



# Построение чертежа фартука

в М 1:4





## Цель урока: «Построение чертежа основы фартука в М 1:4»

### Задачи:

- 1) Ознакомить учащихся и научить приемам расчета конструкции, правилам и последовательности выполнения чертежа фартука;
- 2) Формировать и развить навыки по построению и оформлению чертежей швейных изделий;
- 3) Способствовать развитию пространственного мышления и воображения у детей.



## Готовность к уроку

- Дневник;
- Тетрадь;
- Линейка закройщика;
- Треугольник;
- Карандаш



# Тест

1. Мерки для чертежа фартука:

- А) Ст; Сб, Дн, Днч;
- Б) Сб, Ст, Сг, См;
- В) Ст; Сб, Сг;
- Г) Сб, Ст, См;
- Д) Ст, Сб, Ди, Др.



# Тест

2. В конструировании по какой стороне выполняют измерения фигуры?

- А) По левой;
- Б) по правой;
- В) спереди;
- Г) сзади;
- Д) по верхней.



## Тест

3. Сантиметровую ленту при измерении нужно:
- А) Сильно натягивать;
  - Б) Сильно расслабить;
  - В) Сильно не натягивать, но и сильно не расслаблять.



## Тест

4. Измеряемый должен при измерении стоять:
- А) Наклонившись;
  - Б) Сутулившись;
  - В) Присевши;
  - Г) Прямо, сильно не напрягаться и сильно не расслабляться;
  - Д) В напряженном состоянии.



# Тест

5.Какие мерки записывают в половинную величину?

- А) Сб, Ди;
- Б) Ст, Сб, Ди;
- В) Сб, Днч, Дб;
- Г) Днч, Ди, Ст;
- Д) Ст, Сб.



# Ответы на тест

**1. А**

**2. Б**

**3. В**

**4. Г**

**5. Д**



# **Конструирование** – это .....чертежа выкройки изделия



- 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)

