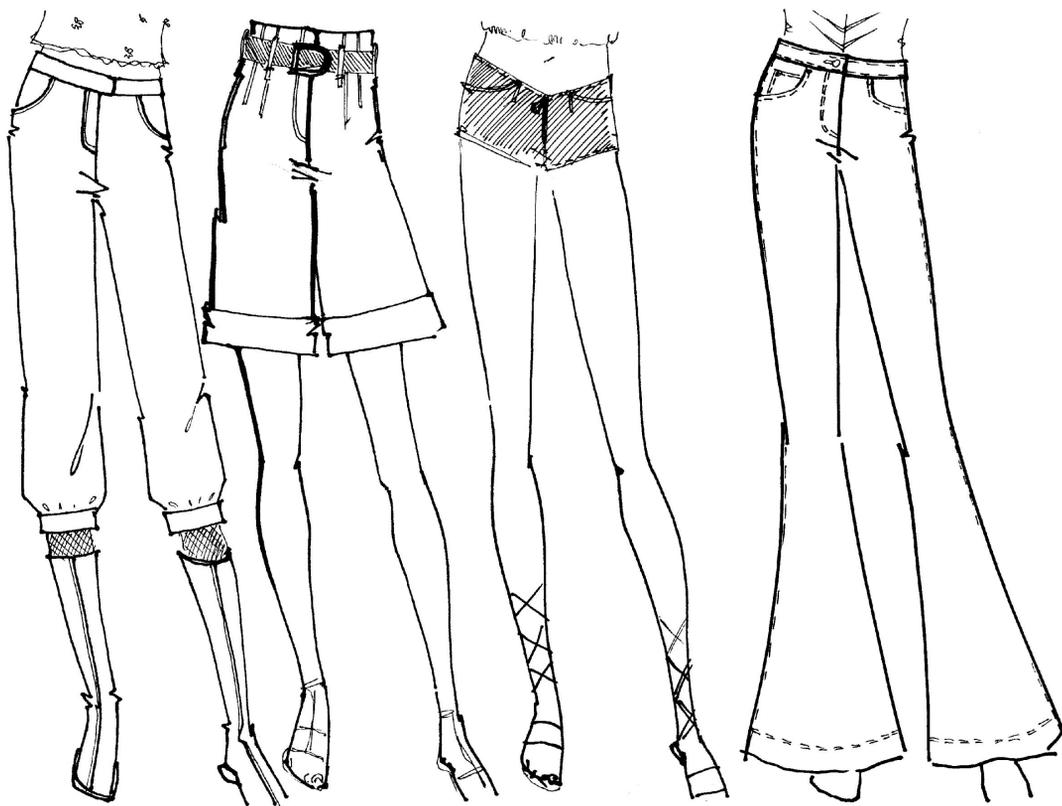


РАСЧЕТ И ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА КОНСТРУКЦИИ ЖЕНСКИХ БРЮК ПО МЕТОДИКЕ ЦОТШЛ

ПЛАН

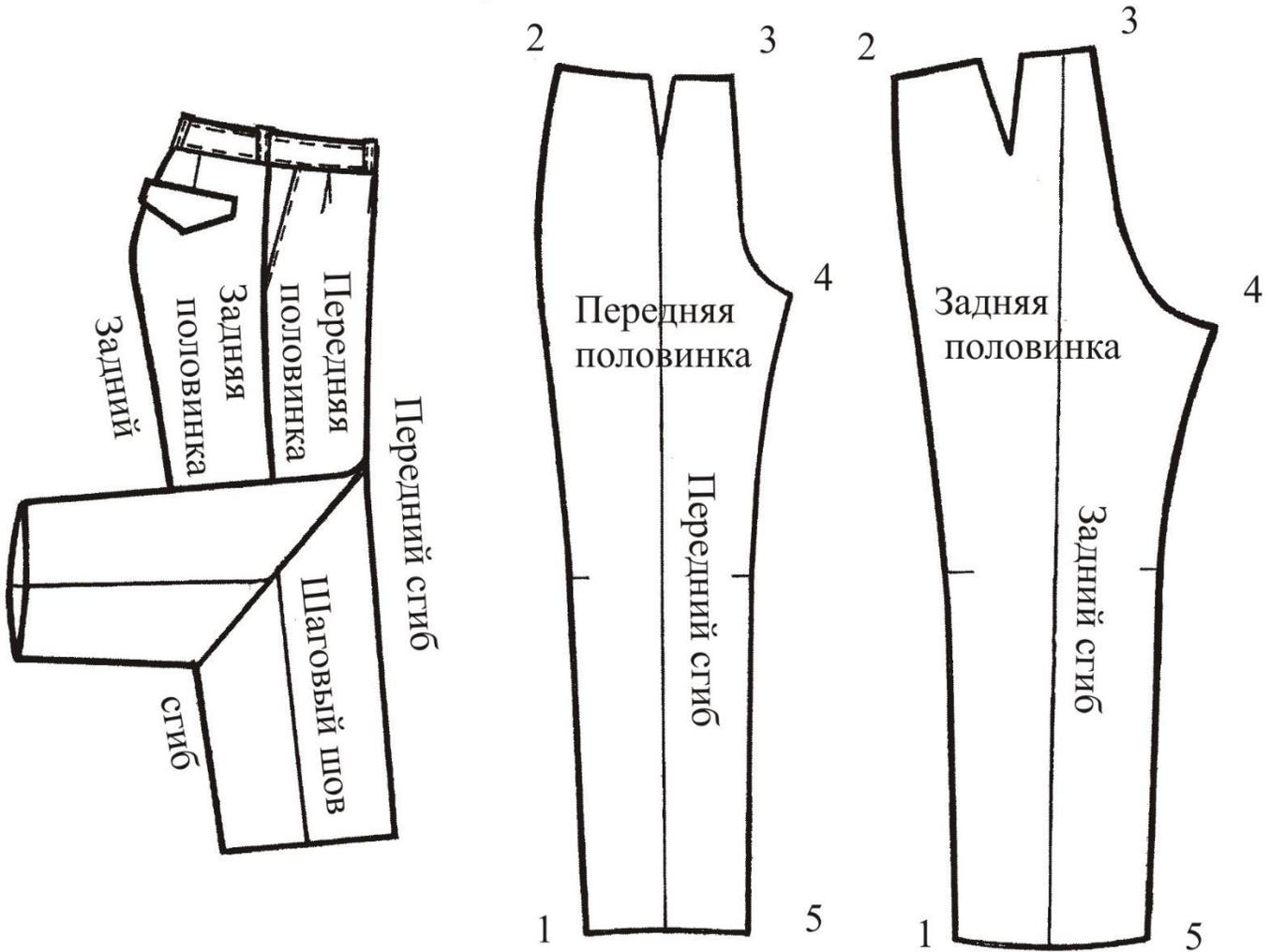
- 1. Общая характеристика форм и конструкций брюк**
- 2. Характеристика брюк классической формы**
- 3. Выбор исходных данных**
- 4. Построение передней половинки брюк**
- 5. Построение задней половинки брюк**



Модели брюк различных форм и конструкций



Характеристика брюк классической формы



- 1-2 - боковой шов;
- 2-3 - линия притачивания пояса;
- 3-4 - средний шов;
- 4-5 - шаговый шов;
- 5-1 - линия низа брюк.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

- **Ст** – полуобхват талии
- **Сб** – полуобхват бедер
- **Ди** – длина брюк – измеряют по боковому срезу от линии талии до пола
- **Дсб** – расстояние от линии талии до пола сбоку
- **Дсз** – расстояние от линии талии до пола сзади
- **Дсп** – расстояние от линии талии до пола спереди
- **Дс** – расстояние от линии талии до плоскости сидения
- **Дтк** – расстояние от линии талии до колена
- **Дн** – длина ноги по внутренней поверхности
- **Об** – обхват бедра
- **Шн** – ширина брюк внизу – по модели

ПРИБАВКИ

Наименование прибавки	Условное обозначение	Величина прибавки, см, при прилегании			
		Очень плотном	Плотном	Умеренном	Свободном
Прибавка к полуобхвату бедер	Пб	0 - 0,5	0,5 - 1,0	1,0 - 3,0	4,0 - 7,0 до 12 см при коническом разведении
Прибавка к полуобхвату талии	Пт	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Прибавка к длине сидения	Пдс	0	0	0 - 1,5	1,5
Прибавка к обхвату бедра	Пбед	1,0 и более	3,0 и более	4,0 и более	7,0 и более

