

КОНСТРУИРОВАНИЕ ФАРТУКА



Тема урока: «Построение чертежа фартука»

Цели:

- 1) Способствовать формированию и развитию навыков по построению и оформлению чертежей швейных изделий;
- 2) Ознакомить учащихся с приемами расчета, правилами и последовательностью выполнения чертежа фартука;
- 3) Способствовать развитию пространственного мышления и воображения у детей.



Вопросы для повторения:

- *Какие мерки нужны для построения чертежа фартука?*
- *Могут ли мерки быть для всех одинаковыми? Почему?*
- *Почему мерки Ст, Сб записываются в половинном размере?*
- *Какие инструменты нужны для построения чертежа?*
- *В каком масштабе будем строить чертеж и почему?*



Конструирование – это построение чертежа выкройки изделия.

Чертеж – это графическое изображение какого-либо предмета на бумаге в натуральную величину в уменьшенном или увеличенном виде



Мы с Вами уже научились снимать мерки для построения чертежа фартука.

Сегодня будем строить выкройку основы фартука по стандартным меркам.

МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

Построение чертежа фартука (сетка чертежа)

1. Строим прямой угол В



МЕРКИ

Ст - 31 см

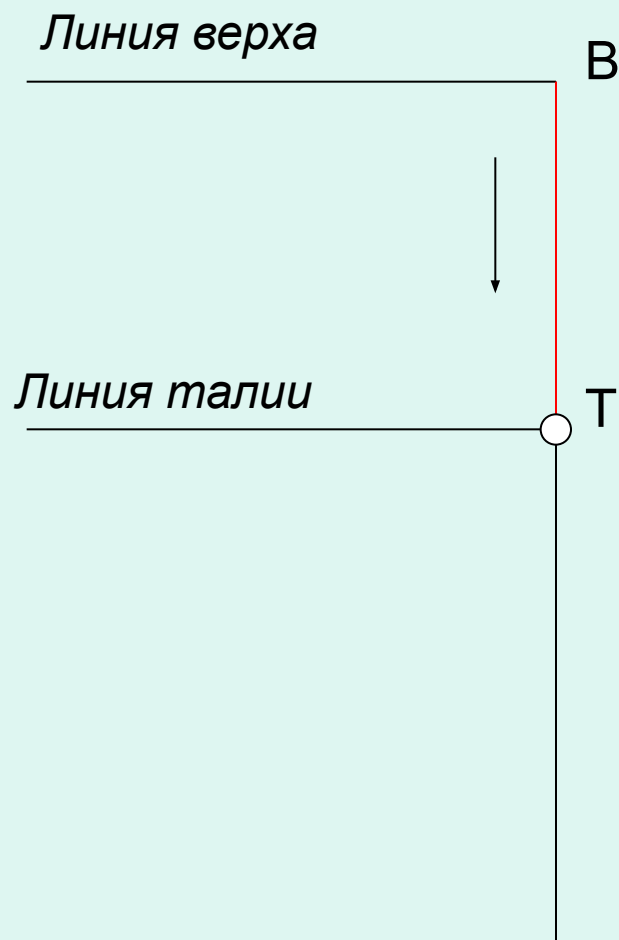
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

2. $BT = Дн = 18 \text{ см}$

Построение линии талии (длина нагрудника)



МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

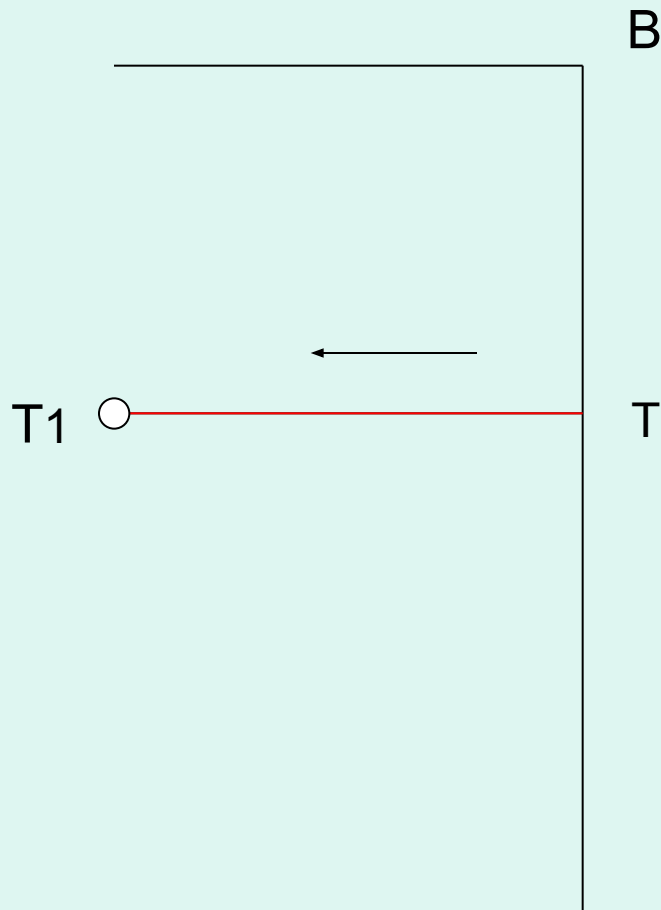
Дн - 18 см

Днч - 36 см

Построение ширины нижней части фартука

(Ширина сетки чертежа)

$$\begin{aligned} 3. \quad TT_1 &= Сб : 2 + 6 = \\ &= 40 : 2 + 6 = 26 \text{ см} \end{aligned}$$



МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

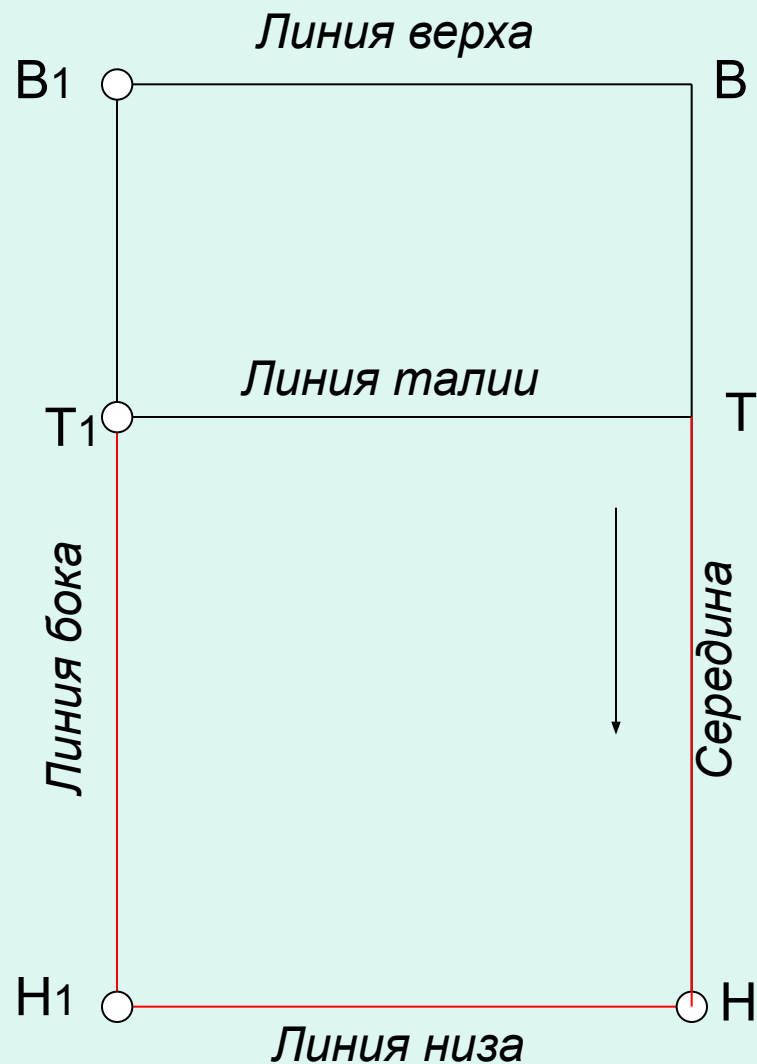
Построение нижней части фартука

4. $ТН = Днч = 36$ см

НН₁ – линия низа

Н₁В₁ – линия бока

Сетка чертежа



МЕРКИ

Ст - 31 см

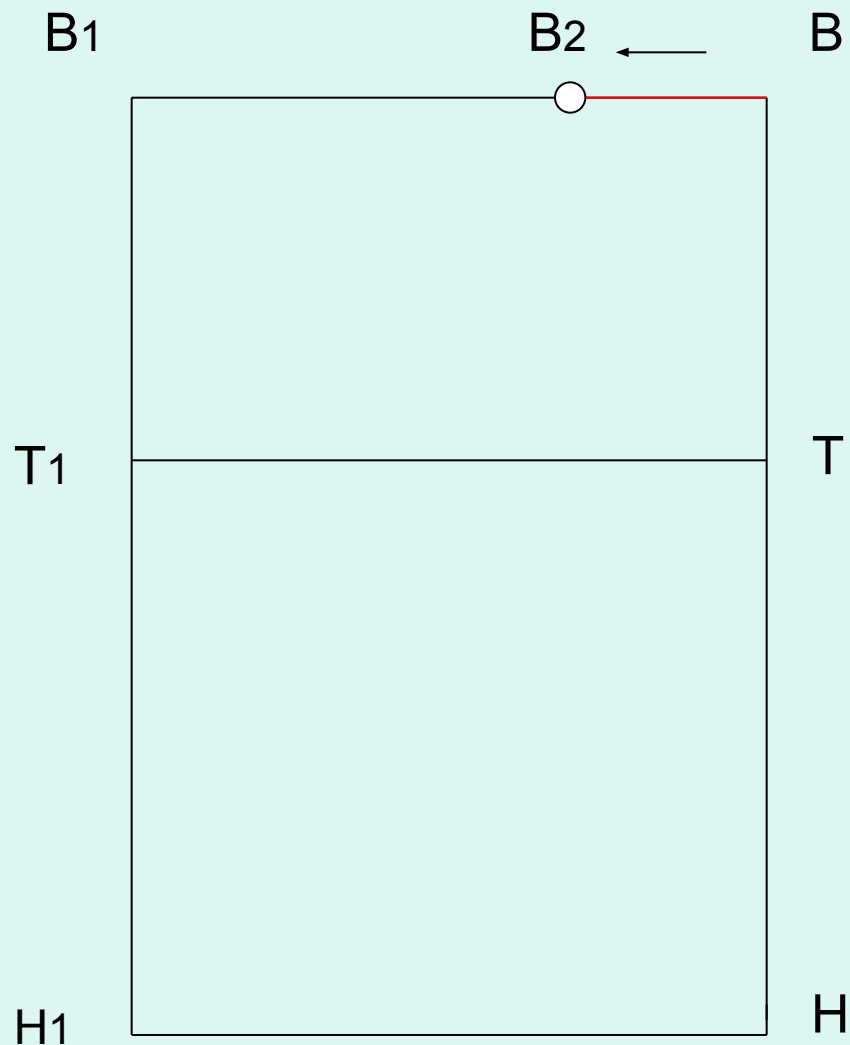
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

5. $ВВ_2 = 7$ см ;