*Линия верха*

**В**

*Середина*

1. Строим прямой угол **В**



## МЕРКИ

Ст - 31 см  
Сб - 40 см  
Дн - 18 см  
Днч - 36 см

## Построение линии талии (длина нагрудника)

2.  $BT = Дн = 18 \text{ см}$



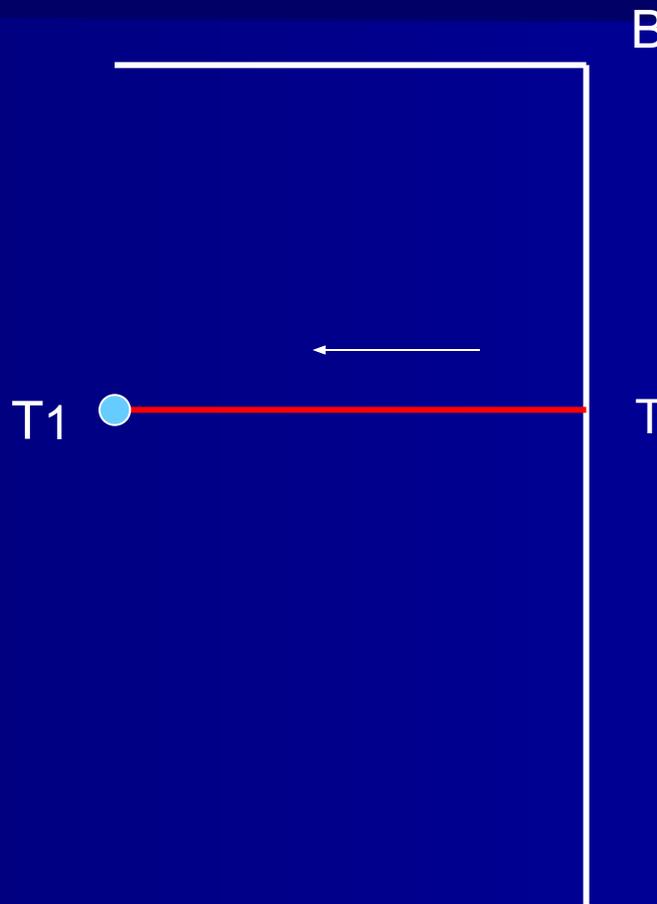


## МЕРКИ

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