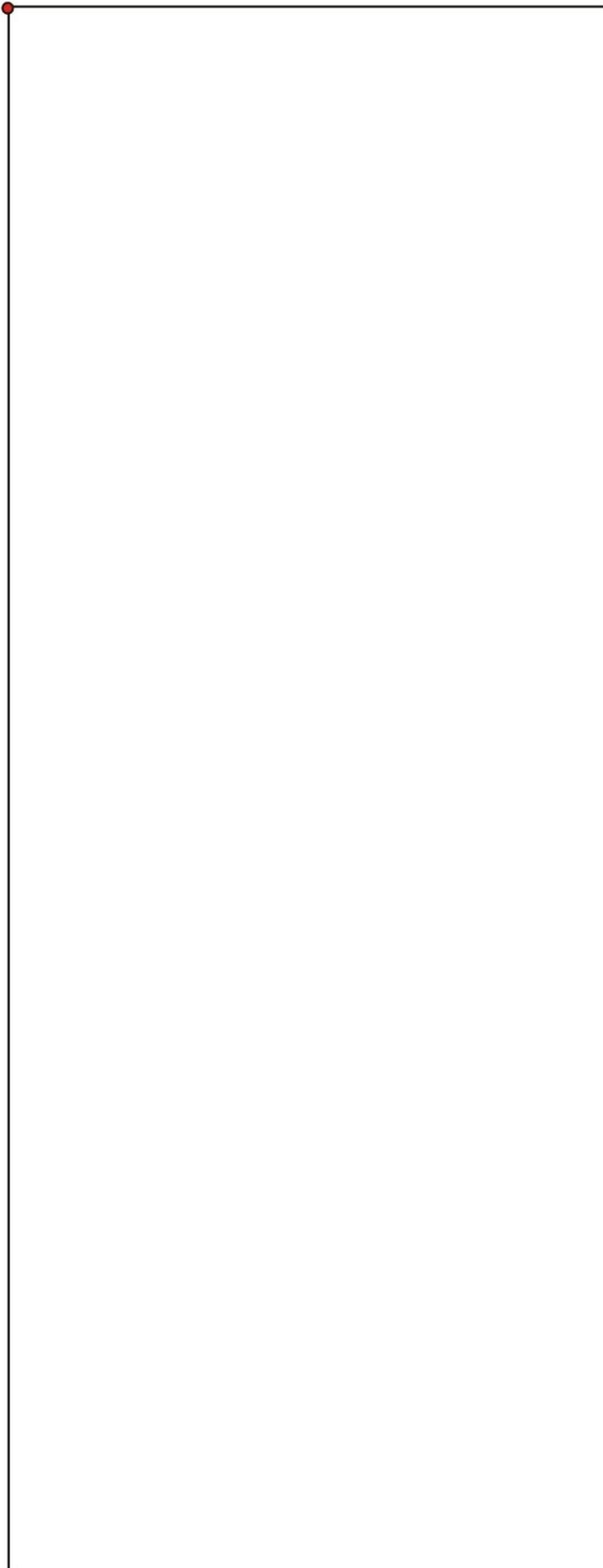
При ширине брюк внизу

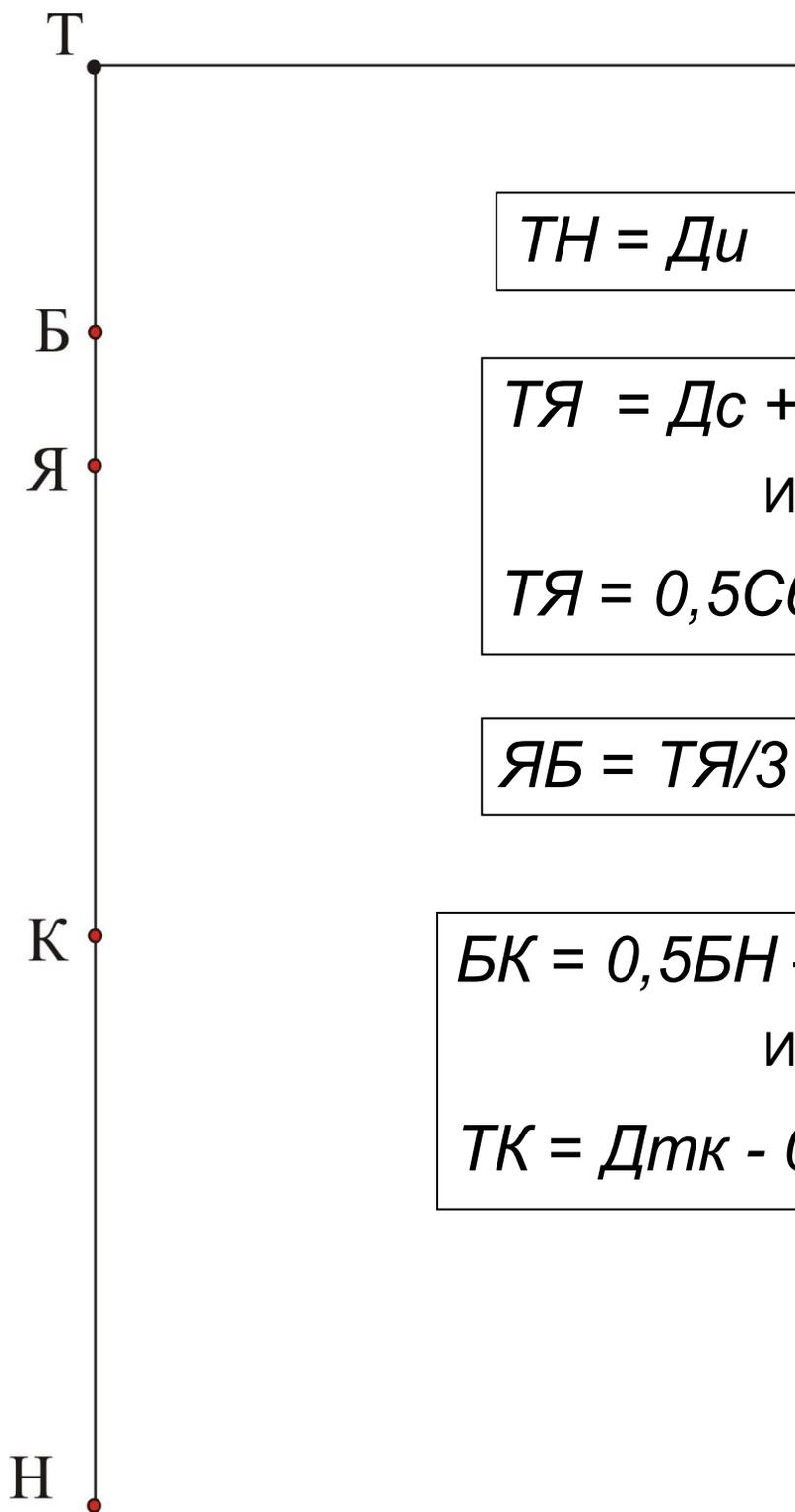
- 52 ÷ 56 см
(26 ÷ 28 см в готовом виде) и каблуках средней высоты **Дбш** не изменяется;
- 46 ÷ 50 см (23 ÷ 25 см в готовом виде) и низких каблуках **Дбш** уменьшают на 2 ÷ 4 см;
- 38 ÷ 44 см (19 ÷ 22 см в готовом виде) **Дбш** уменьшают на 4 ÷ 6 см.

Чем уже брюки, тем короче они должны быть;

- больше 56 см (больше 28 см в готовом виде) и высоких каблуках **Дбш** увеличивают на 4 ÷ 6 см.