Построение верхней части нагрудника



МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

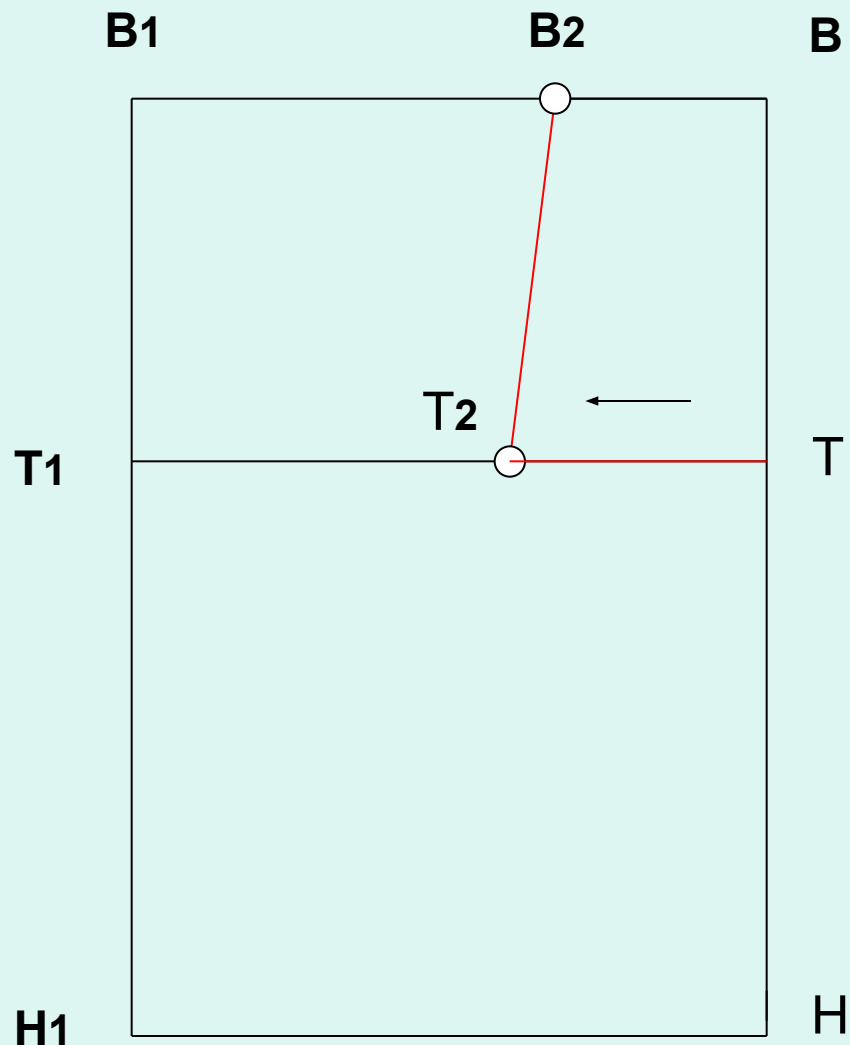
Дн - 18 см

Днч - 36 см

Построение нижней части нагрудника и бокового среза

6. $ТТ_2 = 9$ см ;