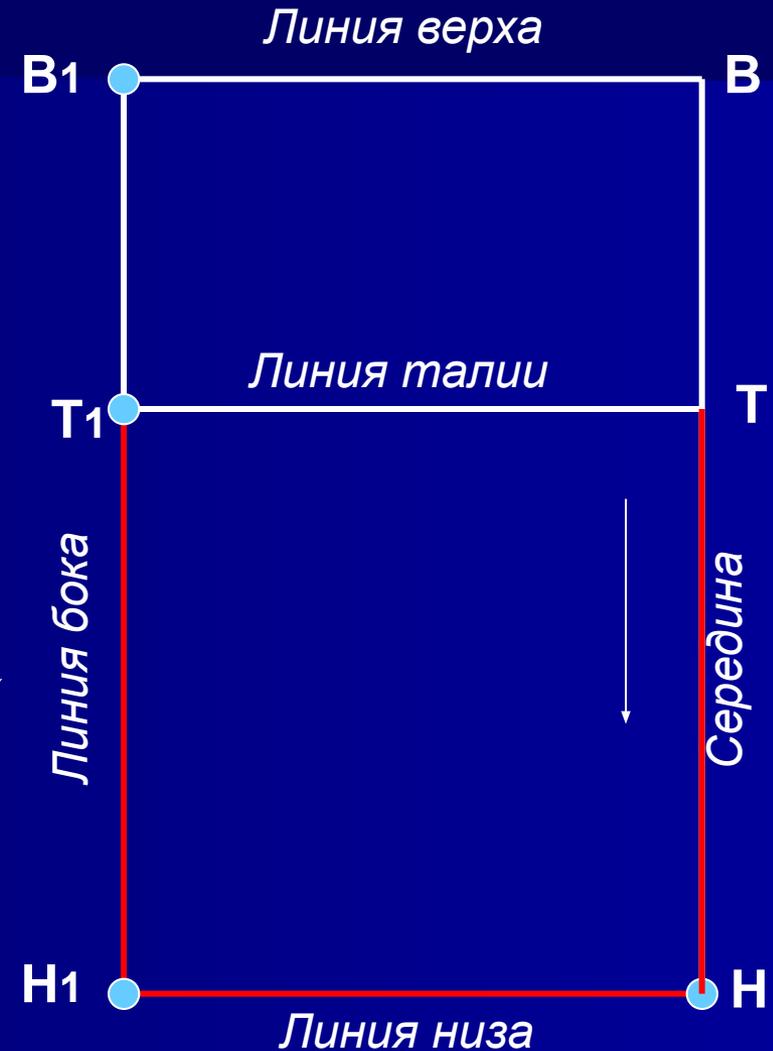
4.

ТН = Днч = 36 см

НН<sub>1</sub> – линия низа

Н<sub>1</sub>В<sub>1</sub> – линия бока

Сетка чертежа





## МЕРКИ

Ст - 31 см

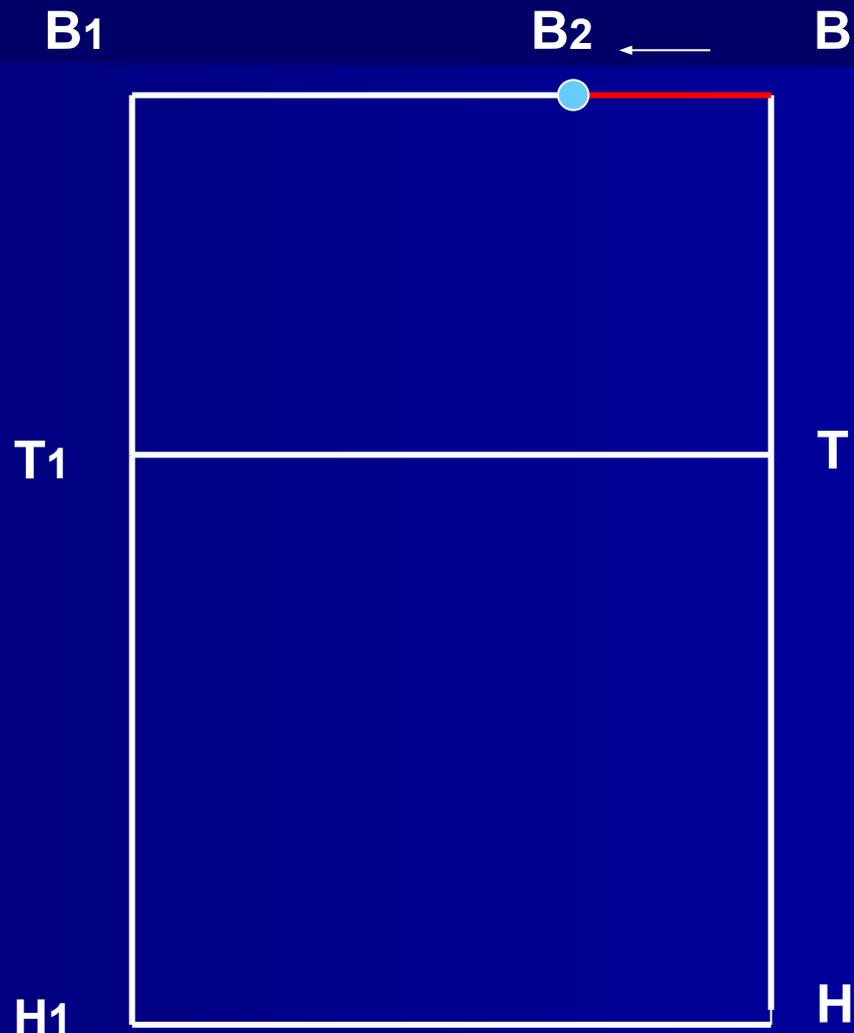
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

