

# Построение чертежа брюк



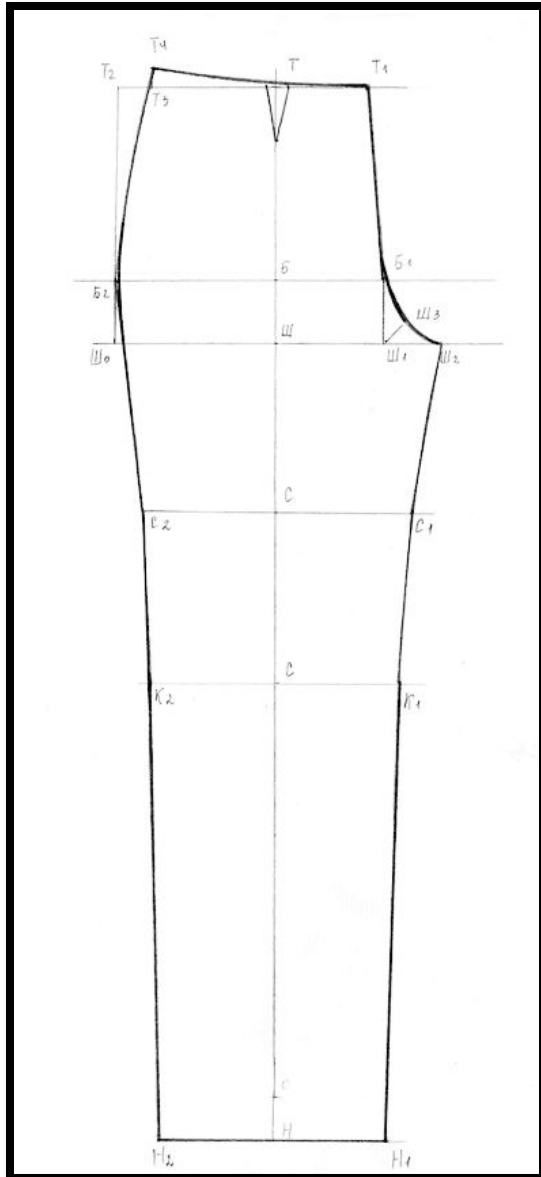
## Вопросы

1. Какие виды брюк вы знаете?
2. Что такое конструирование?
3. Что такое мерки?
4. Какие мерки необходимы для построения чертежа брюк?



**ЦЕЛЬ ?**

# Построение передней половинки брюк



- \* Лист в клетку формата А4
- \* Линейка
- \* Карандаш
- \* Цветной карандаш

## Мерки:

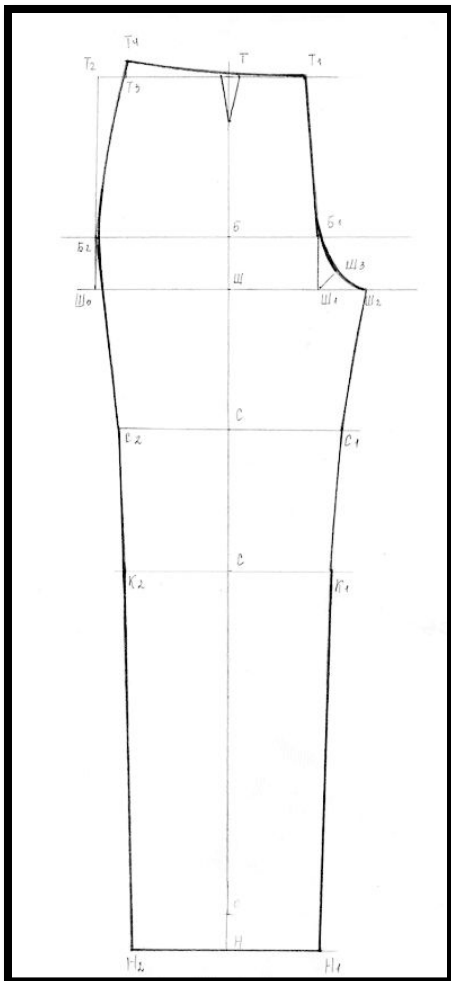
$Ст = 35$  см

$Сб = 50$  см

$Ди = 98+4$  (см)

