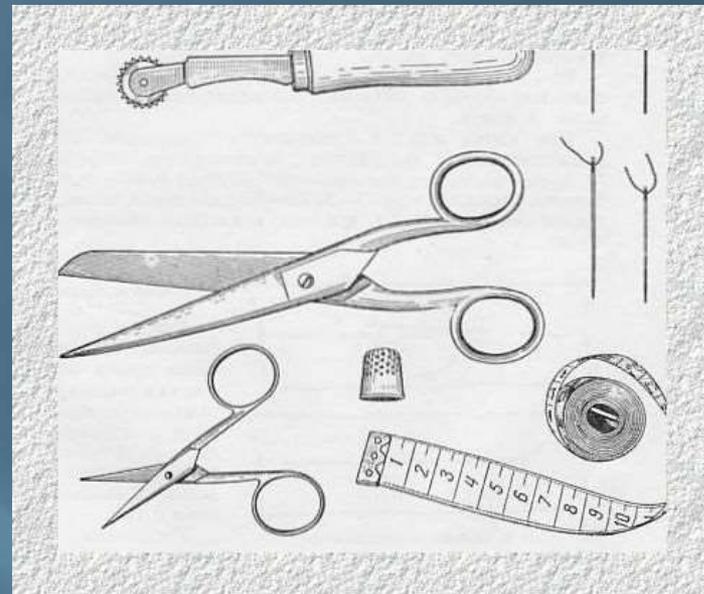


Фартук с нагрудником

Построение чертежа

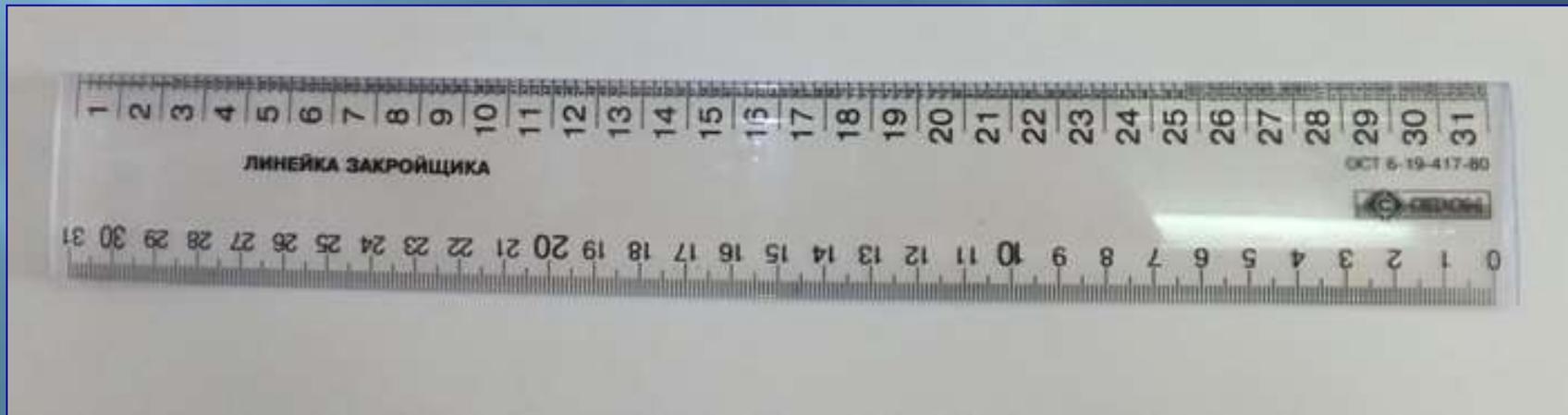
Инструменты

- ▣ Линейка закройщика
- ▣ Карандаш
- ▣ Ластик
- ▣ Миллиметровая бумага

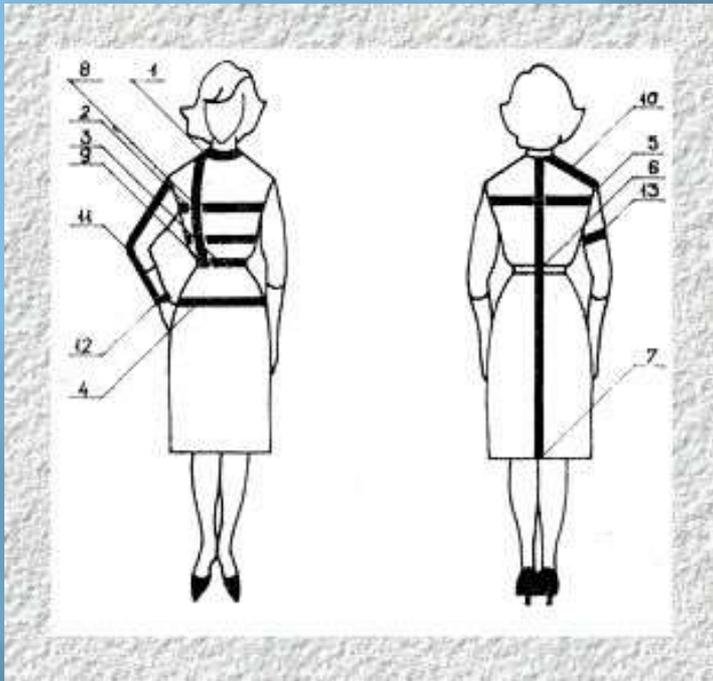


Линейка закройщика

Предназначена для построения чертежей швейных изделий в масштабе 1:4 (величина чертежа изделия при этом уменьшается в 4 раза).



Мерки



- ▣ **C_T** - *полуобхват талии*
(применяется для определения длины пояса)
- ▣ **C_6** - *полуобхват бёдер*
(применяется для определения ширины нижней части фартука)
- ▣ **D_H** - *длина нагрудника*
(применяется для определения длины нагрудника)
- ▣ **$D_{HЧ}$** - *длина нижней части*
(применяется для определения длины нижней части)



СНЯТИЕ МЕРОК

- $C_{т.}$ измеряется горизонтально вокруг туловища: на уровне талии.
- C_6 – измеряется горизонтально вокруг туловища: сзади- по выступающим точкам ягодиц, спереди- с учётом выступа живота.
- $D_{н.}$ – измеряется спереди (по правой стороне фигуры): от талии вертикально вверх до необходимой длины.
- $D_{ни.}$ - измеряется спереди (по правой стороне фигуры): от талии вертикально вниз до необходимой длины.



Правила черчения

- ▣ **Линии:**
- ▣ **Сплошная основная**- предназначена для обводки контура чертежа
- ▣ **Сплошная тонкая** (в 2 раза тоньше основной) - предназначена для построения чертежа
- ▣ **Буквы:** печатные, маленькие по размеру, поставленные на горизонталь.



