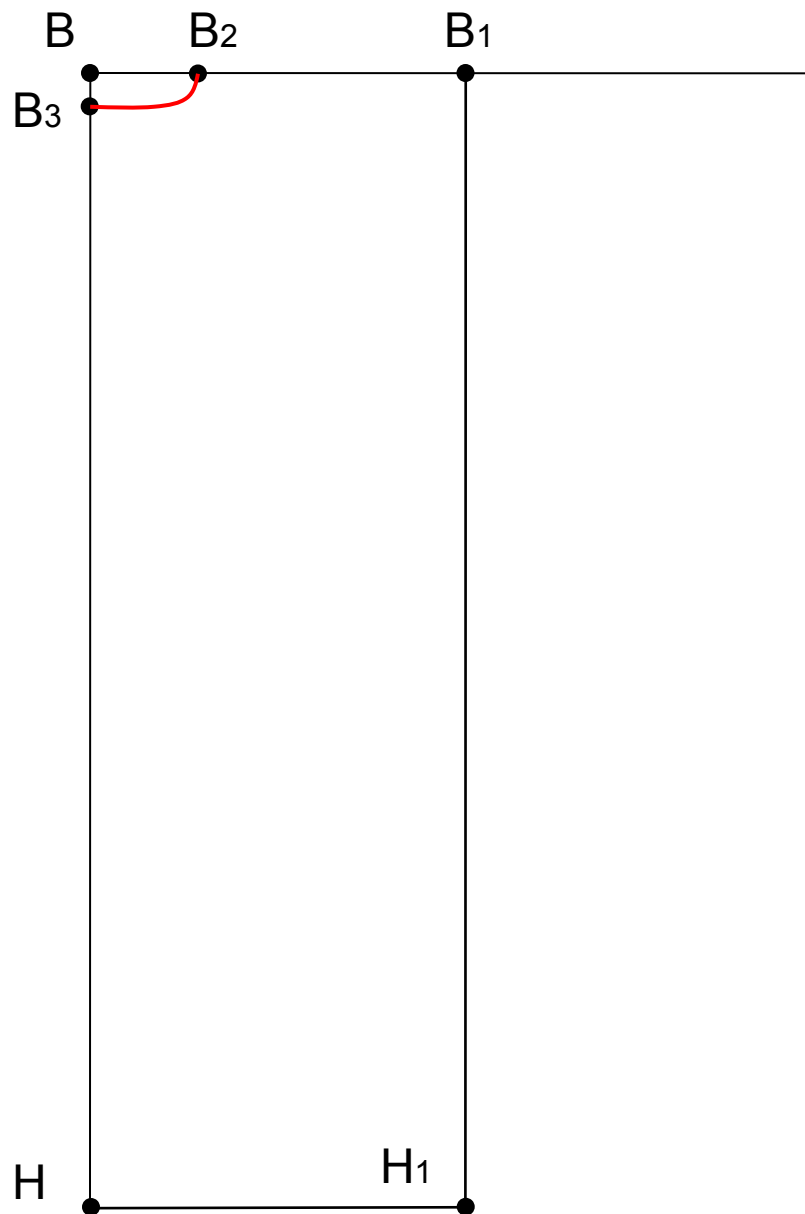
5. Отмеряем ширину горловины сорочки $BB_2=6,7\text{ см}$



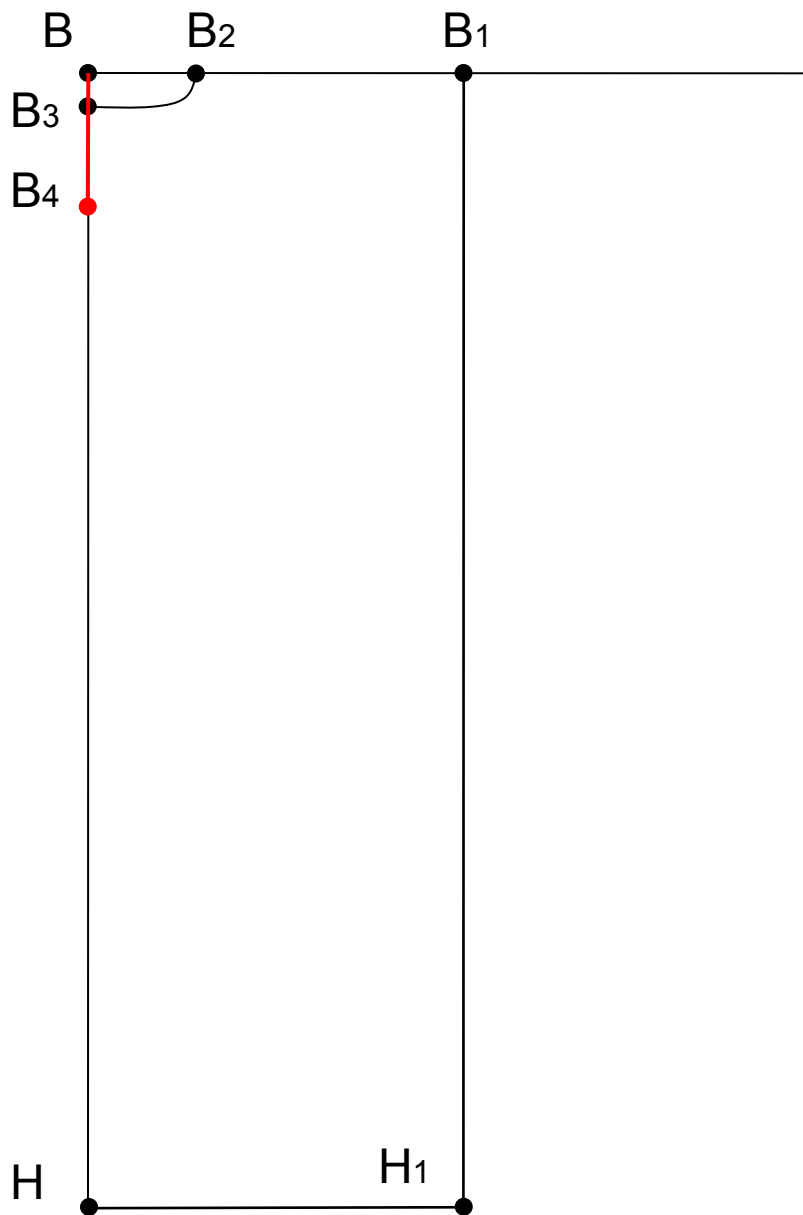
6. Отмеряем глубину горловины спинки $ВВ_3=2,3\text{см}$