T





$$ТН = Ди$$

$$ТЯ = Дс + Пдс$$

Или

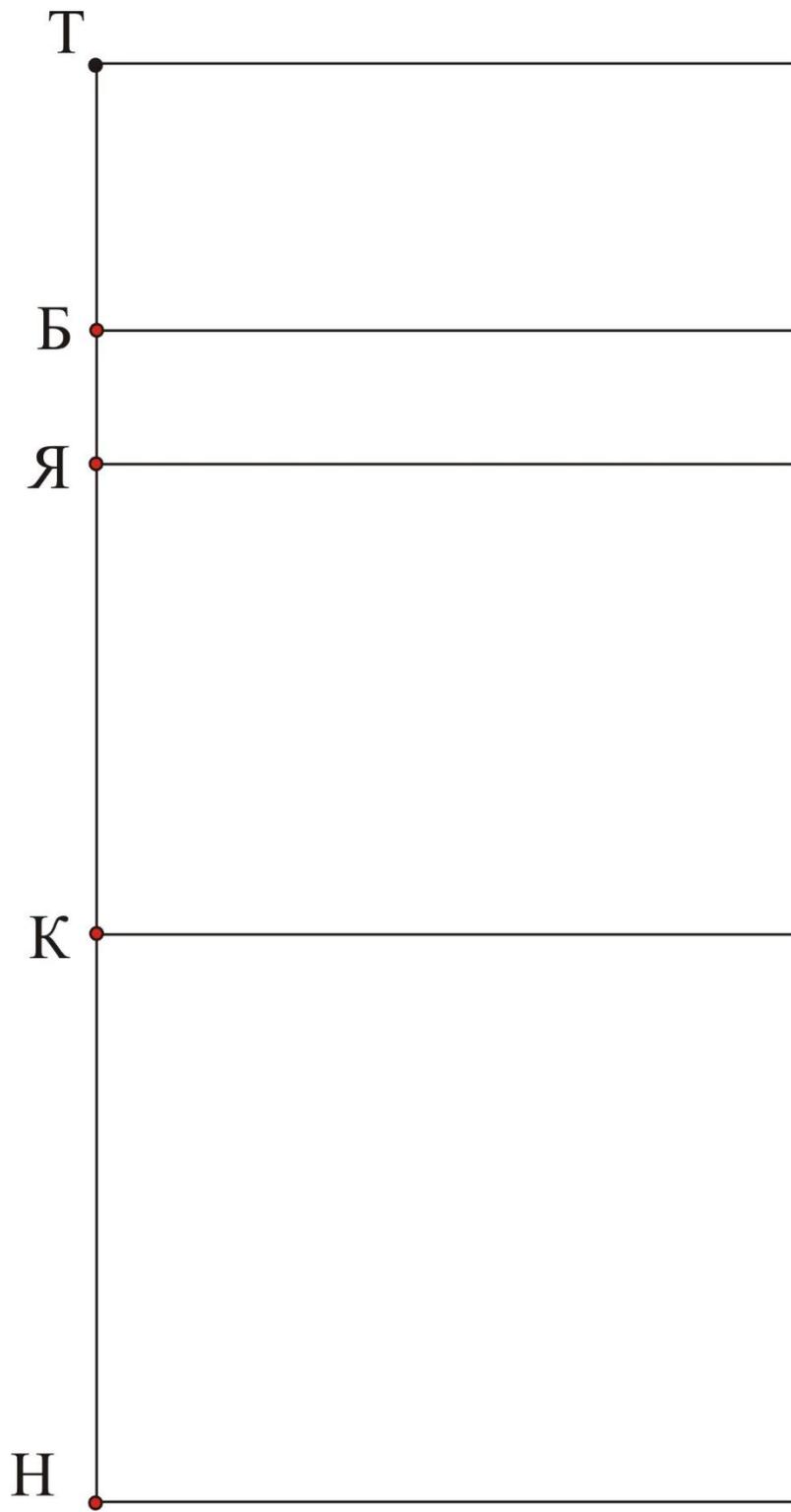
$$ТЯ = 0,5Сб + 1,5 см$$

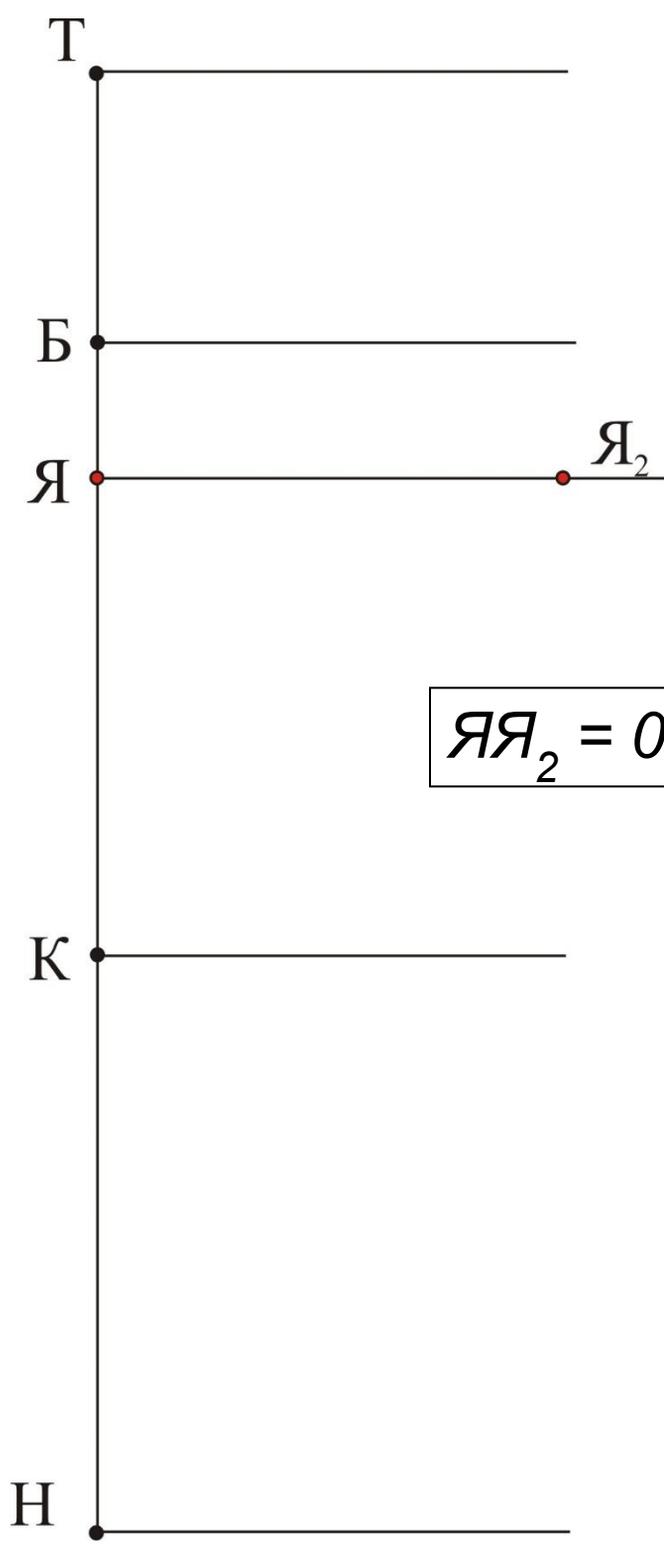
$$ЯБ = ТЯ/3$$

$$БК = 0,5БН - 2,0 \div 5,0 см$$

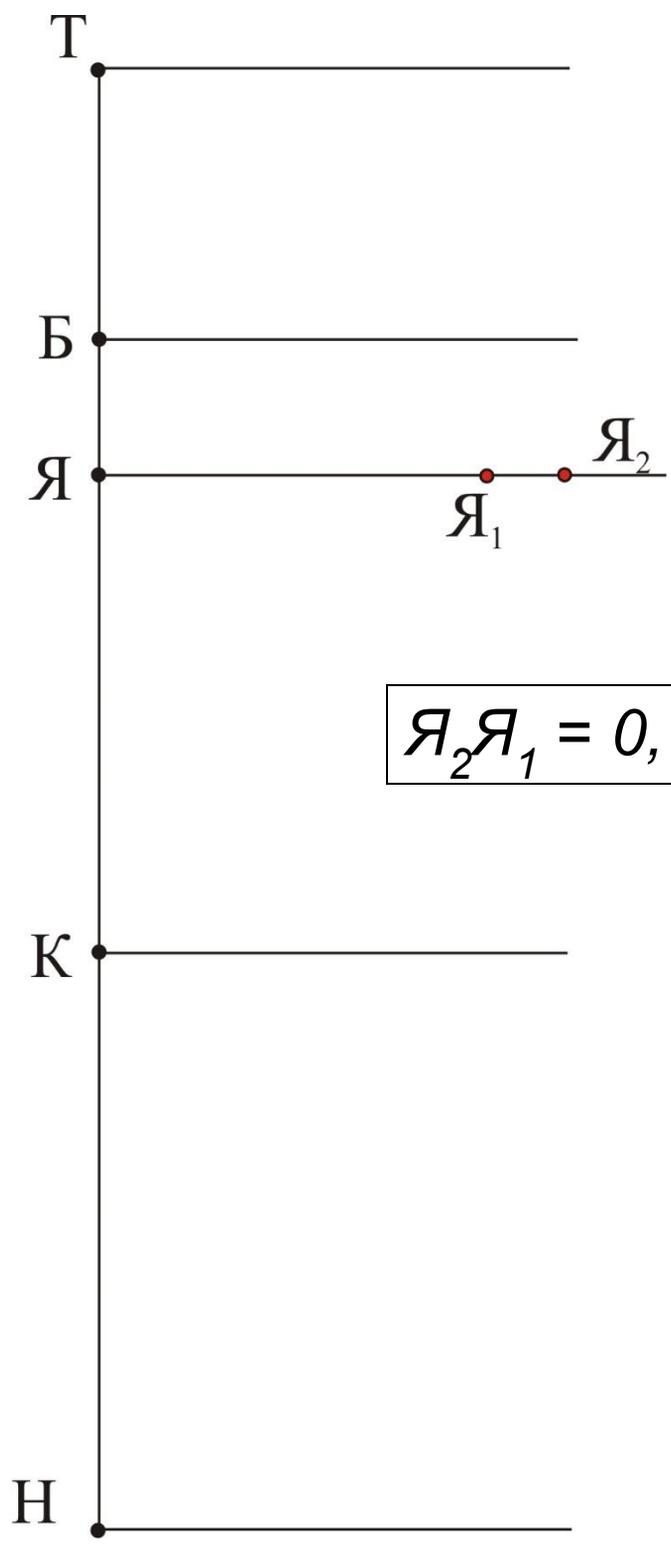
Или