# Построение верхней части нагрудника

5.  $BB_2 = 7$  см .





## МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

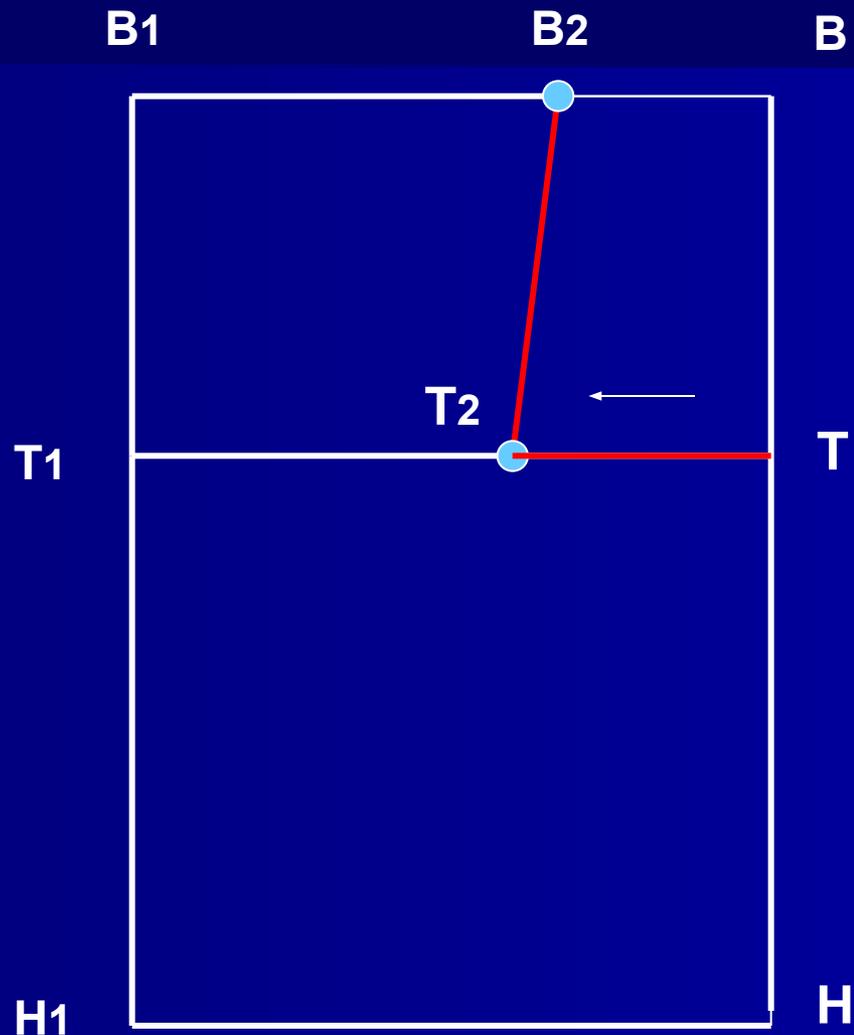
Дн - 18 см

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