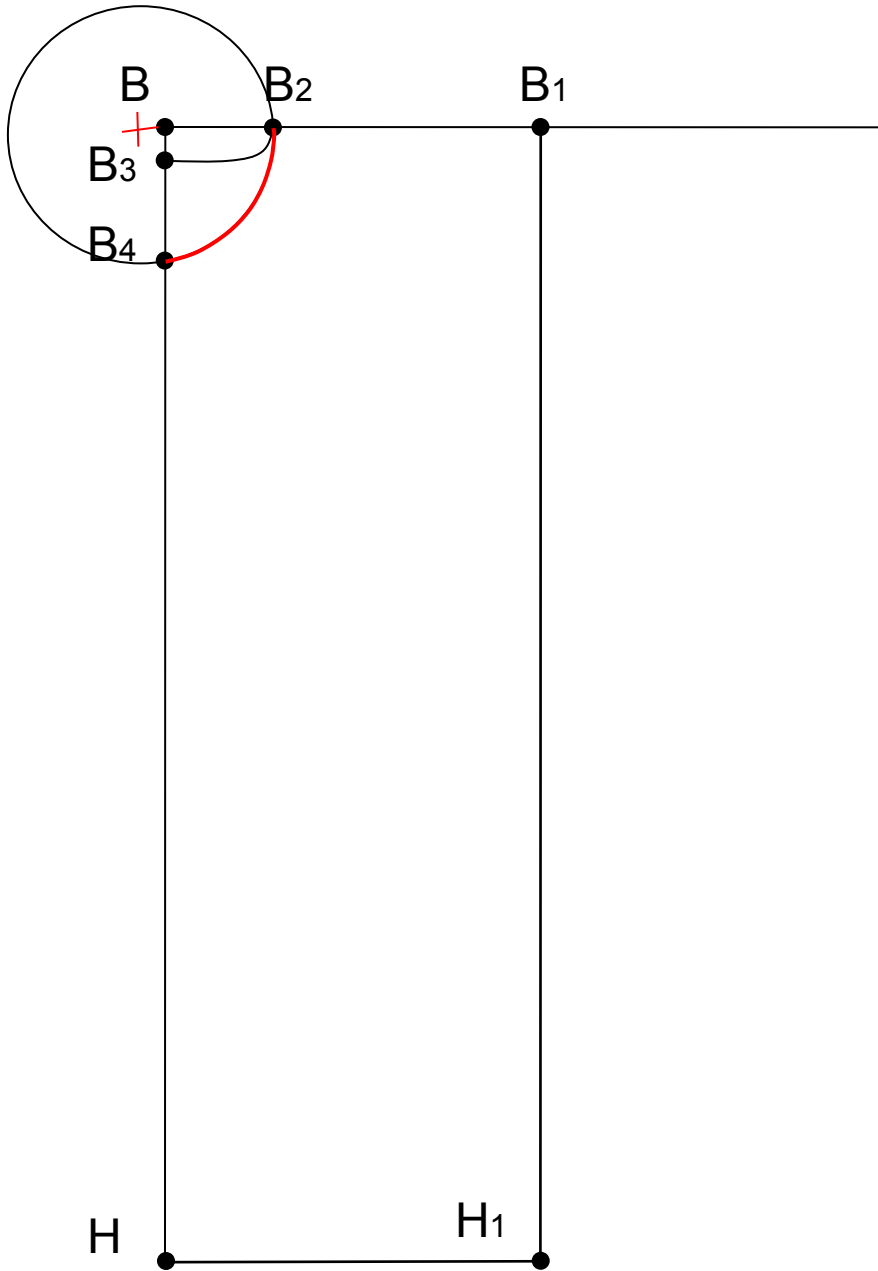
7. Проводим линию выреза горловины спинки B_2B_3