$$ТК = Дтк - 0 \div 2,0 см$$

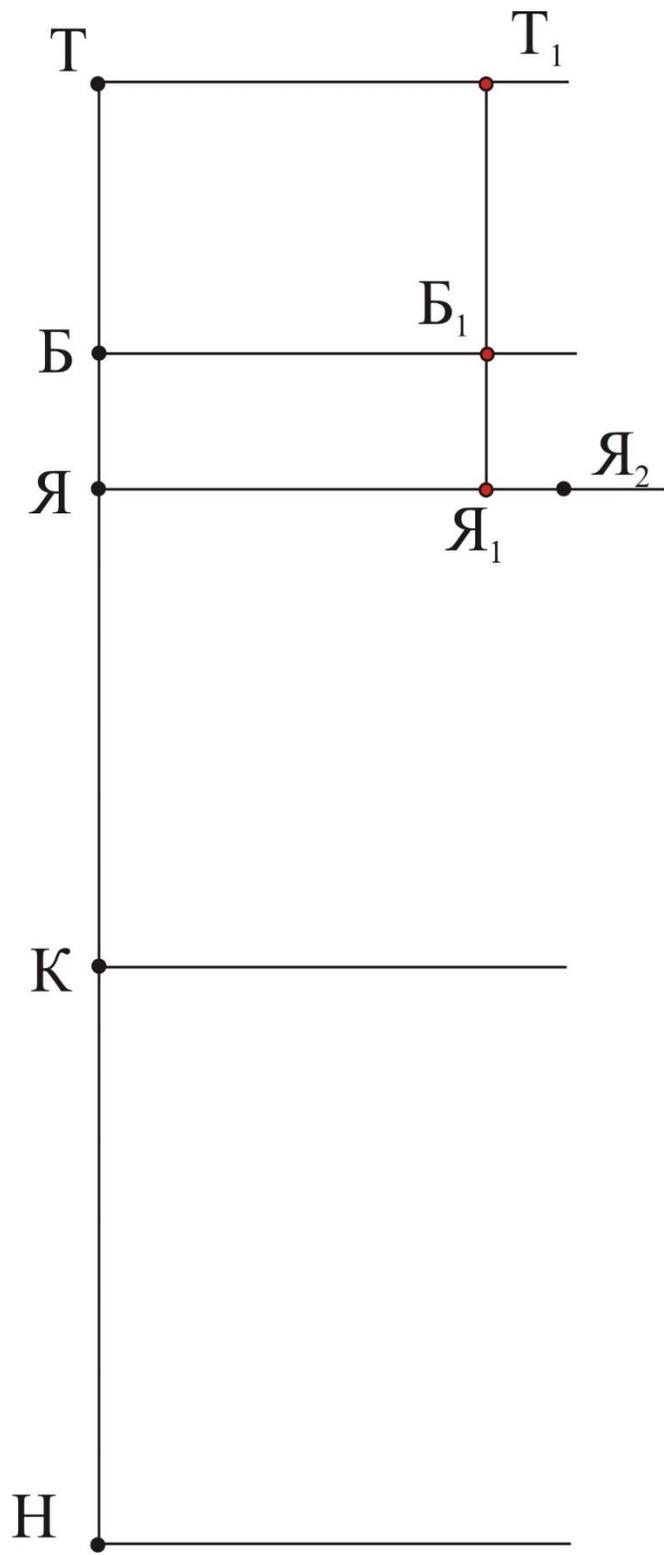


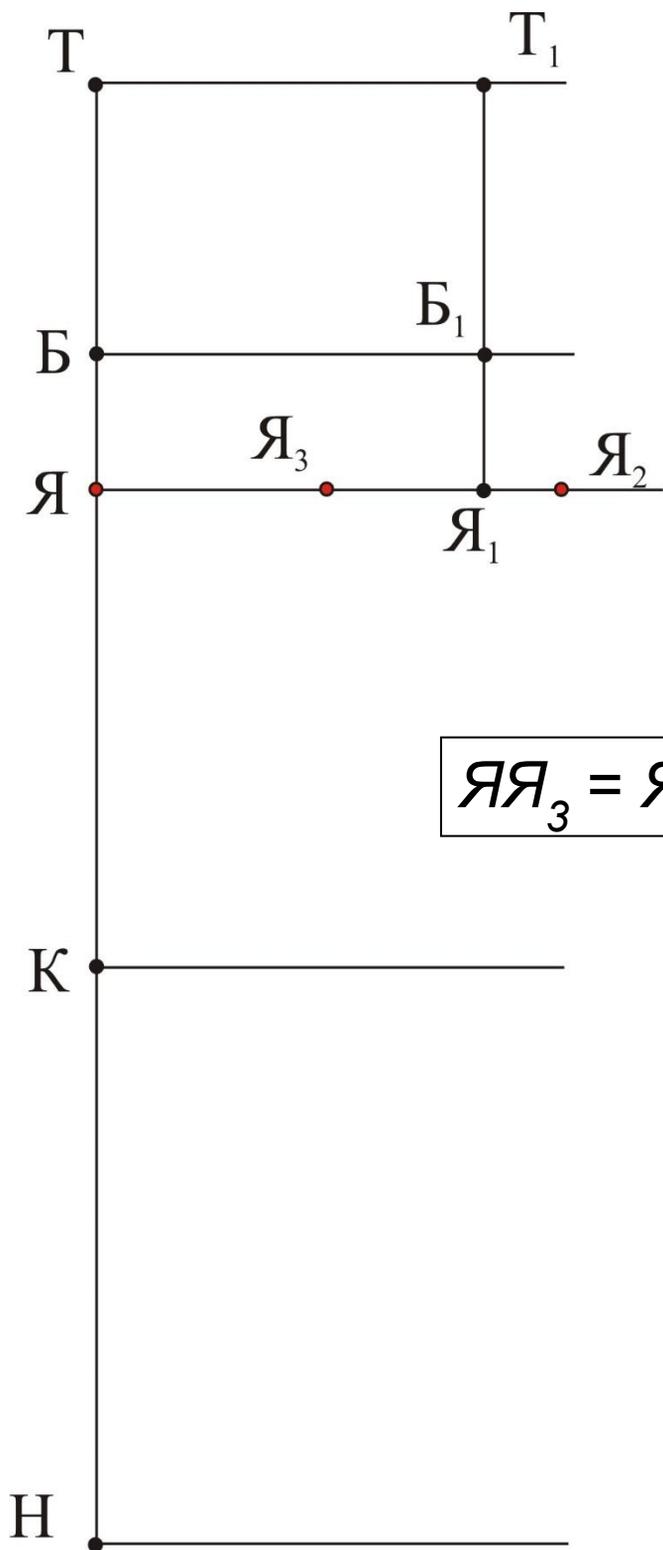


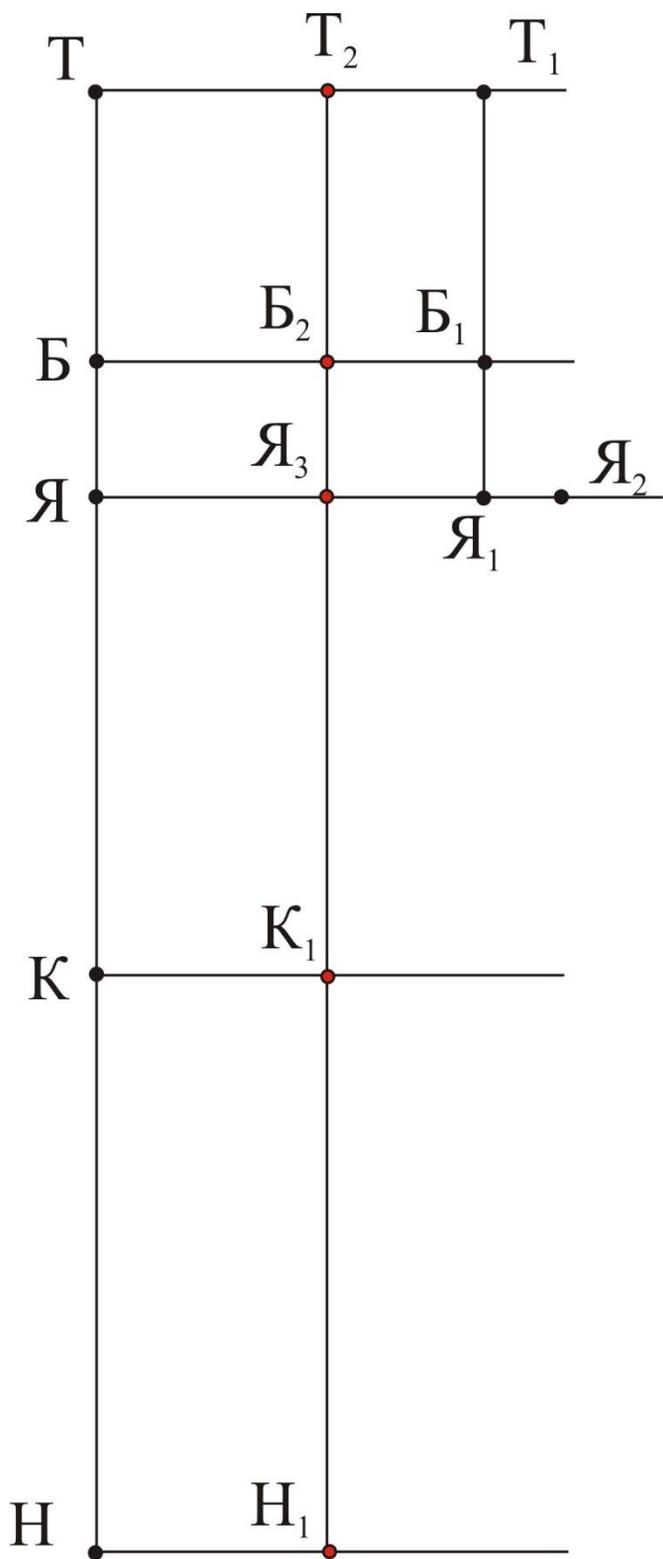
$$ЯЯ_2 = 0,5(СБ+ПБ)+0,1СБ$$

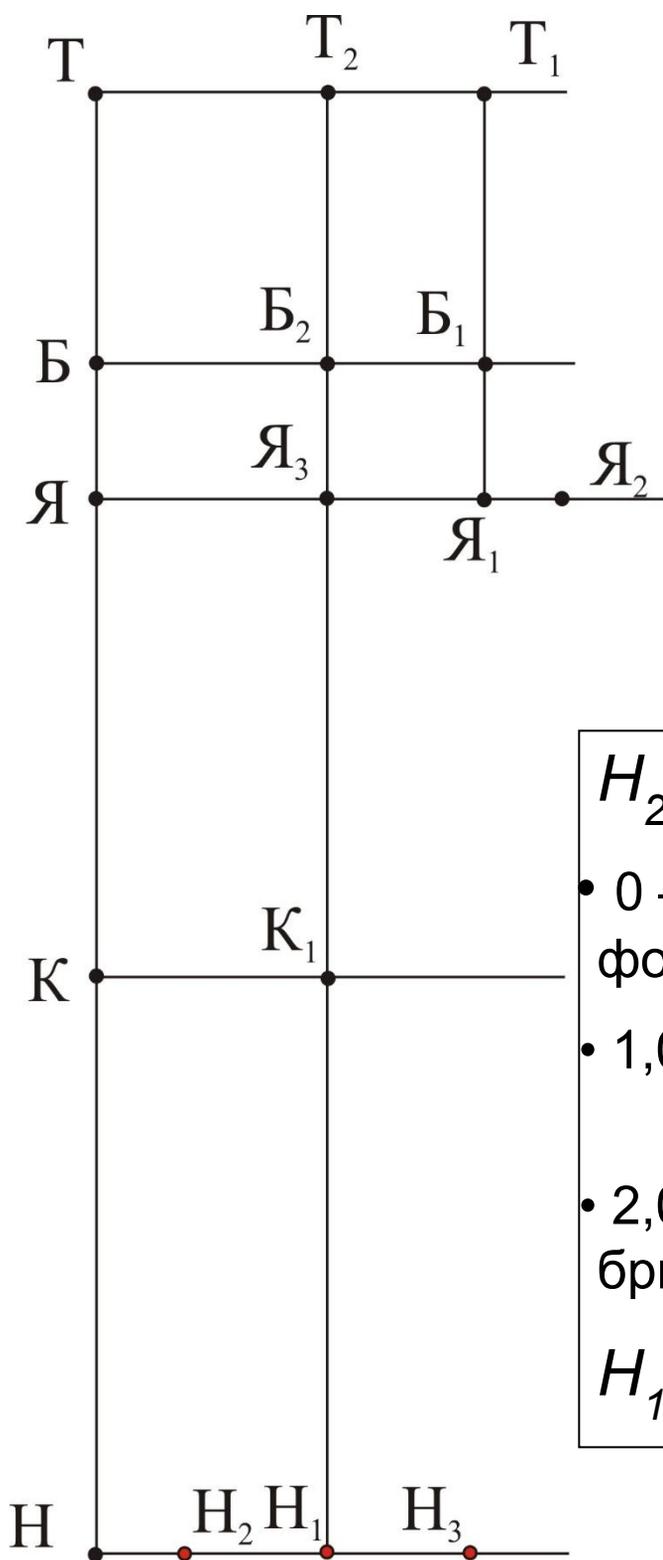