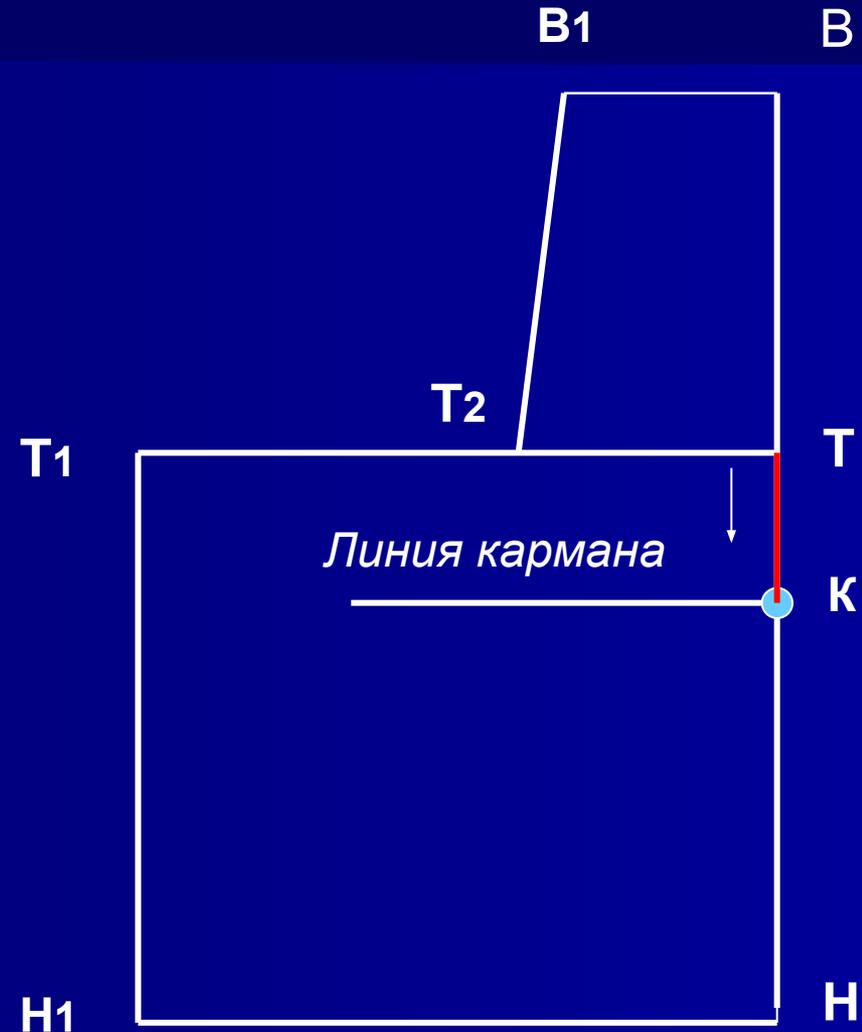
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

## Построение линии кармана

8.  $TK = 7$  см.





## МЕРКИ

Ст - 31 см

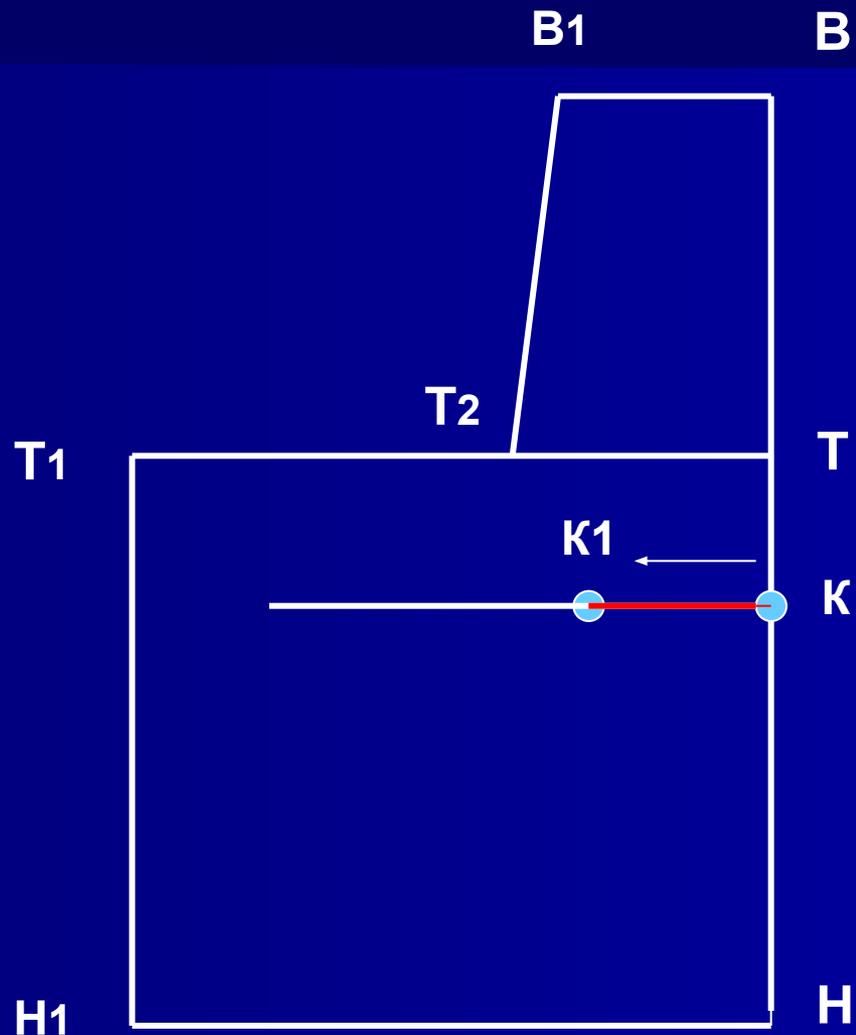
Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