7. (••) $В_2$ и $Т_2$ соединить



МЕРКИ

Ст - 31 см

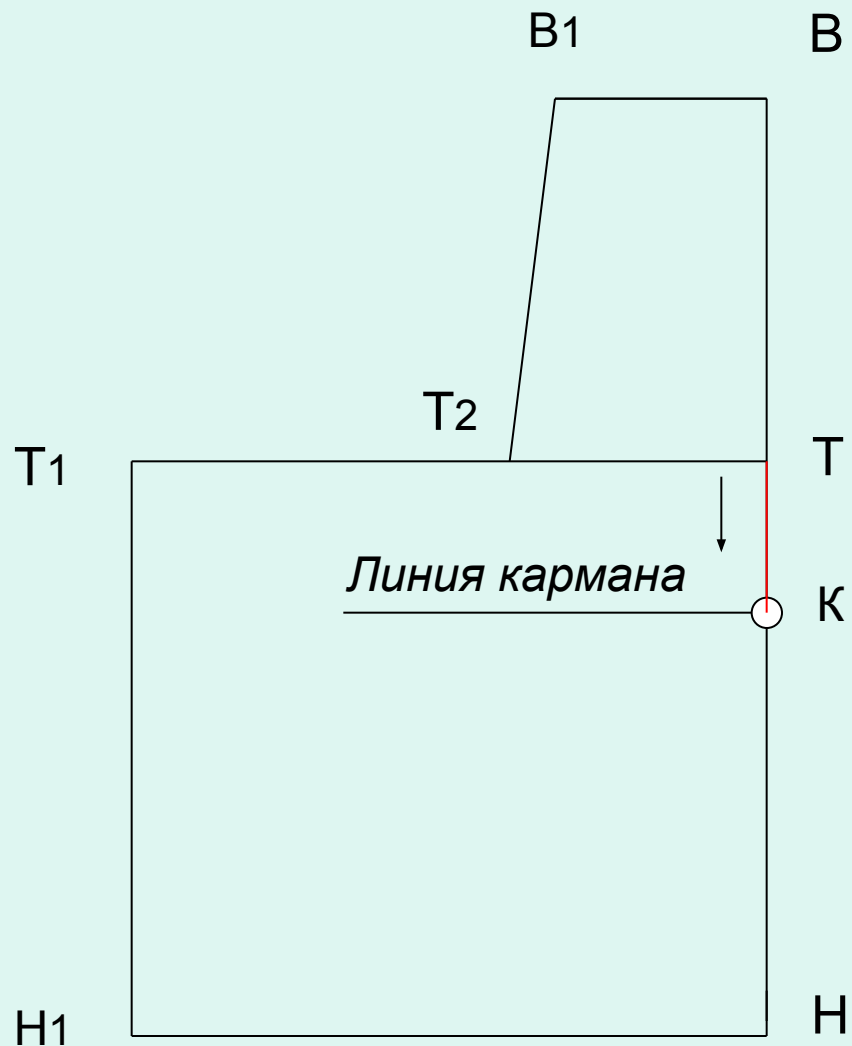
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

8. ТК = 7 см ;

Построение линии кармана



МЕРКИ

Ст - 31 см

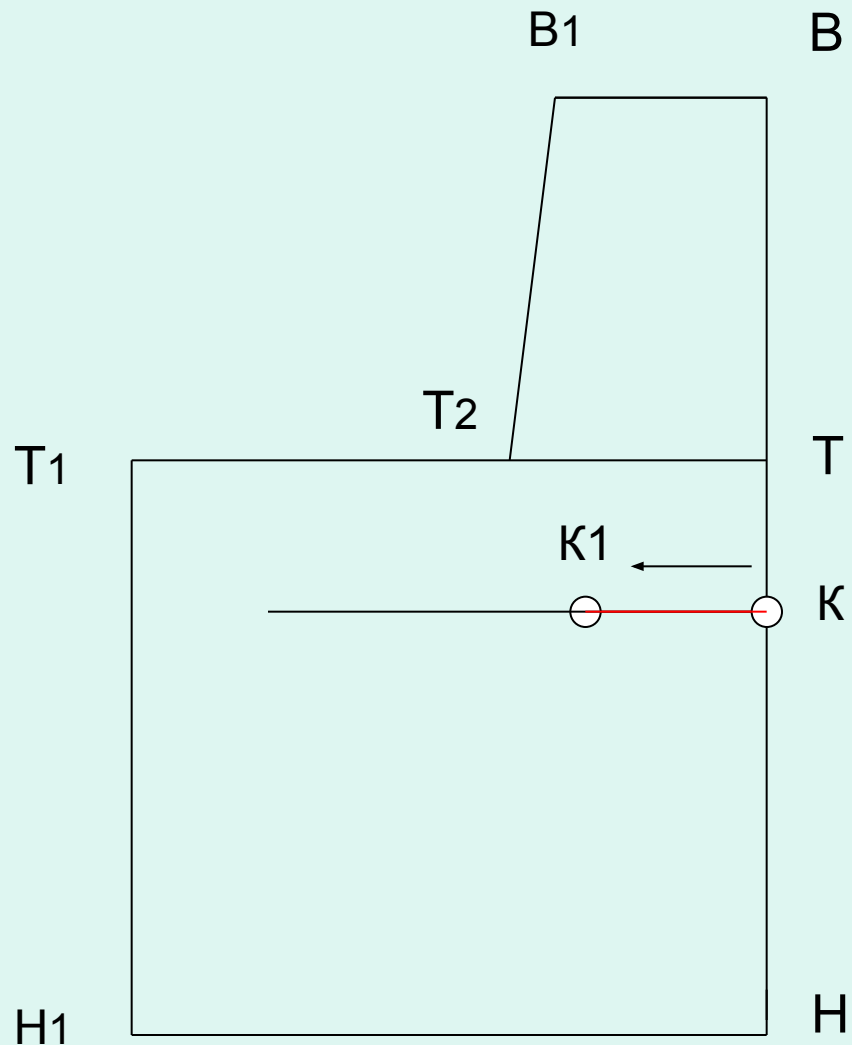
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