$$Я_2 Я_1 = 0,1(Сб+Пб)$$





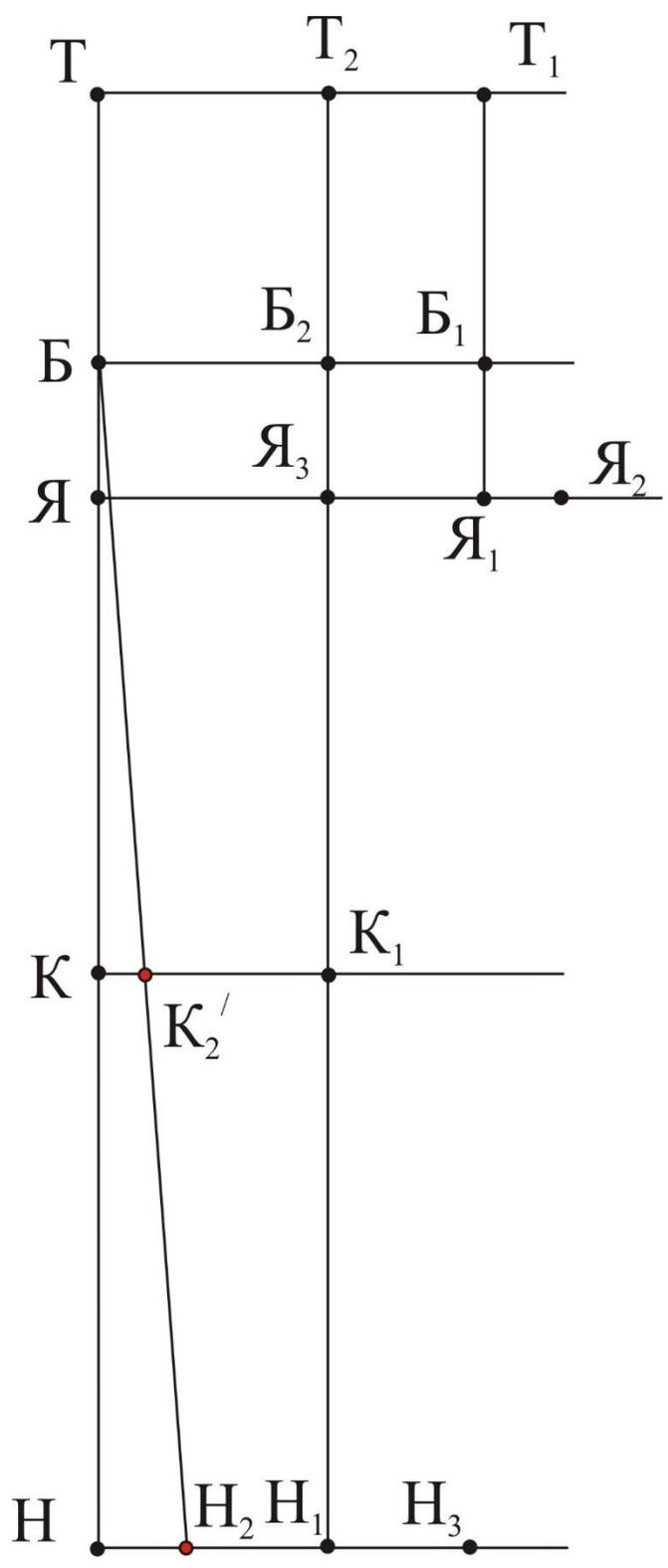


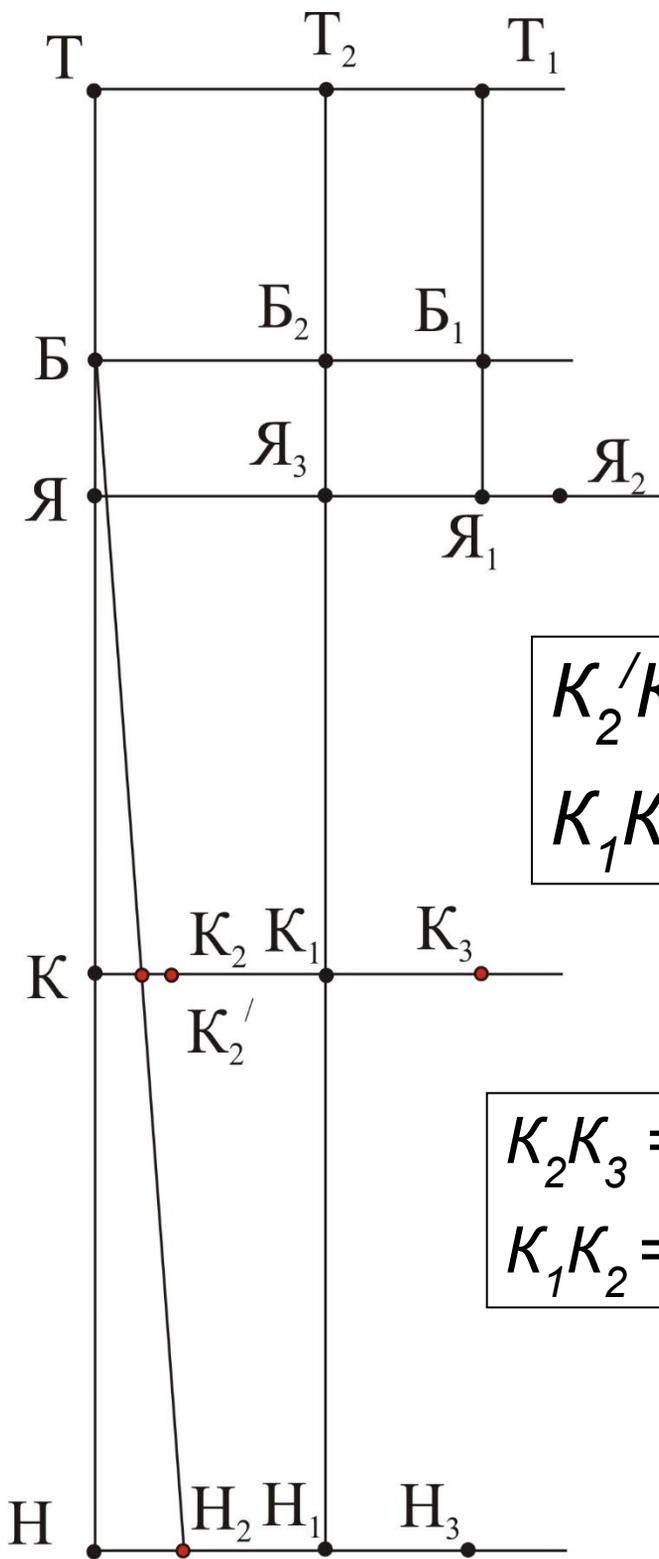


$$H_2 H_3 = ШН - (0 \div 2) \text{ см}$$

- 0 – для броек свободных форм;
- 1,0 – для броек умеренного объема;
- 2,0 – для малообъемных броек