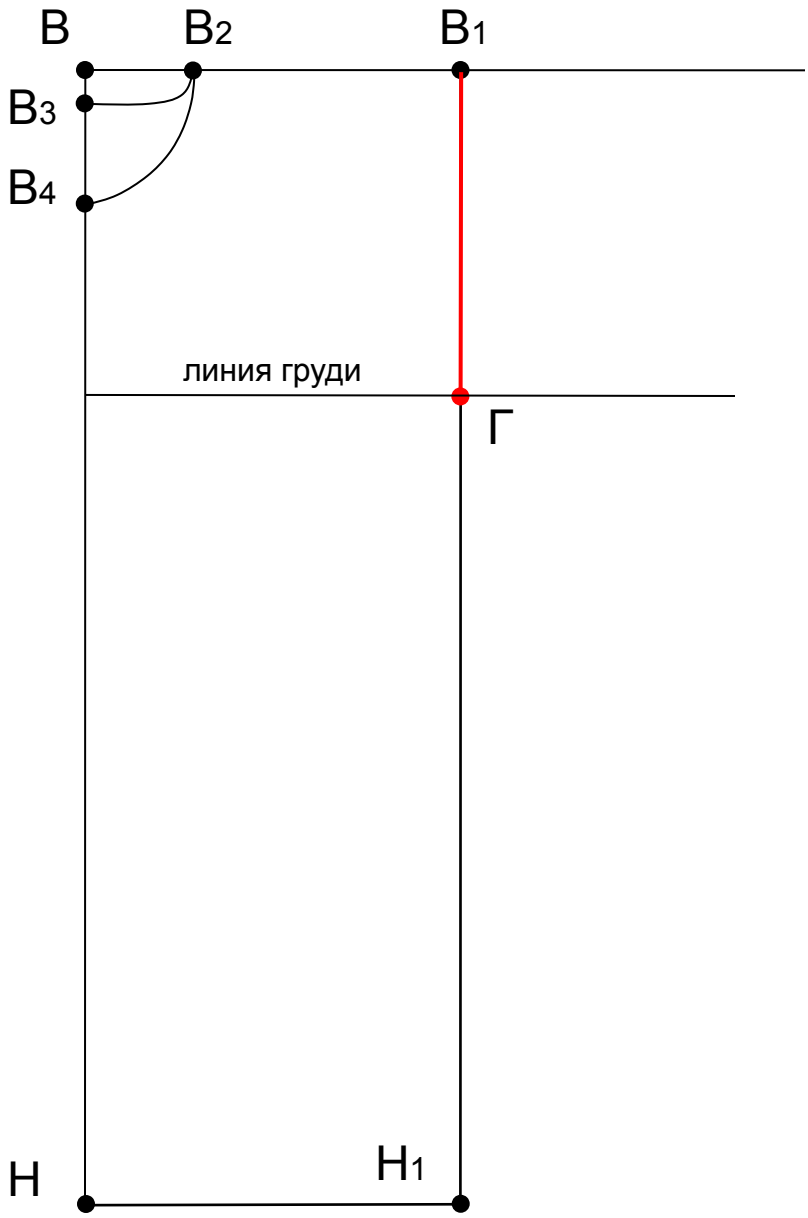
8. Отмеряем глубину горловины переда $ВВ_4=7,7\text{см}$



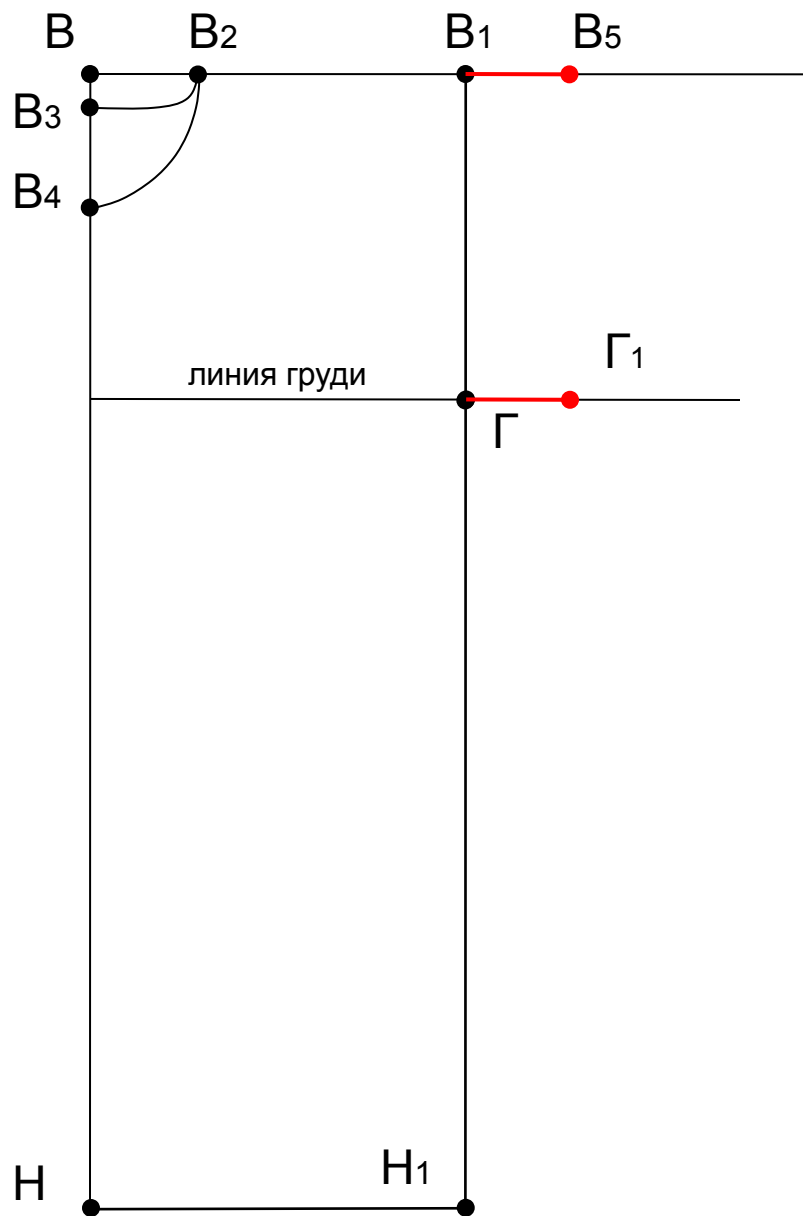
9. Проводим линию выреза горловины переда B_2B_4