Мерки на типовую фигуру

$$C_T = 31 \text{ см}$$

$$C_6 = 40 \text{ см}$$

$$D_H = 15 \text{ см}$$

$$D_{HЧ} = 35 \text{ см}$$



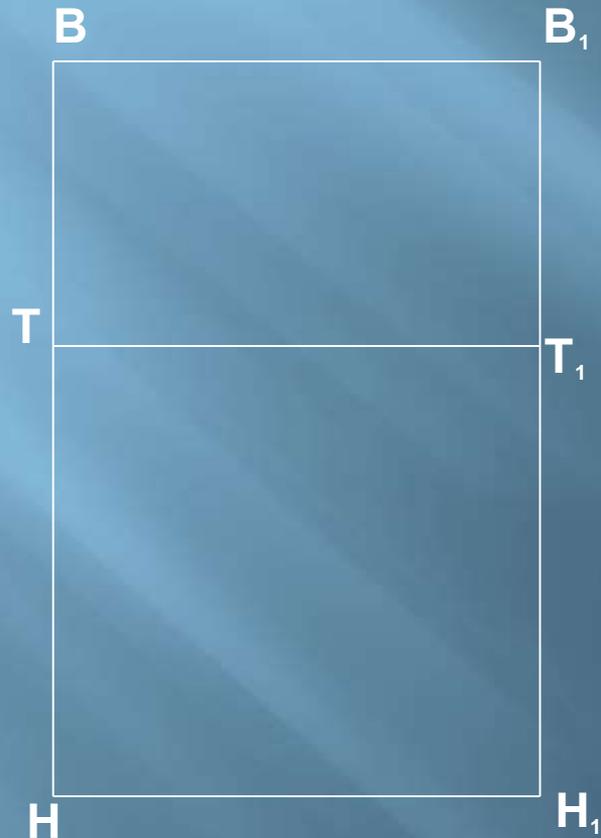
Базисная сетка



- ▣ **Базисная сетка**- совокупность вертикальных и горизонтальных линий, определяющих длину и ширину участков чертежа и всего изделия в целом



Построение базисной сетки



▣ **Ширина фартука:**

$$BB_1 = C_6 : 2 + 6 = 40 : 2 + 6 = 26 \text{ см}$$

(→ от(.)В)

▣ **Длина фартука:**

$$BH = D_n + D_{нч} = 15 + 35 = 50 \text{ см} (\downarrow \text{от(.)В})$$

Достроить прямоугольник BB_1HH_1

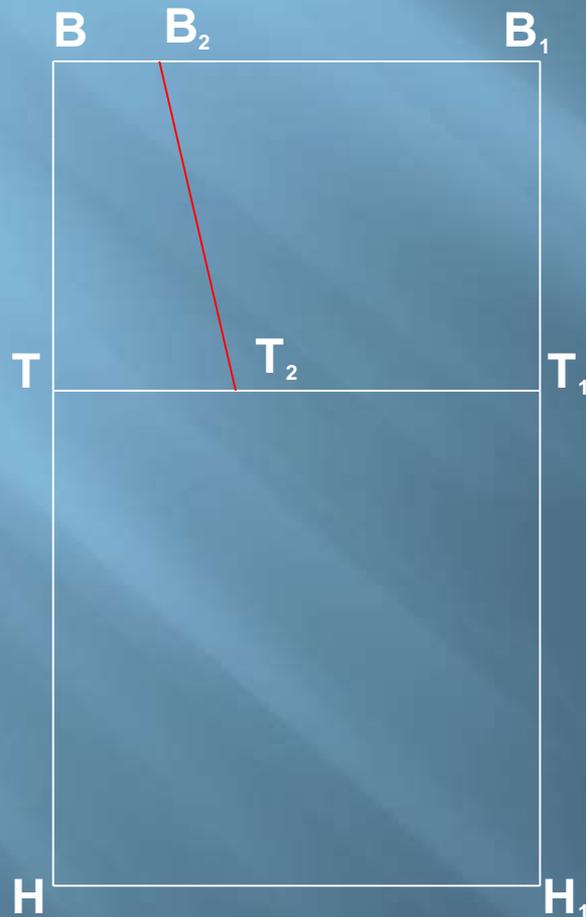
▣ **Уровень талии:**

$$BT = D_n = 15 \text{ см} (\downarrow \text{от(.)В})$$

Провести линию талии TT_1



Построение нагрудника



▣ **Ширина вверху:**

$BB_2 = 7\text{ см}$ (→ от(.)B)