$Шн = 22$  (см)

# Требования к оформлению чертежа



**\* Аккуратность!!!**

**\* Рамка:**

Справа - 5 мм

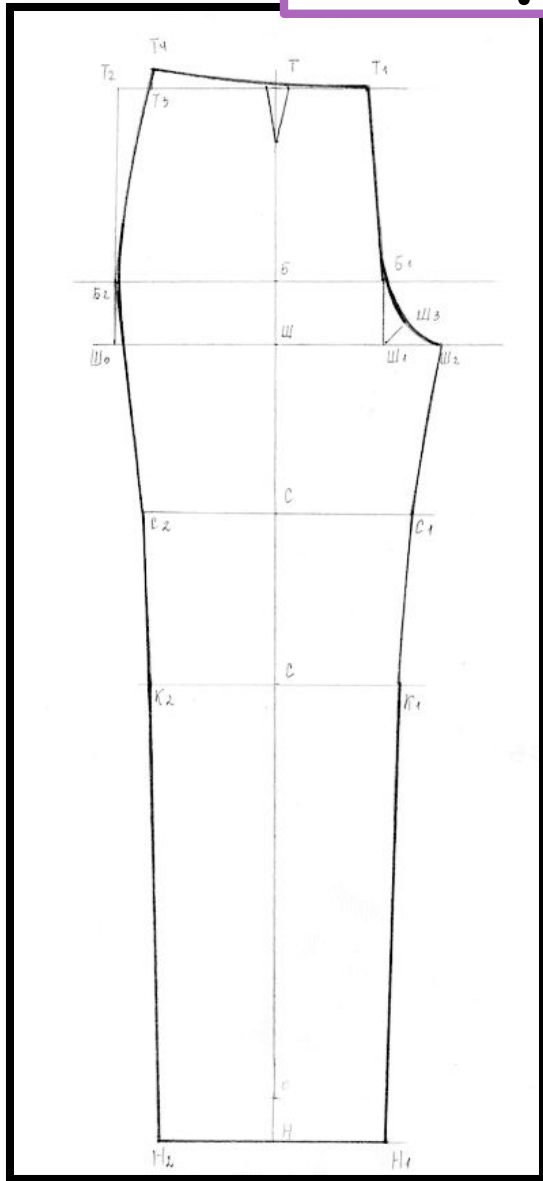
Снизу - 5 мм

Вверху - 5 мм

Слева - 20 мм

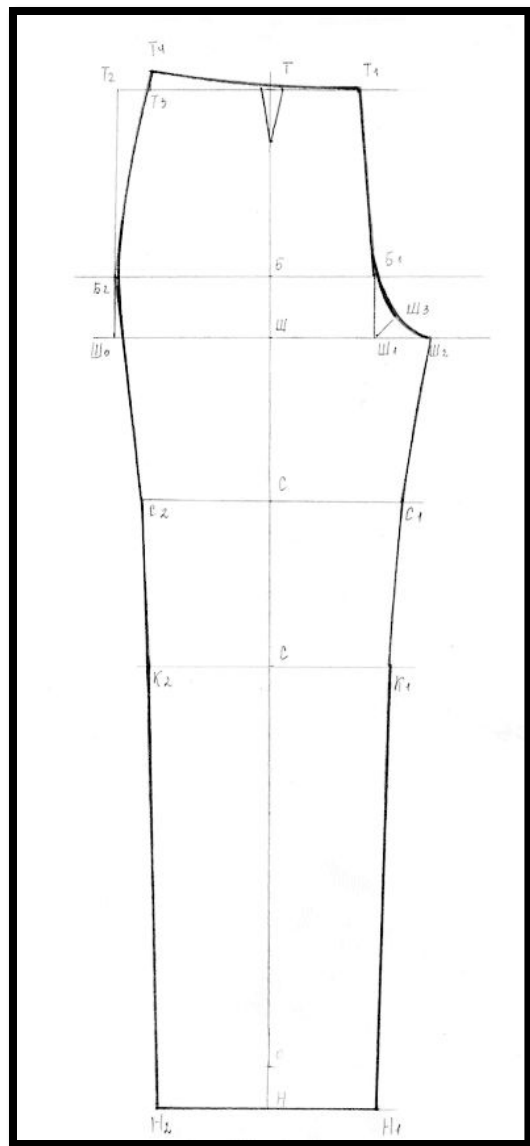
**\* По окончании работы выделить контур изделия цветным карандашом.**