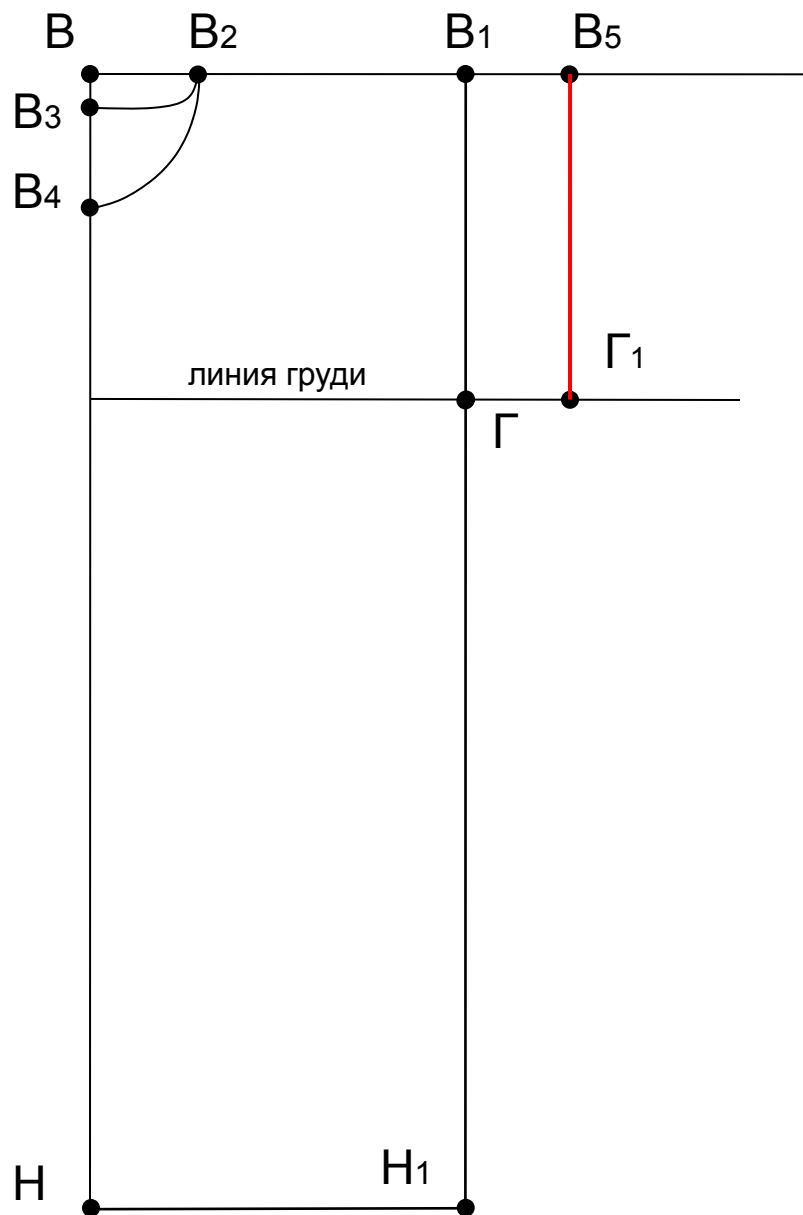
10. Отмеряем глубину проймы $B_1\Gamma=20\text{см}$, проводим линию груди.



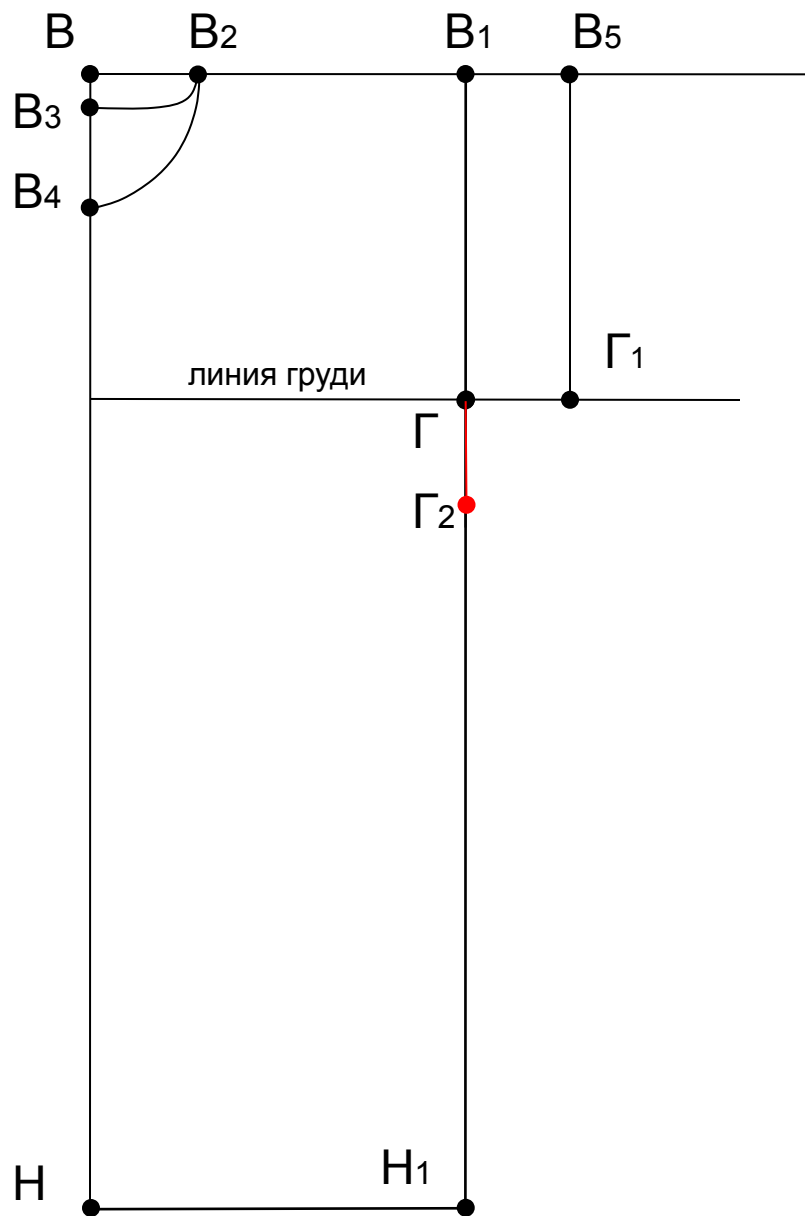
11. Отмеряем длину рукава $B_1B_5 = \Gamma\Gamma_1 = 6\text{см}$