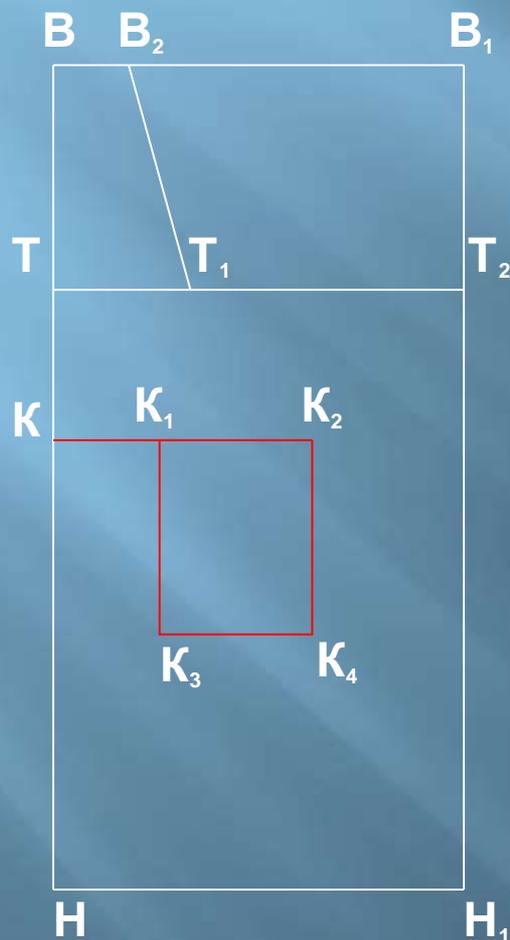
▣ **Ширина внизу:**

$TT_2 = 9\text{ см}$ (→ от(.)T)

Соединить прямой наклонной
линией (..) B_2 и T_1 .



построение кармана



□ **Уровень входа в карман:**

$TK=7\text{см}$ (↓ от (.)T)

Провести горизонталь → от (.)K

□ **Положение кармана:**

$KK_1=7\text{см}$ (→ от (.)K)

□ **Ширина кармана:**

$K_1K_2=14\text{см}$ (→ от (.)K₁)

□ **Длина кармана:**

$K_1K_3=15\text{см}$ (↓ от (.)K₁)

Достроить прямоугольник $K_1K_2K_3K_4$



ПОСТРОЕНИЕ ПОЯСА

П П₁



П₂ П₃

- ▣ **Ширина пояса**
- ▣ $ПП_1 = 5 \text{ см}$ (→ от(.)П)
- ▣ **Длина пояса:**
- ▣ $ПП_2 = C_T + 30 = 31 + 30 = 61 \text{ см}$ (↓ от(.)П)

Достроить прямоугольник $ПП_1П_2П_3$.



Построение бретели



- **Ширина бретели**

$ББ_1 = 5\text{ см}$ (→ от(.)Б)

- **Длина бретели**

$ББ_2 = 50\text{ см}$ (↓ от(.)Б)

Достроить прямоугольник $ББ_1Б_2Б_3$.

- Обвести контур чертежа сплошной основной линией.



расчёт конструкции фартука по своим меркам

▣ Построение базисной сетки

- ▣ *Длина фартука: $ВН = Д_{н} + Д_{нч} = \dots + \dots = \dots \text{см}$ (↓ от (.)В)*
- ▣ *Ширина фартука: $ВВ_1 = С_6 : 2 + 6 = \dots : 2 + 6 = \dots \text{см}$ (→ от (.)В)*
- ▣ *Уровень талии: $ВТ = Д_{нч} = \dots$ (↓ от (.)В)*

Достроить прямоугольник $ВВ_1НН_1$.

▣ Нагрудник

- ▣ *Ширина нагрудника вверху: $ВВ_2 = 7 \text{см}$ (→ от (.)В)*
 - ▣ *Ширина нагрудника внизу: $ТТ_2 = 9 \text{см}$ (→ от (.)Т)*
- Соединить (..)В₂ и Т₂ прямой наклонной линией.

▣ Карман

- ▣ *Уровень входа в карман: $ТК = 7 \text{см}$ (↓ от (.)Т)*
- ▣ *Положение кармана: $КК_1 = 7 \text{см}$ (→ от (.)К)*
- ▣ *Ширина кармана: $К_1К_2 = 14 \text{см}$ (→ от (.)К₁)*
- ▣ *Длина кармана: $К_2К_3 = 15 \text{см}$ (↓ от (.)К₁)*

Достроить прямоугольник $К_1К_2К_3К_4$.



расчёт конструкции фартука по своим меркам

▣ Построение пояса.