## Построение точки начала кармана

9.  $КК_1 = 7 \text{ см}$ .





## МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

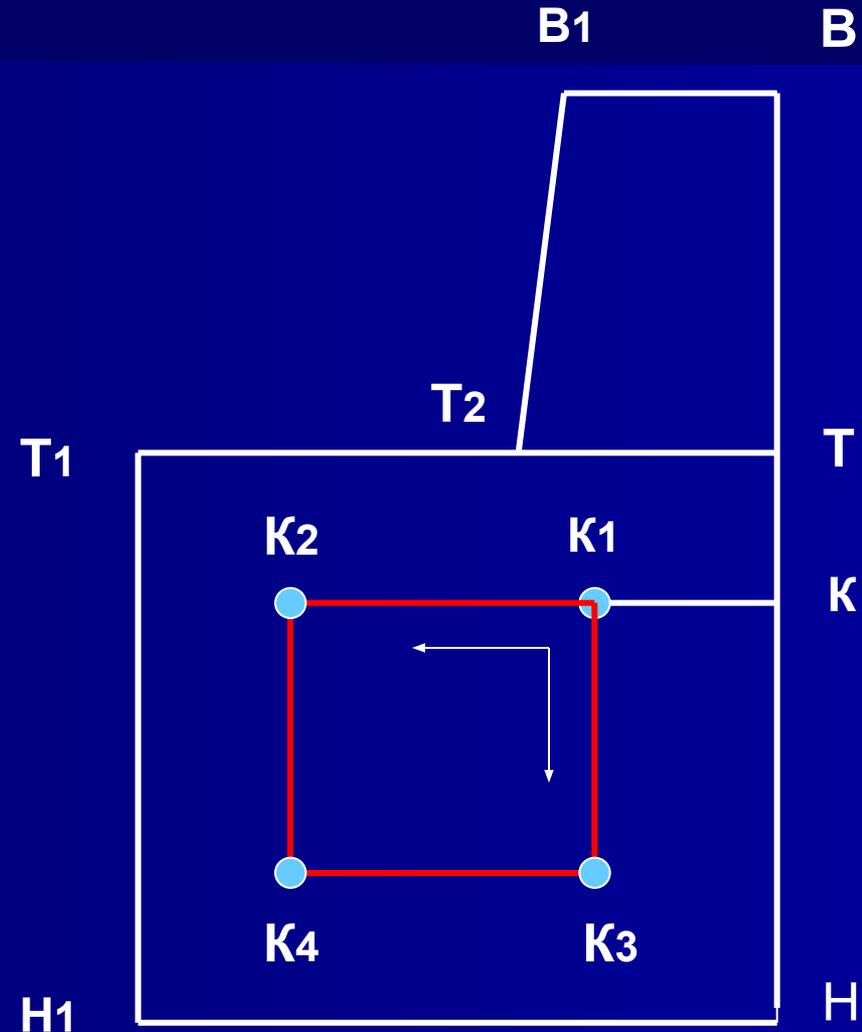
Дн - 18 см

Днч - 36 см

## Построение кармана

10.  $K_1K_2 = K_1K_3 = 14$  см

11. Соединить в  $\square = (.) K_4$



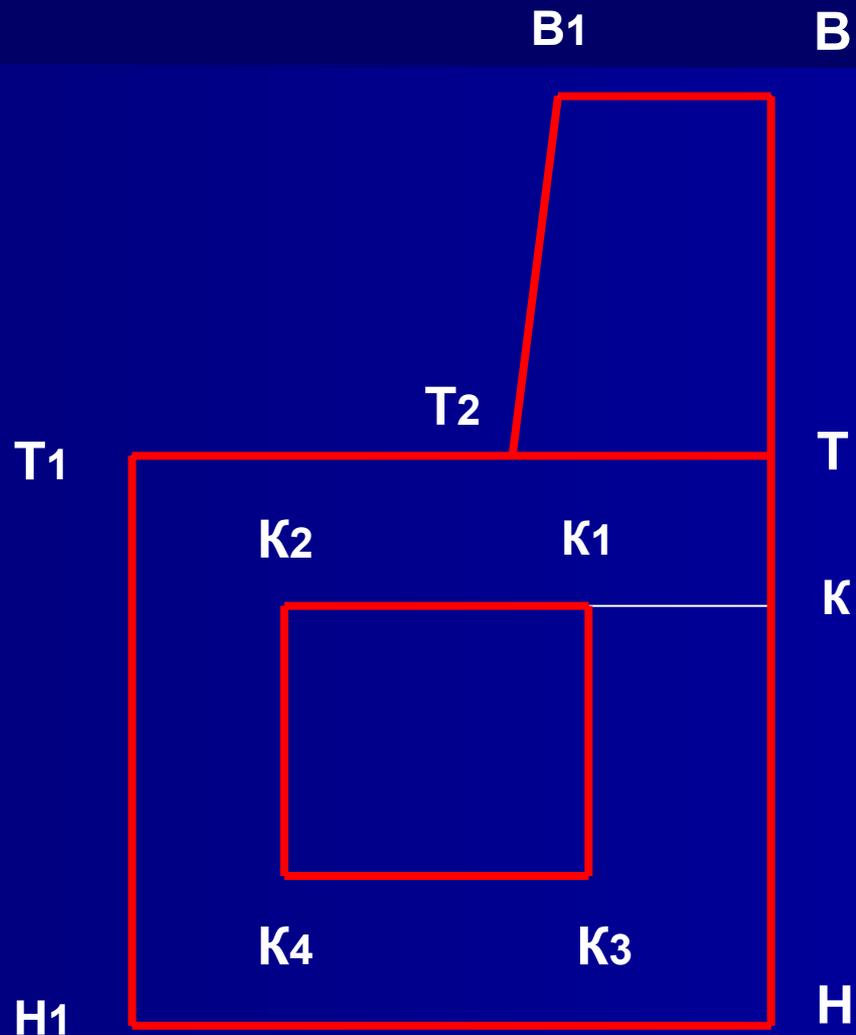


## МЕРКИ

Ст - 31 см  
Сб - 40 см  
Дн - 18 см  
Днч - 36 см

# Построение чертежа фартука

12. Обвести чертеж по контуру





## МЕРКИ

Ст - 31 см

Сб - 40 см

Дн - 18 см

Днч - 36 см

## Построение пояса

*Строим прямоугольник*

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

П<sub>2</sub>

П<sub>3</sub>



П

П<sub>1</sub>



# Построение бретели

Строим прямоугольник

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

**Б<sub>2</sub>**

**Б**

**Б<sub>3</sub>**

**Б<sub>1</sub>**



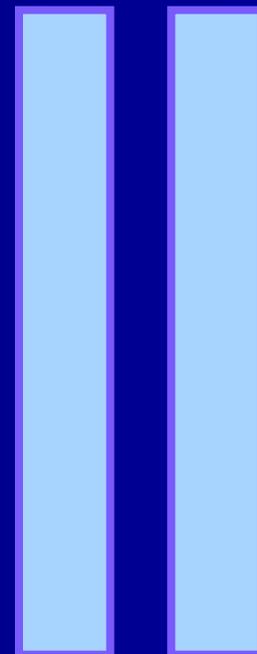


# Детали фартука

Пояс



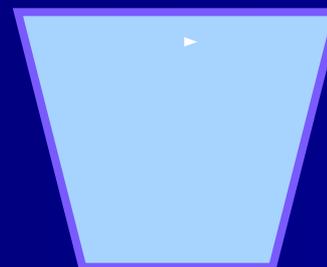
Бретели



Нижняя часть



Нагрудник



Карман





## 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.



# Спасибо за внимание

*Надеюсь,*

что работа по конструированию

была легкой и приятной