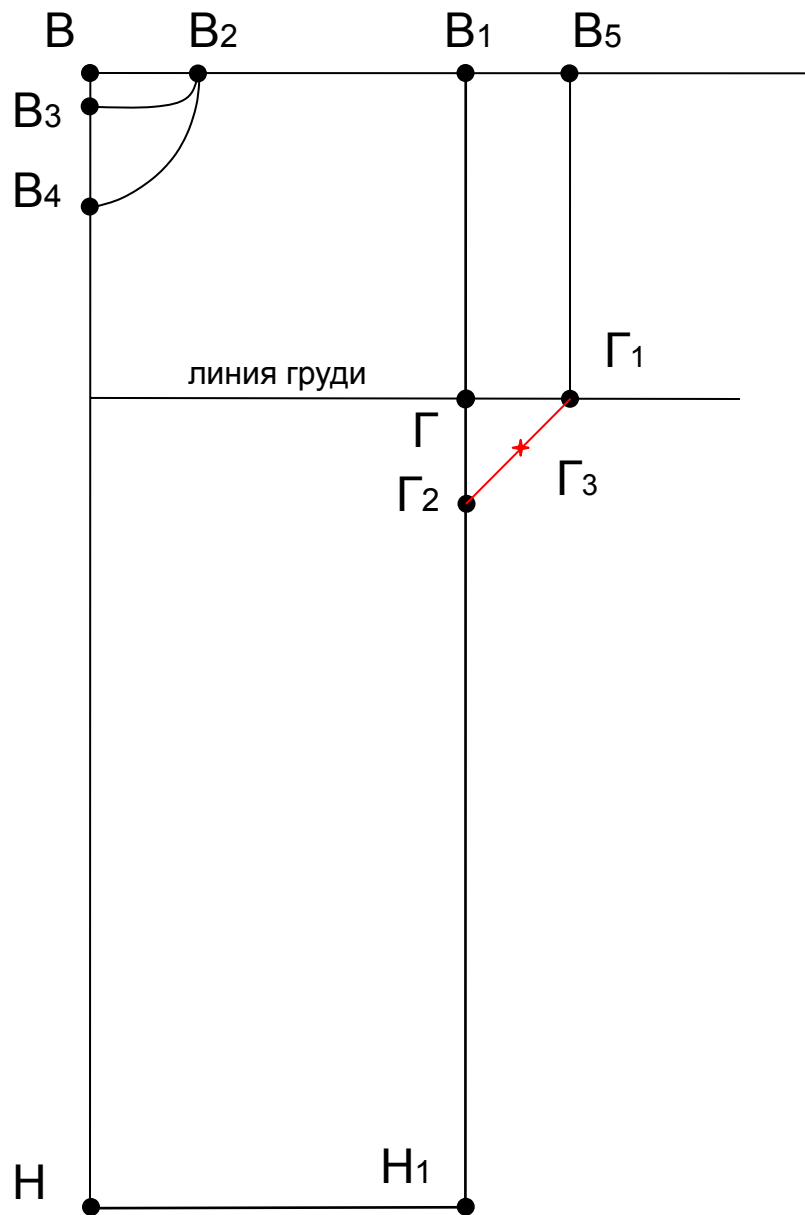
12. Соединяем точки B_5 и Γ_1



13. Находим вспомогательную точку Γ_2 ($\Gamma\Gamma_1 = \Gamma\Gamma_2 = 6\text{см}$)