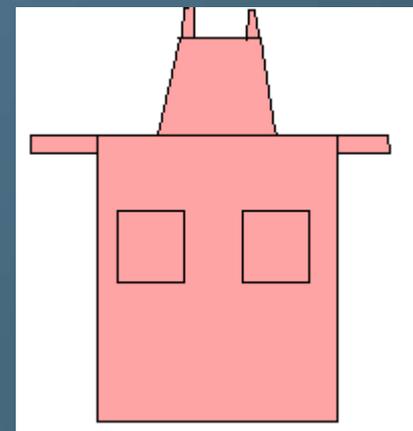
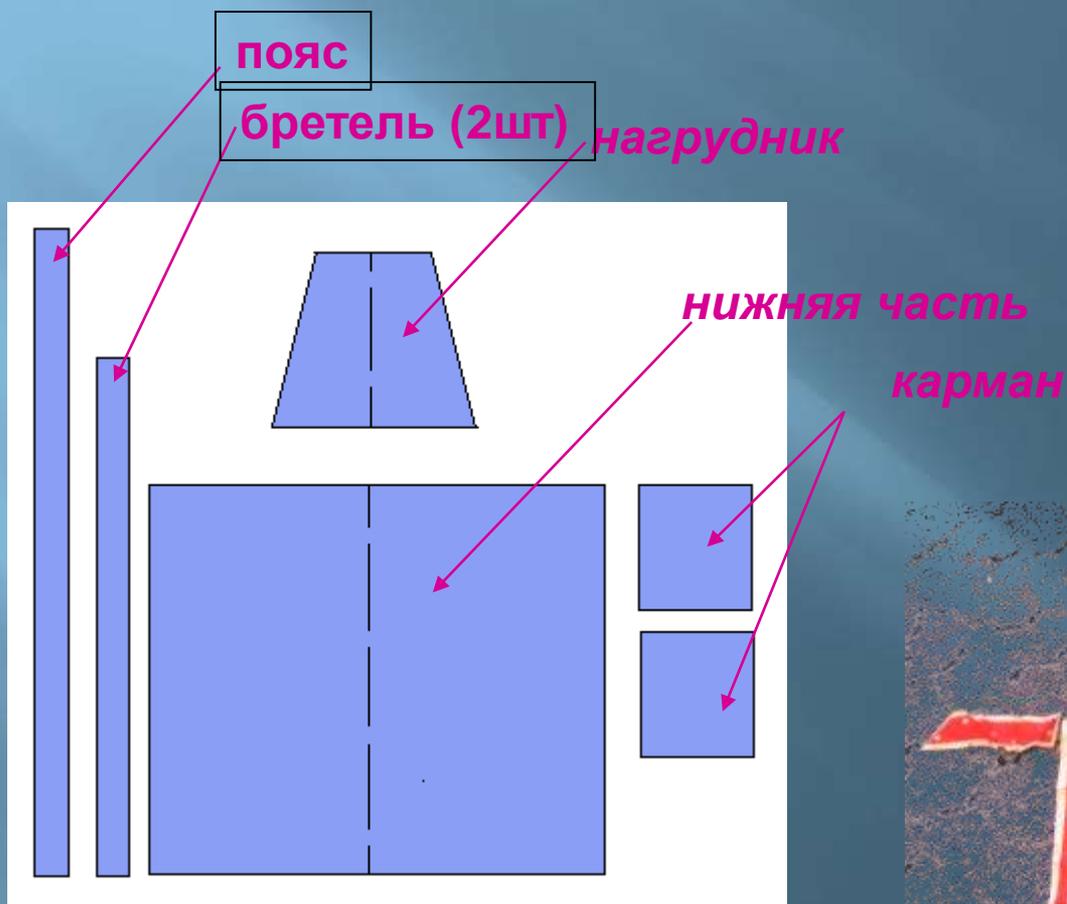
- ▣ *Длина пояса: $ПП1 = Ст + 30 = \dots + 30 = \dots$ см (↓ от (.)П)*
- ▣ *Ширина пояса: $ПП2 = 5$ см (→ от (.)П)*
- ▣ *Достроить прямоугольник ПП1П2П3.*

▣ Построение бретели.