$$H_1 H_2 = H_1 H_3 = 0,5 H_2 H_3$$





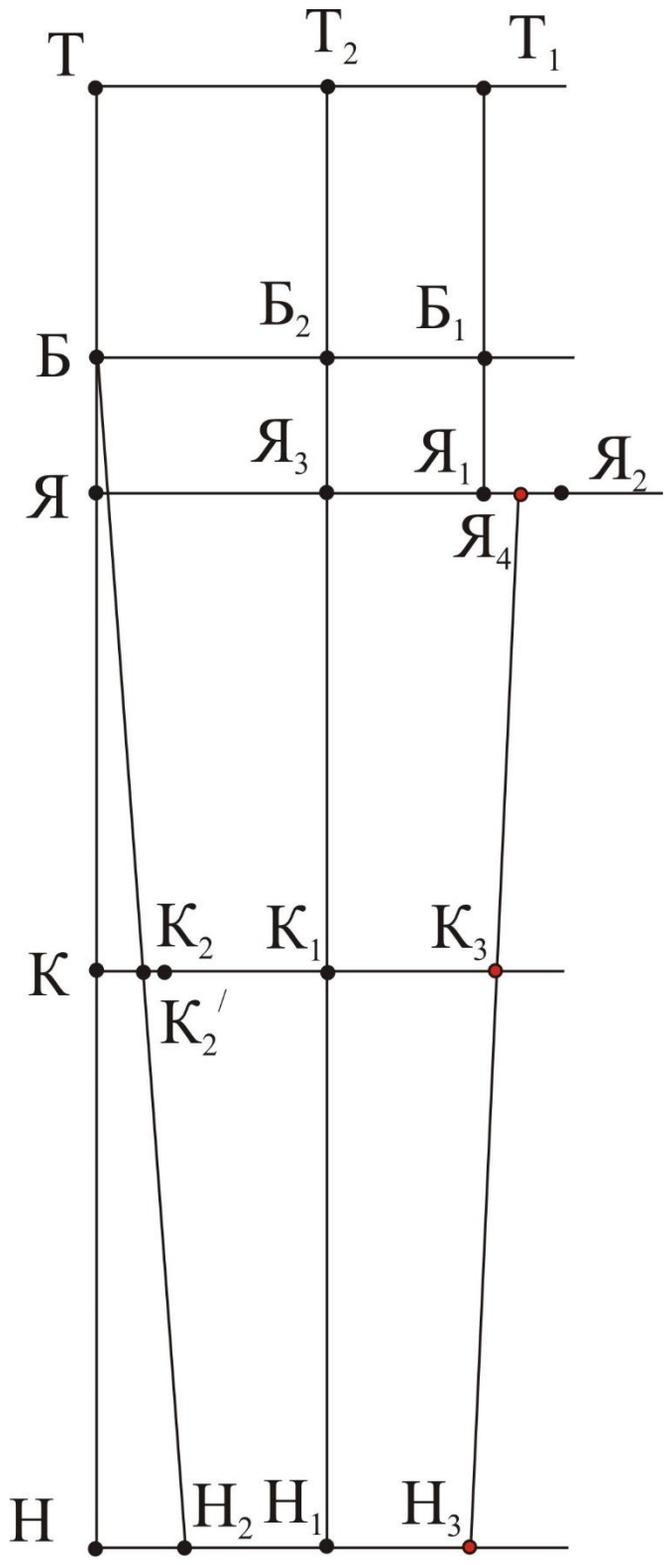
$$K_2'/K_2 = 0 \div 2,0 \text{ см}$$

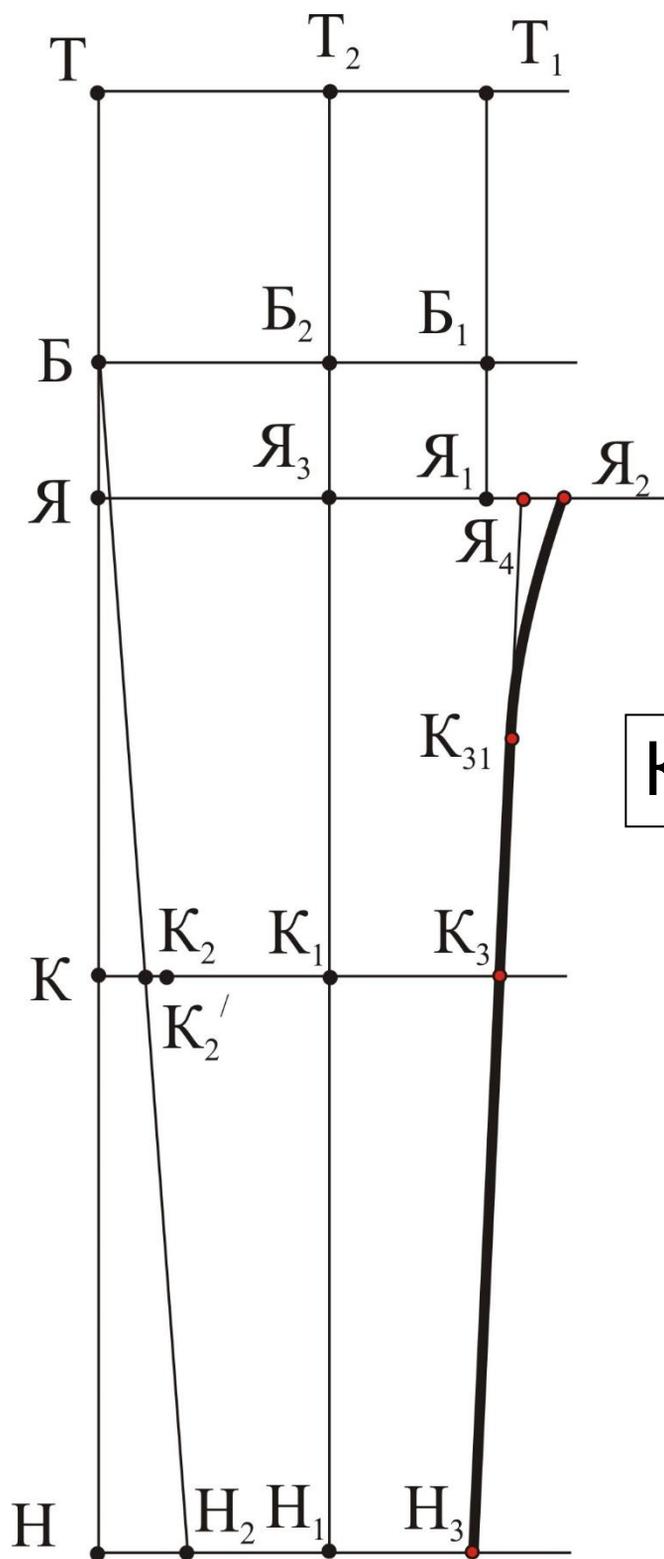
$$K_1K_3 = K_1K_2$$

ИЛИ

$$K_2K_3 = Шк - 2,0 \text{ см}$$

$$K_1K_2 = K_1K_3 = 0,5K_2K_3$$



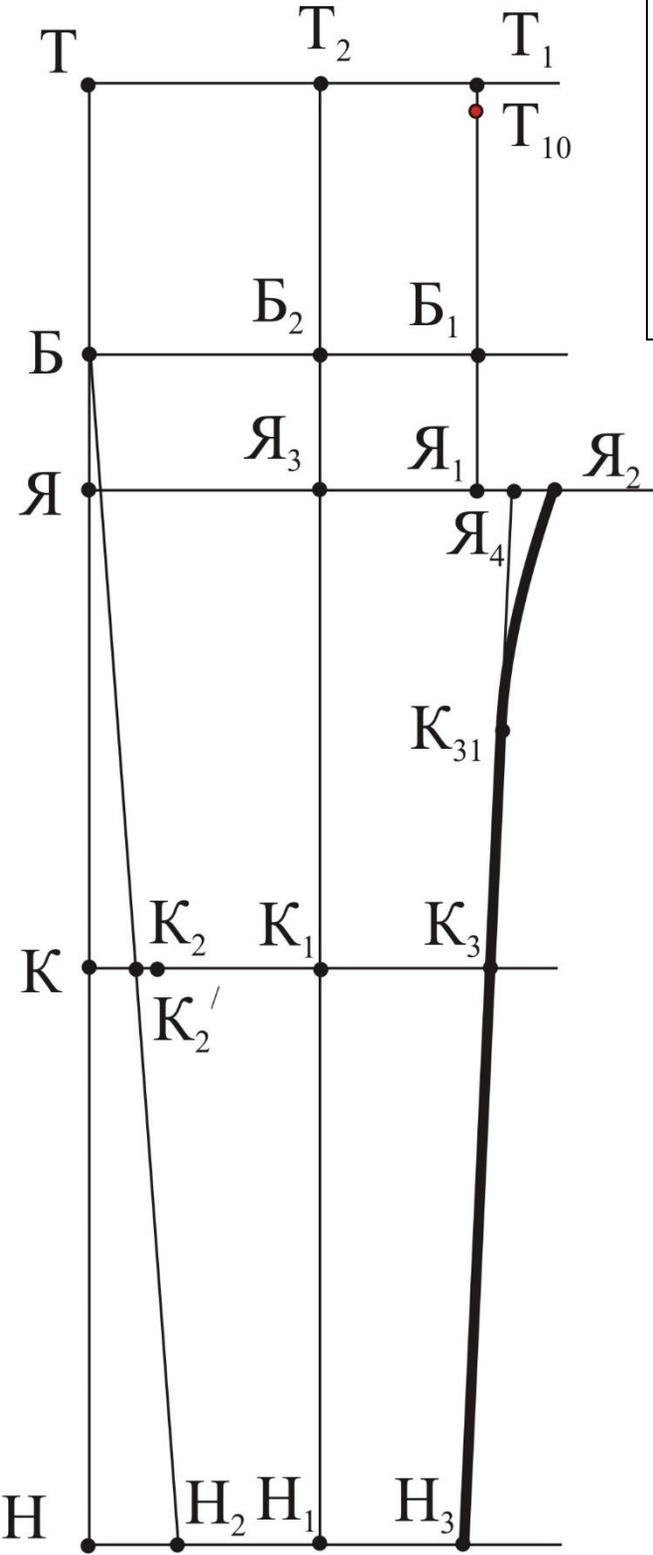


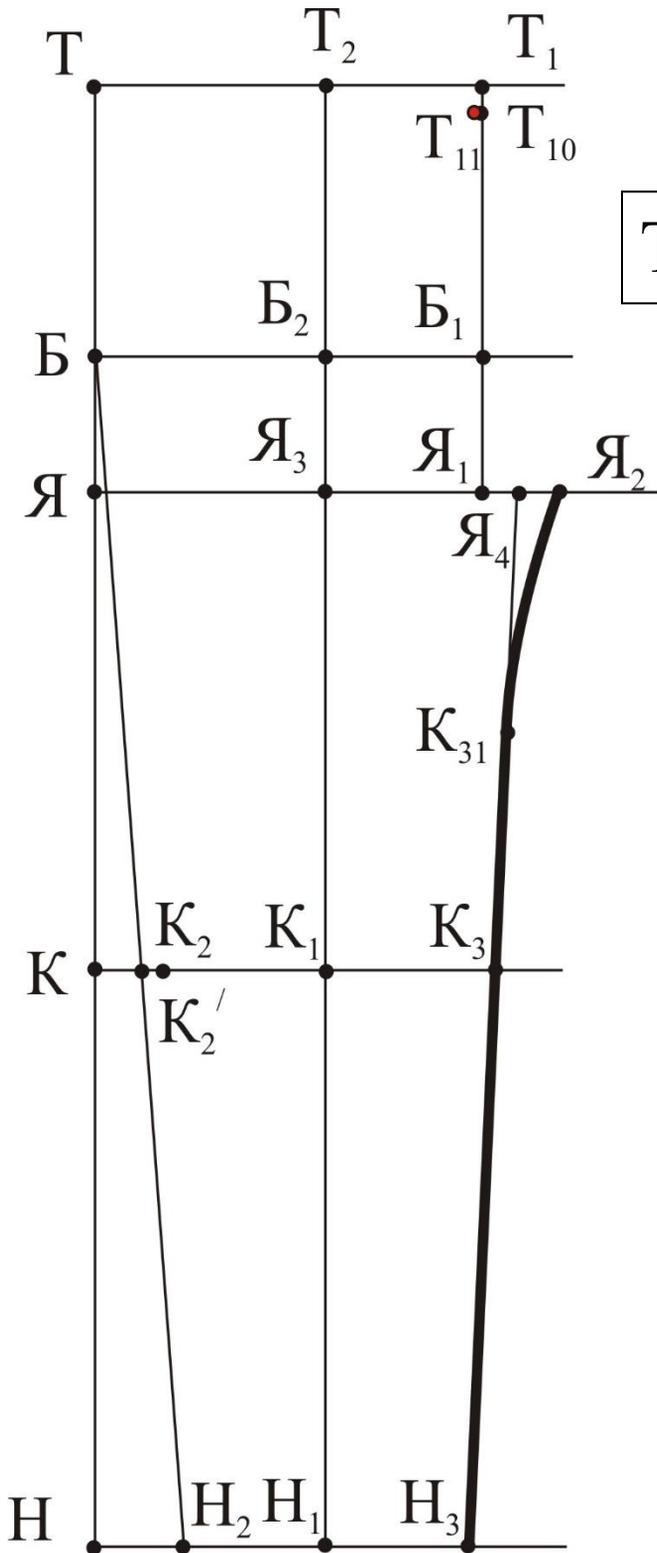