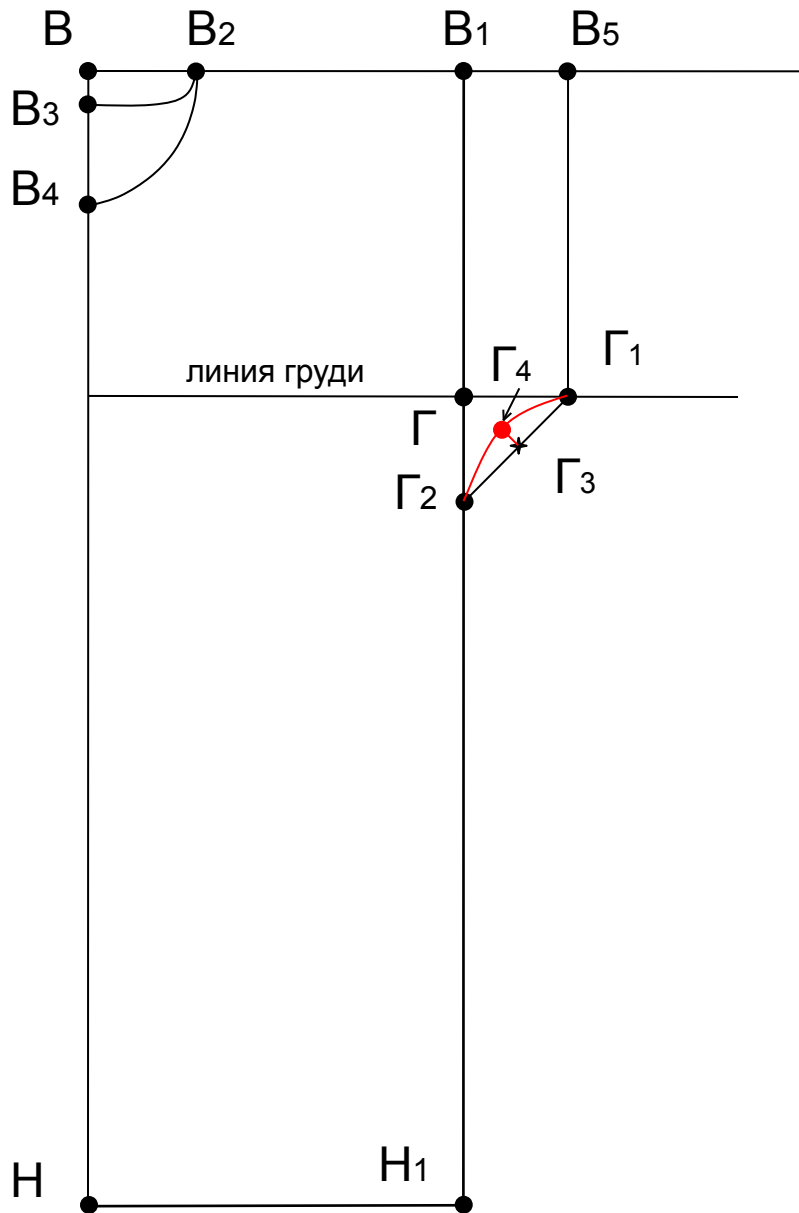


14. Соединяем Γ_1 и Γ_2 , находим вспомогательную точку Γ_3

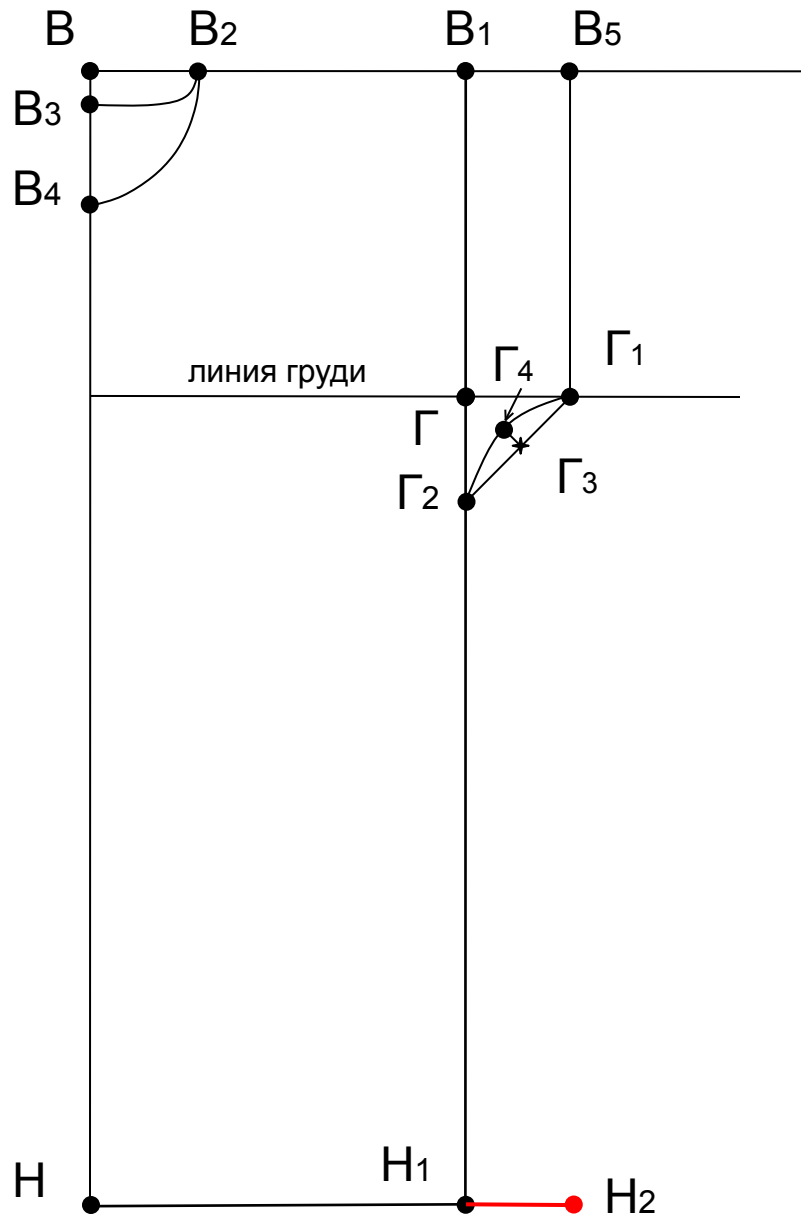


15. Отмеряем глубину прогиба $\Gamma_3\Gamma_4 = p/v = 1,5\text{см}$

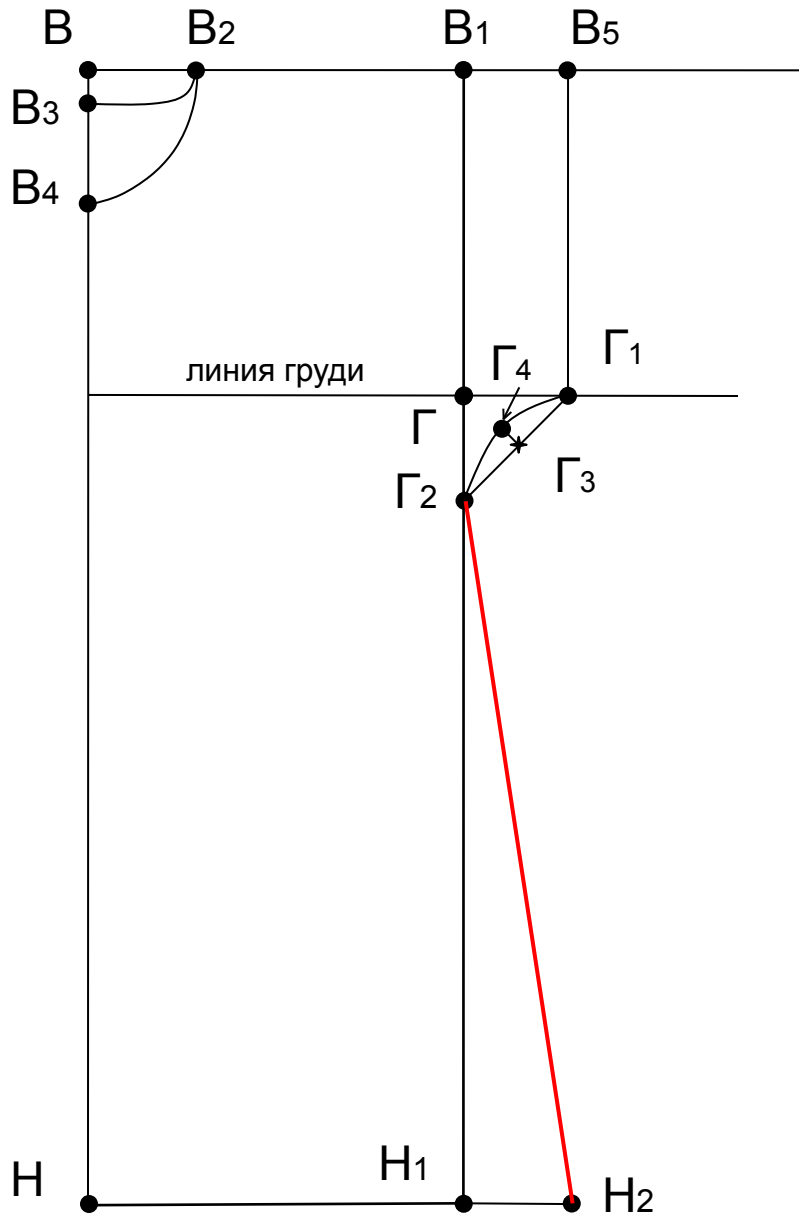
16. Соединяем точки $\Gamma_1\Gamma_4\Gamma_2$