9. $КК_1 = 7$ см ;

Построение точки начала кармана



МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

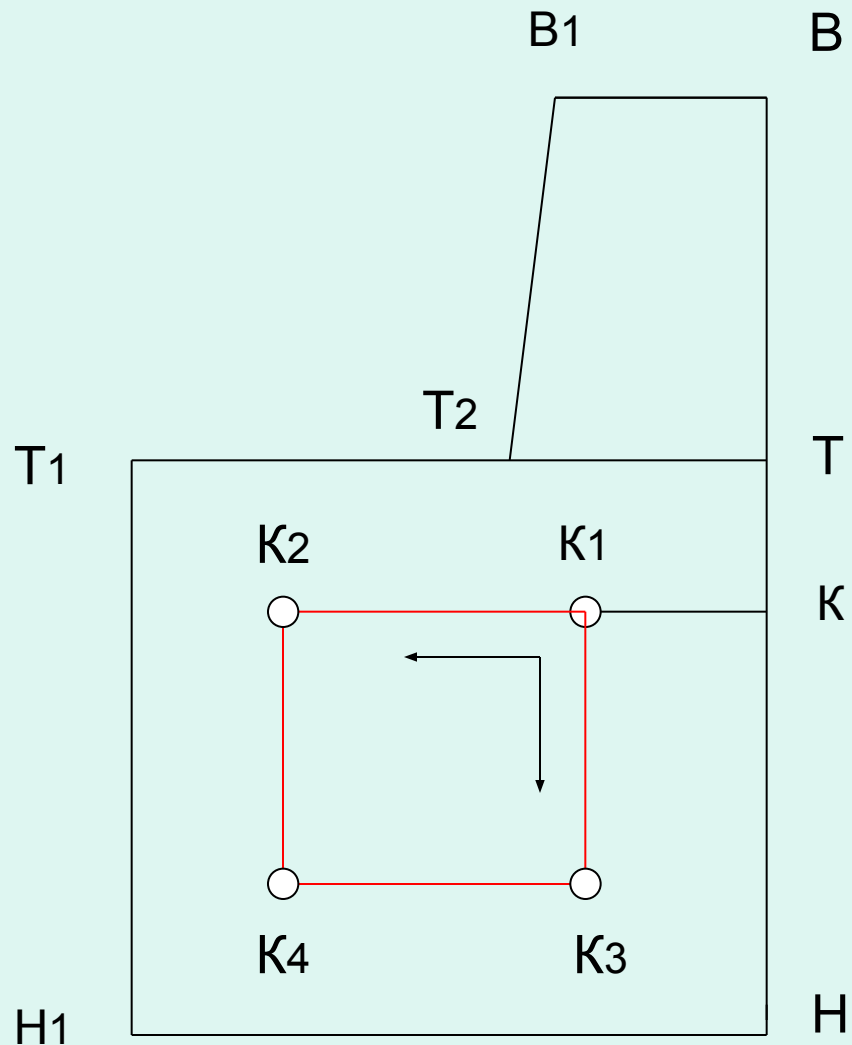
Дн - 18 см

Днч - 36 см

Построение кармана

10. $K_1K_2 = K_1K_3 = 14$ см