$$K_3 K_{31} = 0,5 K_3 Я_4$$

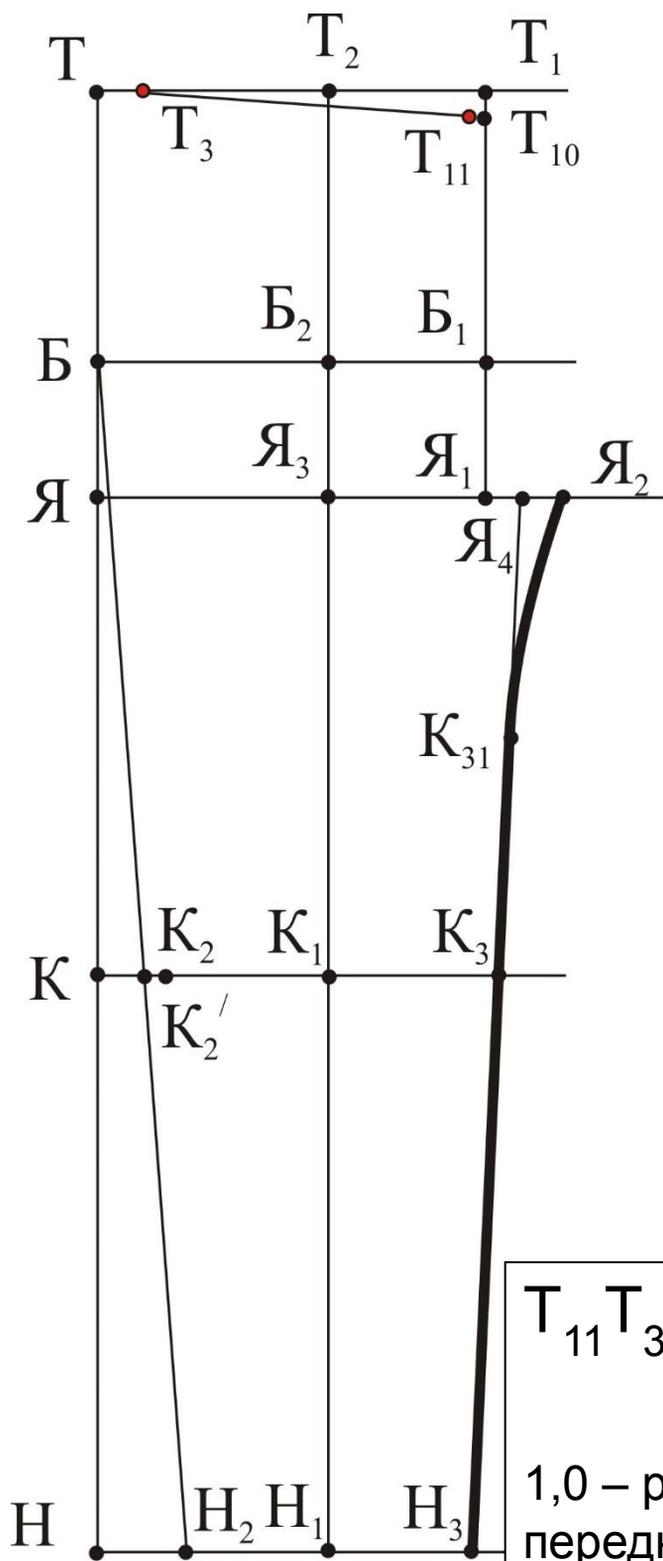
$$T_1 T_{10} = 1,0 \div 1,5 \text{ см}$$

или

$$T_1 T_{10} = D_{сб} - D_{сп}$$







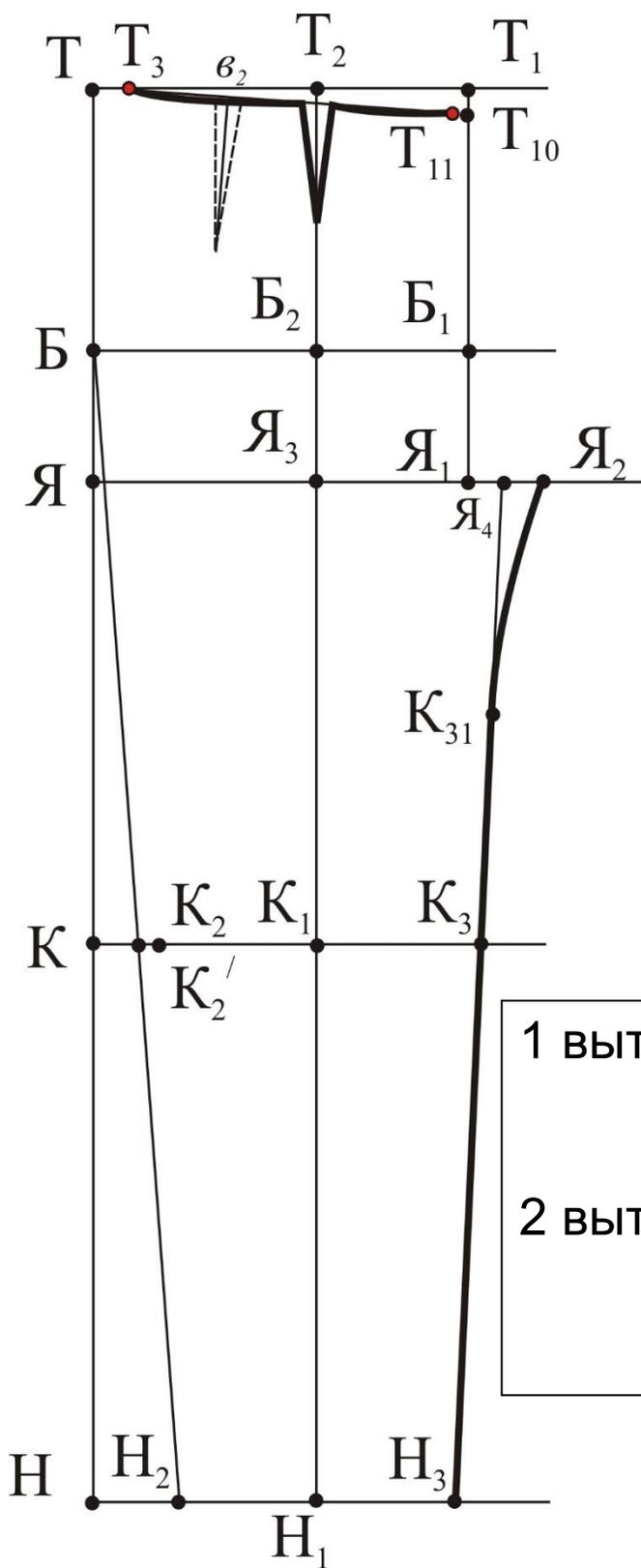
$$T_{11} T_3 = 0,5(Ст + Пт) + 1,0 + Rв$$

где

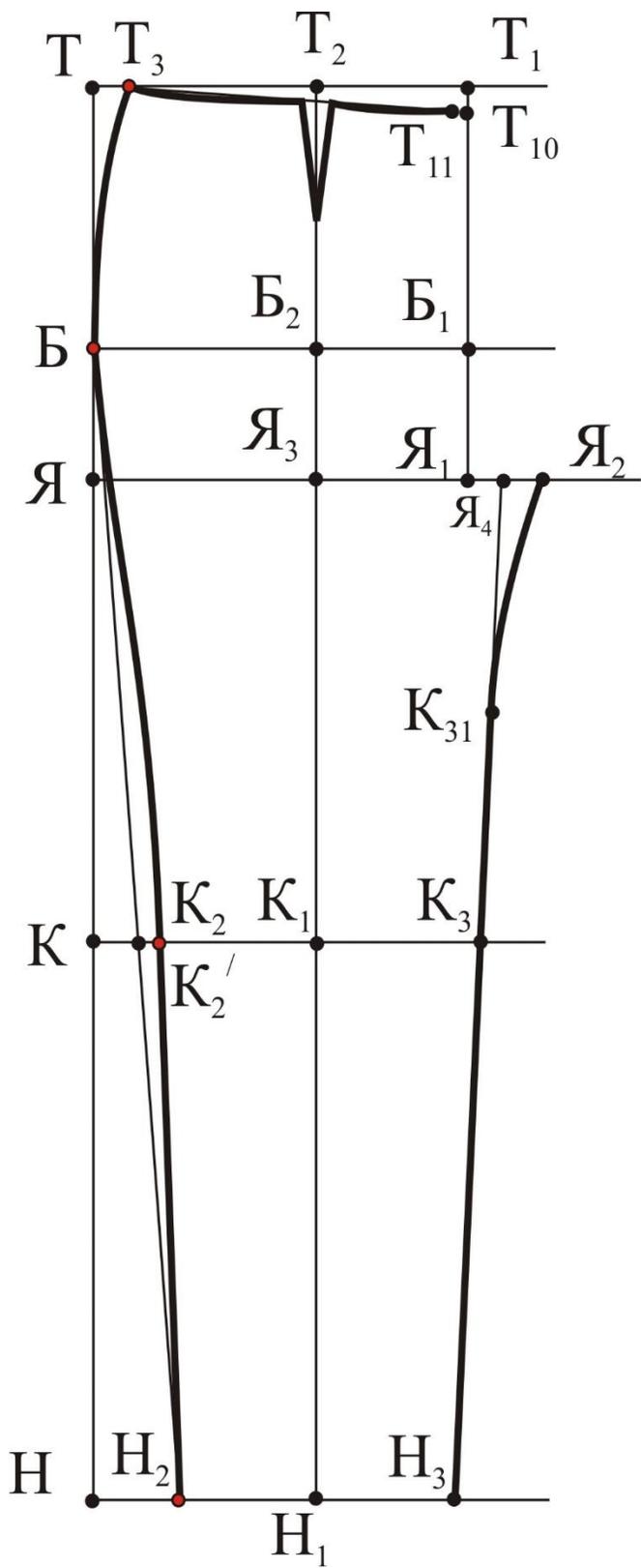
1,0 – разница между шириной передней и задней половинок брюк;