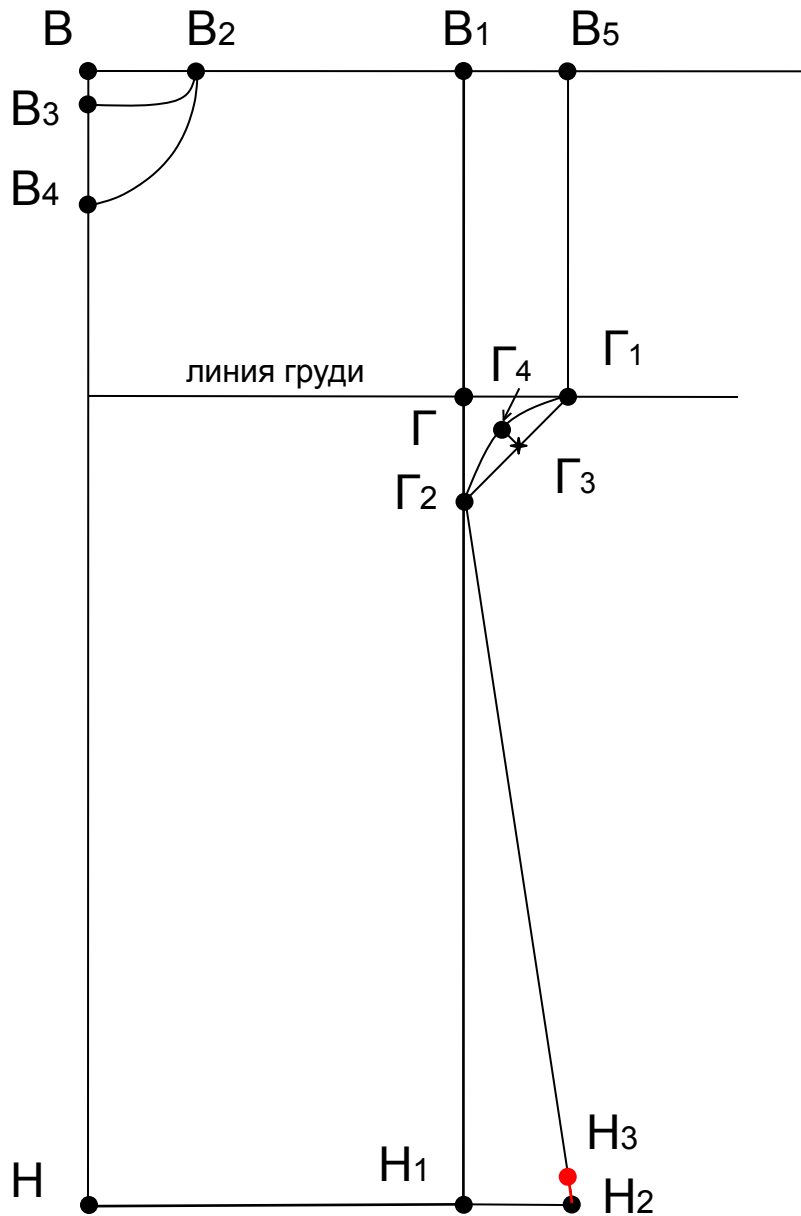
17. Расширение низа $H_1H_2 = p/v = 10 \dots 12 \text{ см}$