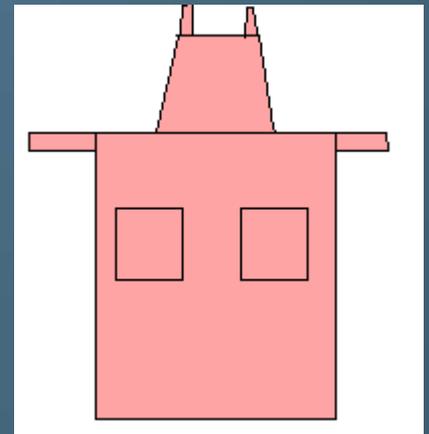
- ▣ *Длина бретели: $ББ1 = 50$ см (↓ от (.)Б)*
- ▣ *Ширина бретели: $ББ2 = 5$ см (→ от (.)Б)*
- ▣ *Достроить прямоугольник ББ1Б2Б3.*



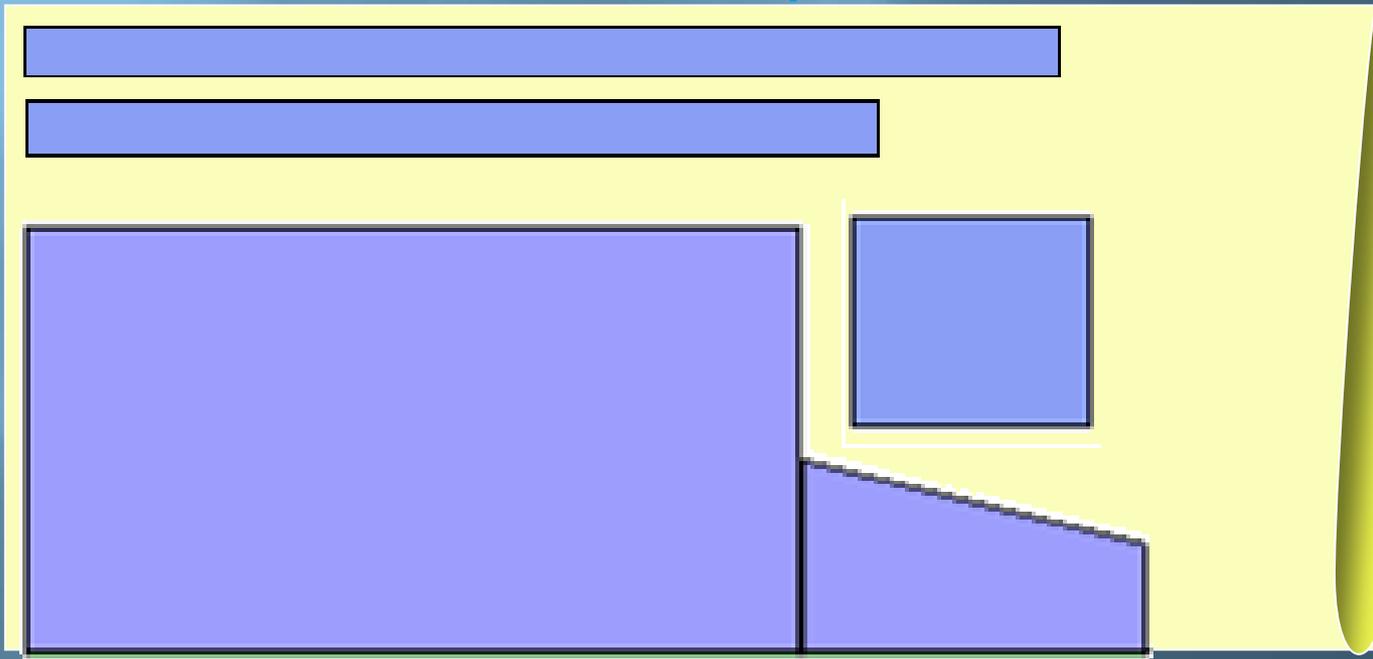
фартук (основные детали)



фартук (раскладка)



кромка



сгиб