# Построение базисной сетки



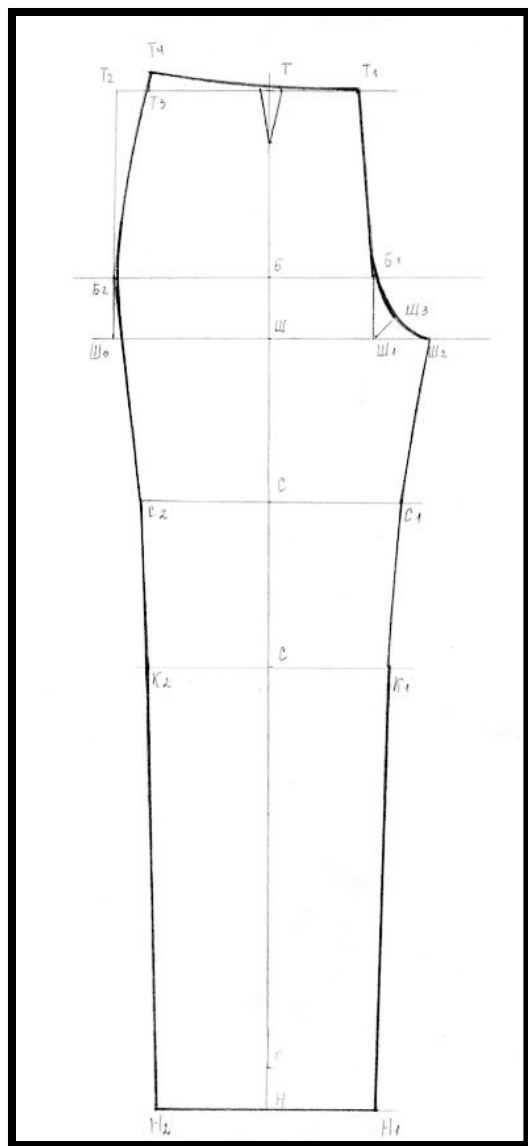
№ п/п	Последовательность построения, название отрезка	Буквенно е обозначение	Расчетная формула, см	Расчет , см
1	Провести вертикаль с точкой Т вверху	Т	построение	
2	Найти линию бедер	ТБ	$Сб \ 3/8$	
3	Найти линию высоты сидения	ТШ	$Сб : 2$	
4	Найти длину брюк	ТО ТН	Дб до щиколотки Дб до низа	
5	Найти линию колена	БК	$БО : 2$	
6	Найти линию середины бедра	ШС	$ШК : 2$	
7	Провести горизонтальные линии через полученные точки		построение	

# Построение передней половинки брюк



№ п/п	Последовательность построения, название отрезка	Буквенное обозначение	Расчетная формула, см	Расчет, см
8	Отложить отрезок	ТТ <sub>1</sub>	Ст : 4	
9	Отложить отрезок	ББ <sub>1</sub>	0,2 (Сб + Пб)	
10	Отложить отрезок	ШШ <sub>1</sub>	ШШ <sub>1</sub> = ББ <sub>1</sub>	
11	Отложить отрезок	Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	(Сб + Пб) / 10	
12	Соединить точки Б <sub>1</sub> и Ш <sub>1</sub>		построение	
13	Найти вспомогательную точку	Ш <sub>1</sub> Ш <sub>3</sub>	(Сб + Пб) / 20	
14	Соединить точки Т <sub>1</sub> , Б <sub>1</sub> , Ш <sub>3</sub> , Ш <sub>2</sub>		построение	
15	Отложить отрезок	ББ <sub>2</sub>	0,3 (Сб + Пб)	
16	Проверить ширину передней половинки по линии бедер	Б <sub>1</sub> Б <sub>2</sub>	0,5 (Сб + Пб)	