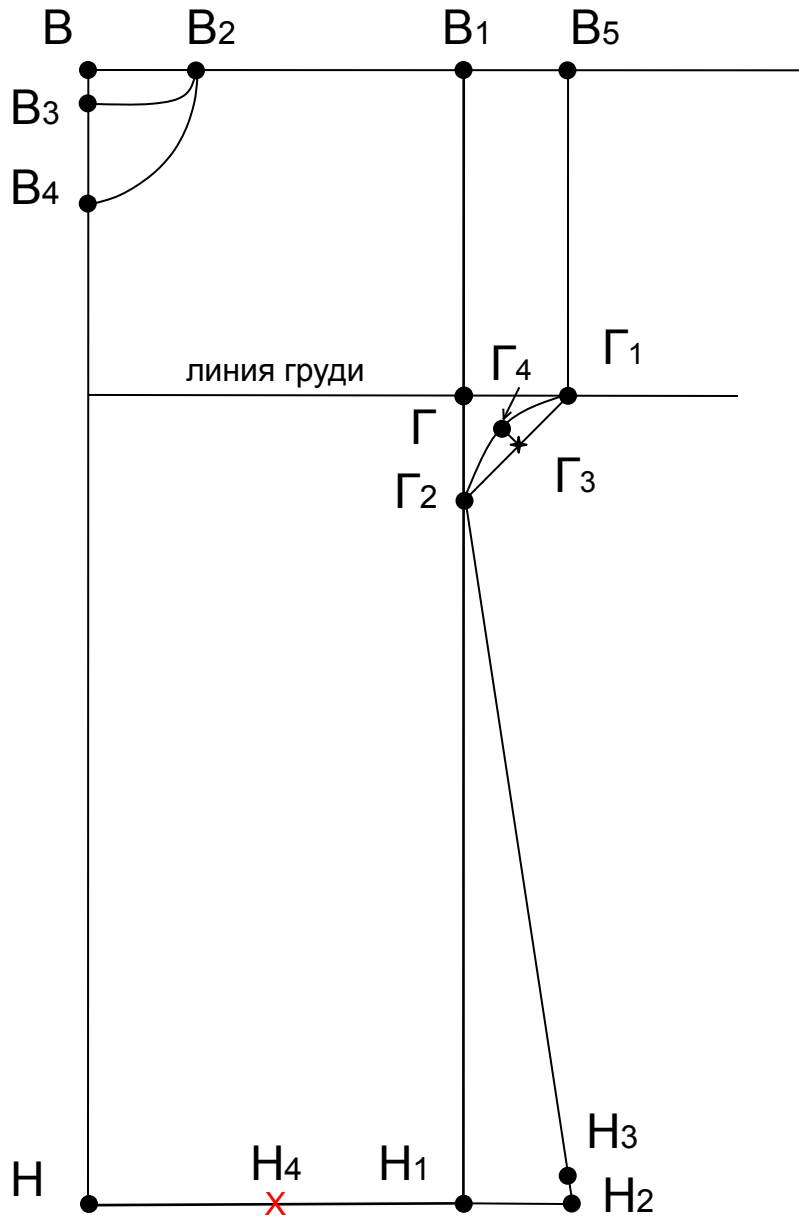
18. Строим линию бока Γ_2H_2



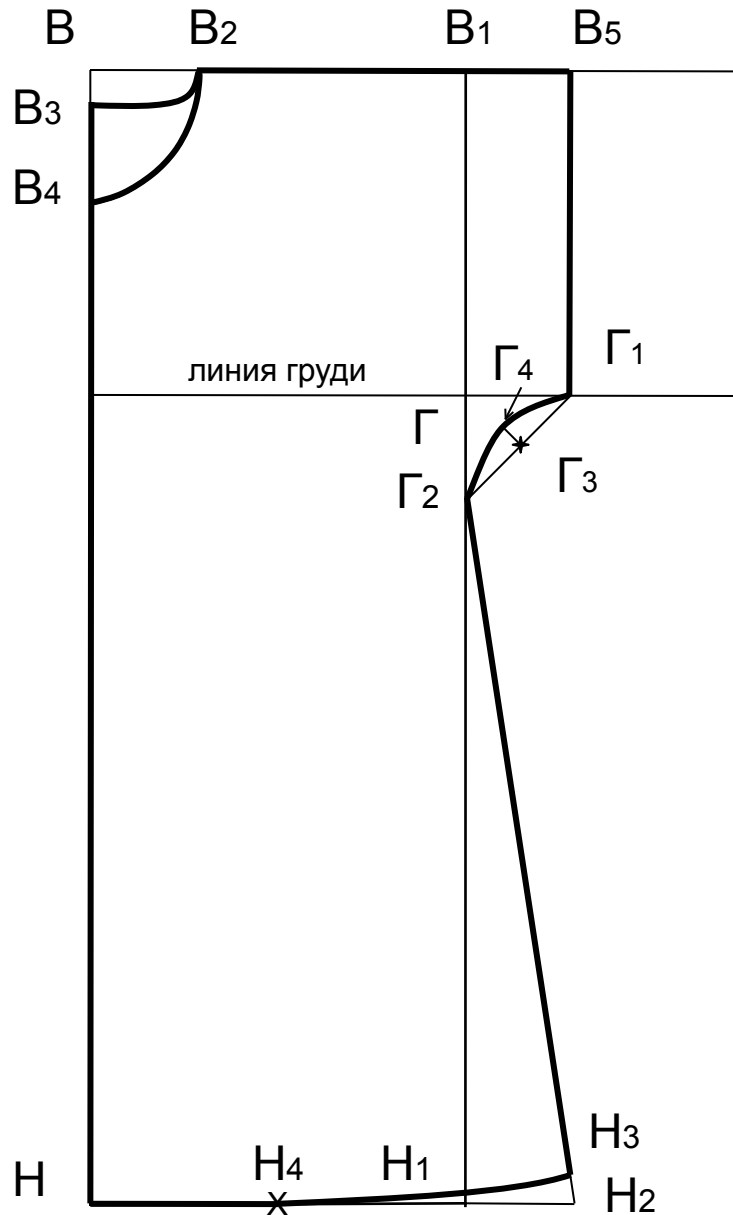
19. Повышаем линию бока $H_2H_3 = p/v = 1,5 \dots 2 \text{ см}$



20. Находим вспомогательную точку H_4 ($HH_1:2$)



22. Обвести контур чертежа сплошной основной линией.



ВОПРОСЫ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ :

- ✓ ЧЕМУ НАУЧИЛИСЬ НА УРОКЕ?
- ✓ ИЗ КАКИХ ДЕТАЛЕЙ СОСТОИТ ЧЕРТЁЖ ПЛЕЧЕВОГО ИЗДЕЛИЯ С ЦЕЛЬНОКРОЕНЫМ РУКАВОМ ?
- ✓ ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ЧЕРТЁЖ СПИНКИ ОТ ЧЕРТЕЖА ПЕРЕДА?
- ✓ ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМЫ ПРИБАВКИ НА СВОБОДНОЕ ОБЛЕГАННИЕ?
- ✓ ОТ КАКИХ МЕРОК ЗАВИСИТ РАЗМЕР БАЗИСНОЙ СЕТКИ ЧЕРТЕЖА?
- ✓ ПО КАКОЙ МЕРКЕ ДЕЛАЕТСЯ РАСЧЕТ ШИРИНЫ ГОРЛОВИНЫ?