11. Соединить в $\square = (.) K_4$



МЕРКИ

Ст - 31 см

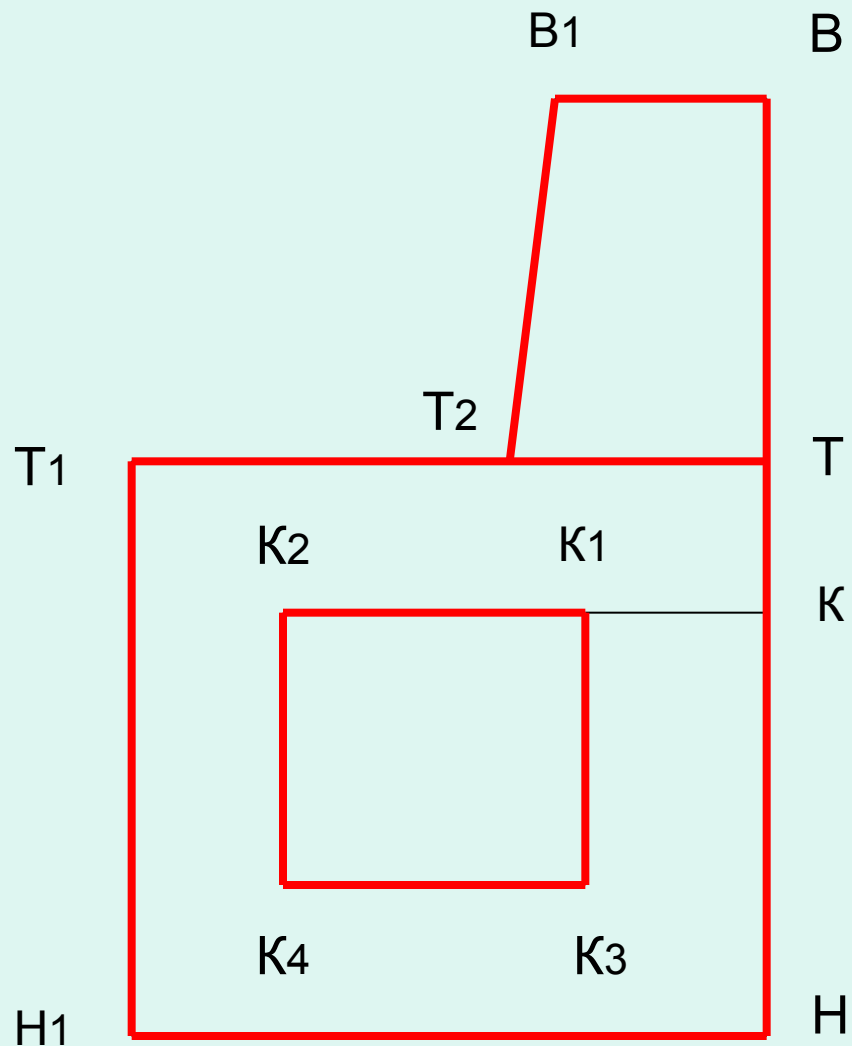
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

Построение чертежа фартука

12. Обвести чертеж по контуру.