# Построение передней половинки брюк

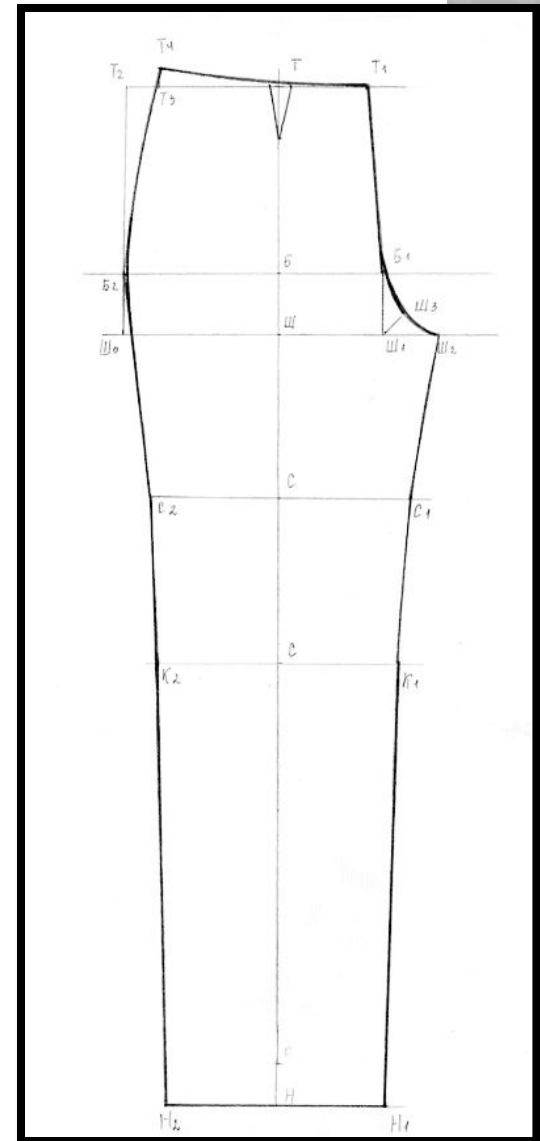


17	Отложить отрезок	Ш Ш <sub>0</sub>	ШШ <sub>0</sub> = ББ <sub>2</sub>	
18	Соединить точки Ш <sub>0</sub> и Б <sub>2</sub> и продолжить прямую до линии талии (точка Т <sub>2</sub> )		построение	
19	Отложить отрезок	Т <sub>2</sub> Т <sub>3</sub>	0,2 (Сб - Ст)	
20	Отложить отрезок	Т <sub>3</sub> Т <sub>4</sub>	0,1 (Сб - Ст)	
21	Соединить точки Т <sub>4</sub> и Т <sub>1</sub>		построение	
22	Отложить раствор передней вытачки	2 см 5 - 6 см	построение построение	



# Построение передней половинки брюк

23	Найти ширину передней половинки по линии середины бедра	$CC_1 =$ $CC_2$	$0,25 (Cб + Пб)$	
24	Найти ширину передней половинки по линии колена	$KK_1 =$ $KK_2$	$CC_1 - 1$	
25	Найти ширину передней половинки по линии низа	$NN_1 =$ $NN_2$	$0,5 \cdot Шн$	
26	Соединить точки $Ш_2, C_1, K_1, H_1$ .		построение	
27	Соединить точки $T_4, B_2, C_2, K_2, H_2$ .		построение	



# Продолжить фразу:

- было интересно...
- было трудно...
- теперь я могу...
- я научился...
- меня удивило...
- мне захотелось...

## Домашнее задание

### Принести:

- \* цветную бумагу
- \* клей
- \* НОЖНИЦЫ
- \* Тетрадь