МЕРКИ

Построение пояса

Ст - 31 см

Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

Строим прямоугольник

- $ПП_1 = П_2П_3 = 5 \text{ см}$;
- $ПП_2 = П_1П_3 = Ст + 30 = 31 + 30 = 61 \text{ см}$

П₂

П₃



П

П₁

Построение бретели

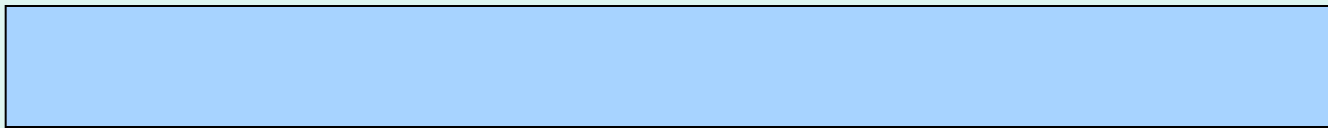
Строим прямоугольник

- $ББ_1 = Б_2Б_3 = 5 \text{ см};$
- $ББ_2 = Б_1Б_3 = 50 \text{ см};$

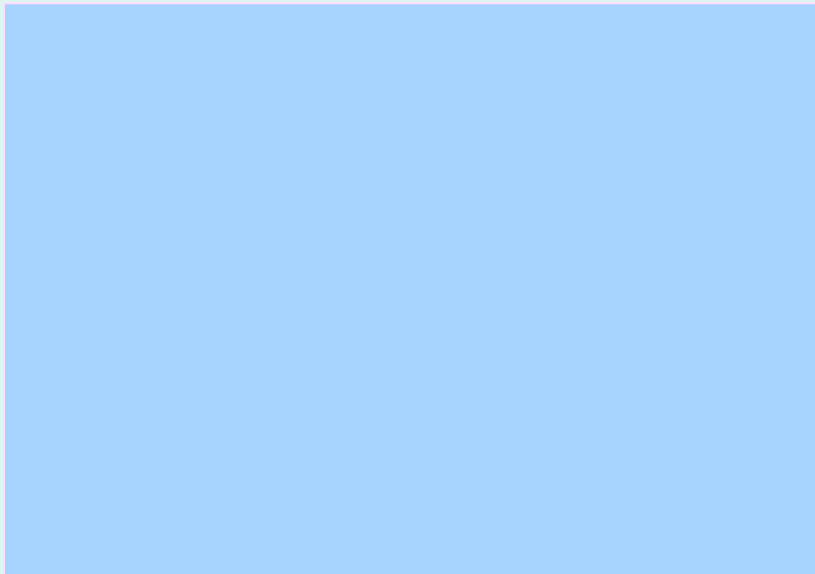


ДЕТАЛИ ФАРТУКА

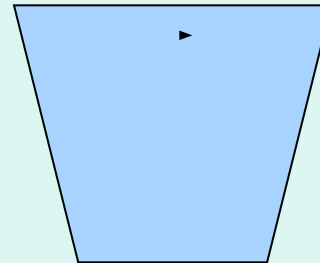
Пояс



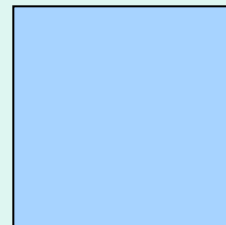
Нижняя часть



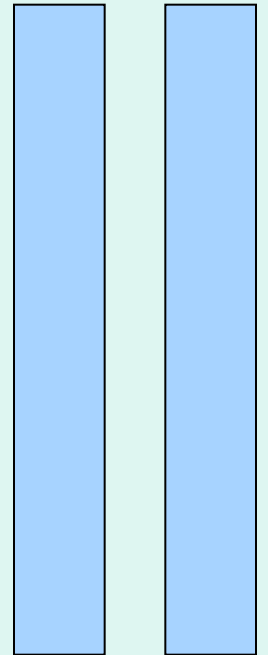
Нагрудник



Карман



Бретели



Вопросы для закрепления

- Назовите и покажите детали фартука, которые имеют прямоугольную форму?
- Какой отрезок обозначает середину фартука, боковую линию фартука?
- От какой мерки зависит ширина нижней части?
- Объясните, почему при расчете пояса к мерке $Ст$ дается большая прибавка (30см).
- Назовите парные детали фартука.