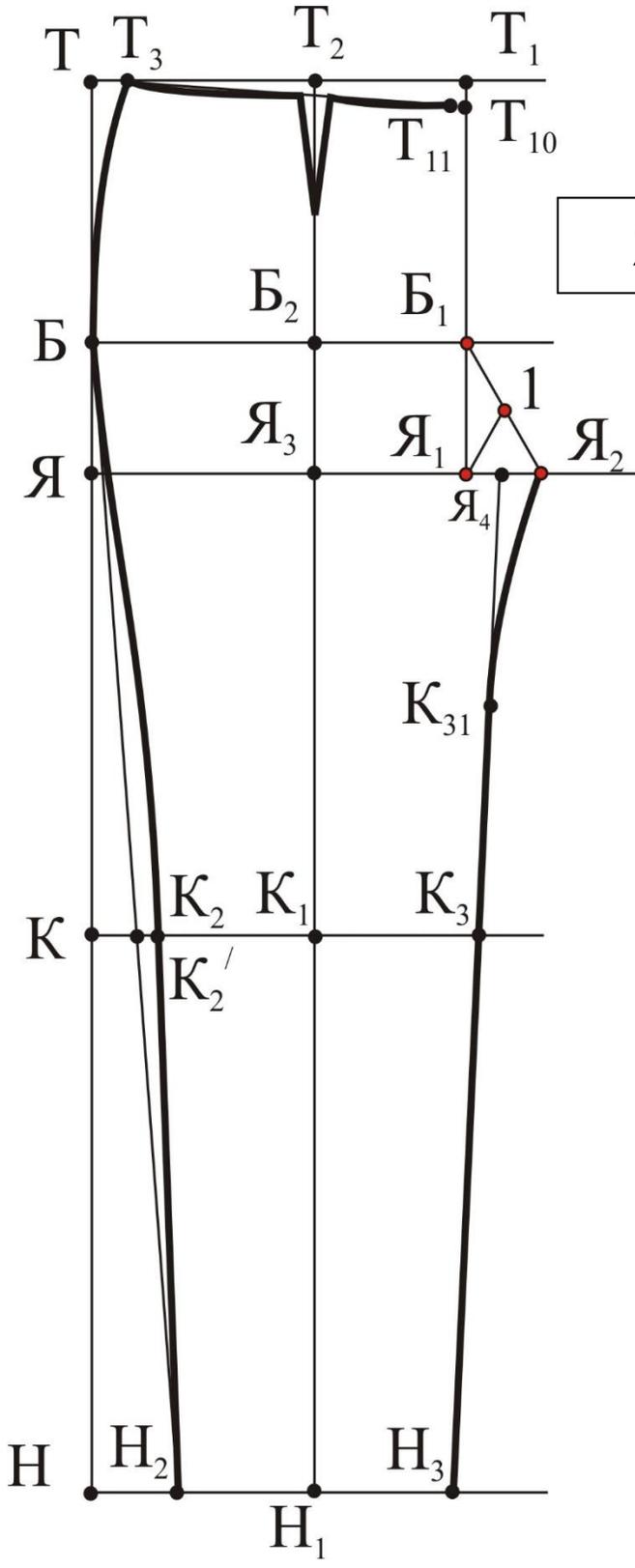
$Rв = 2,0 \div 5,0$ см – раствор вытачек

$ТТ_3 \leq 3,0$ см

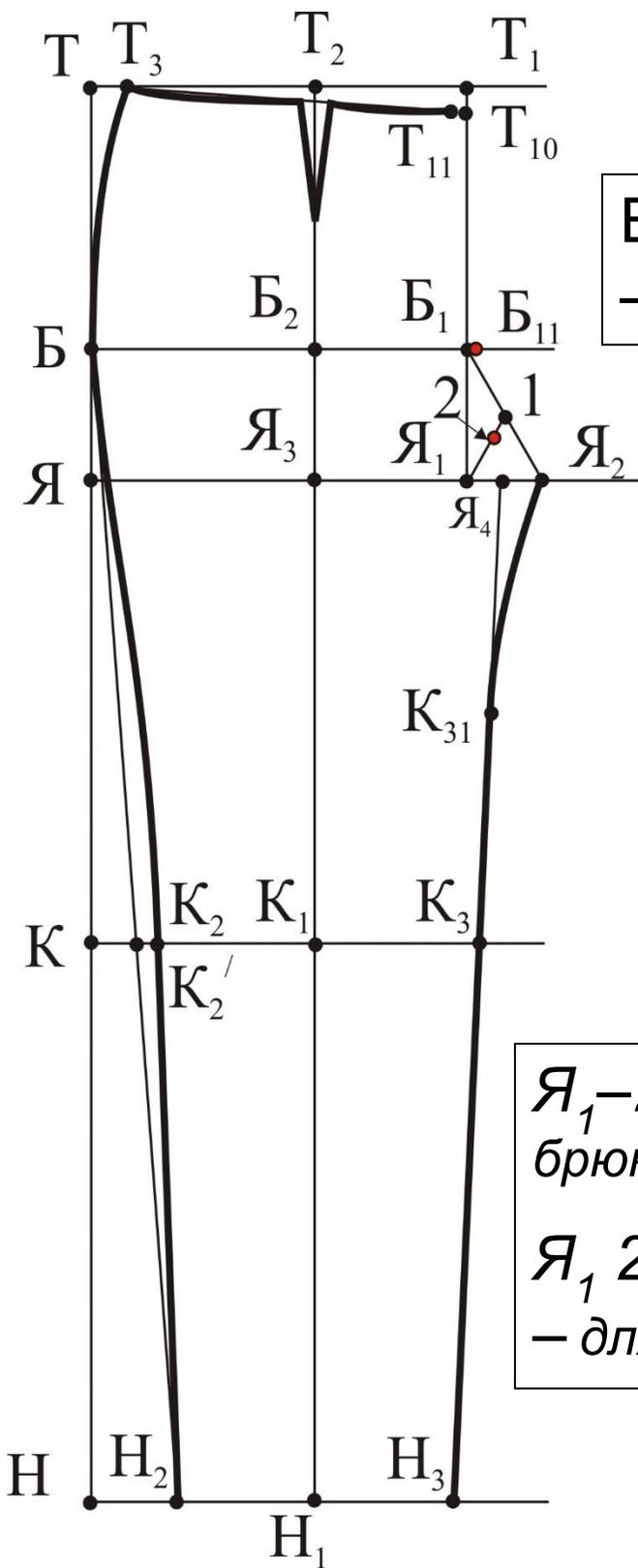


1 вытачка: раствор $2,0 \div 2,5$ см
 длина $8,0 \div 10,0$ см
 2 вытачка: раствор $2,0 \div 2,5$ см
 длина $10,0 \div 12,0$ см
 ось $T_2B_2 = 0,5T_2T_3$





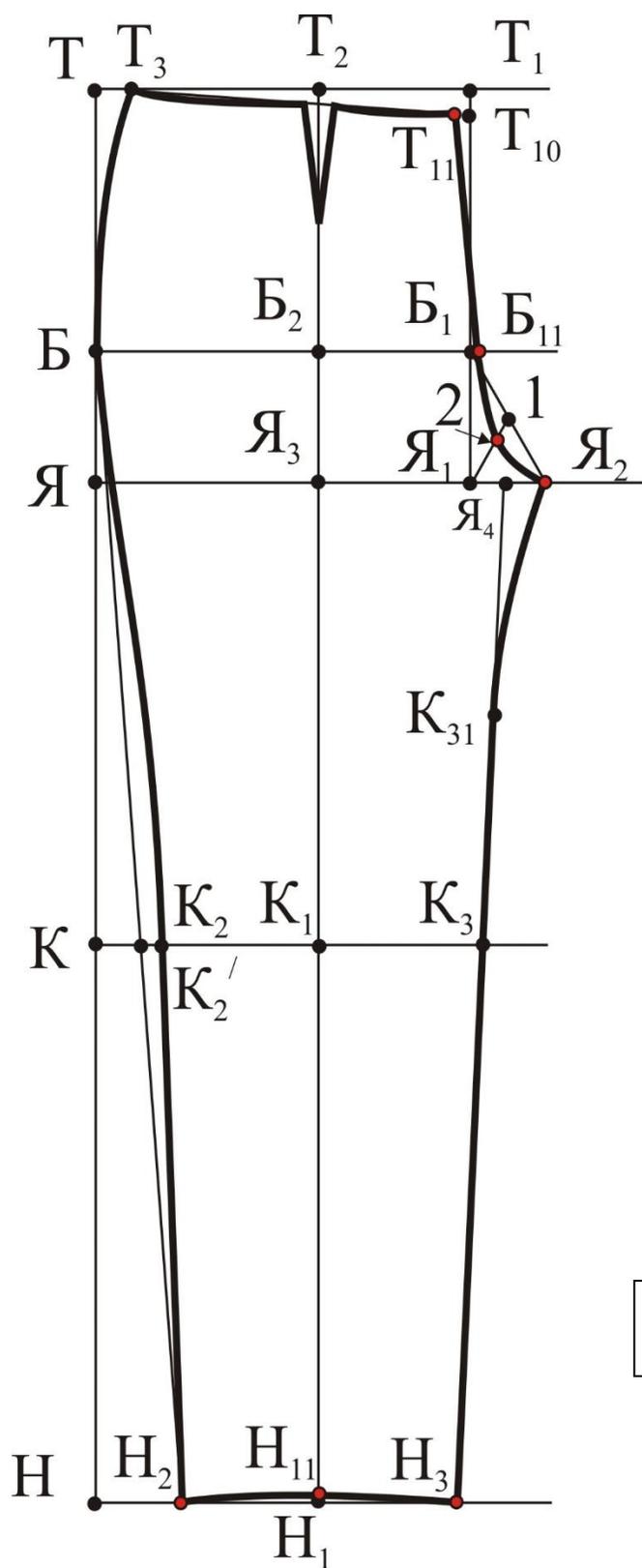
$$\text{Я}_2 - 1 = 0,5\text{Я}_2\text{Б}_1$$

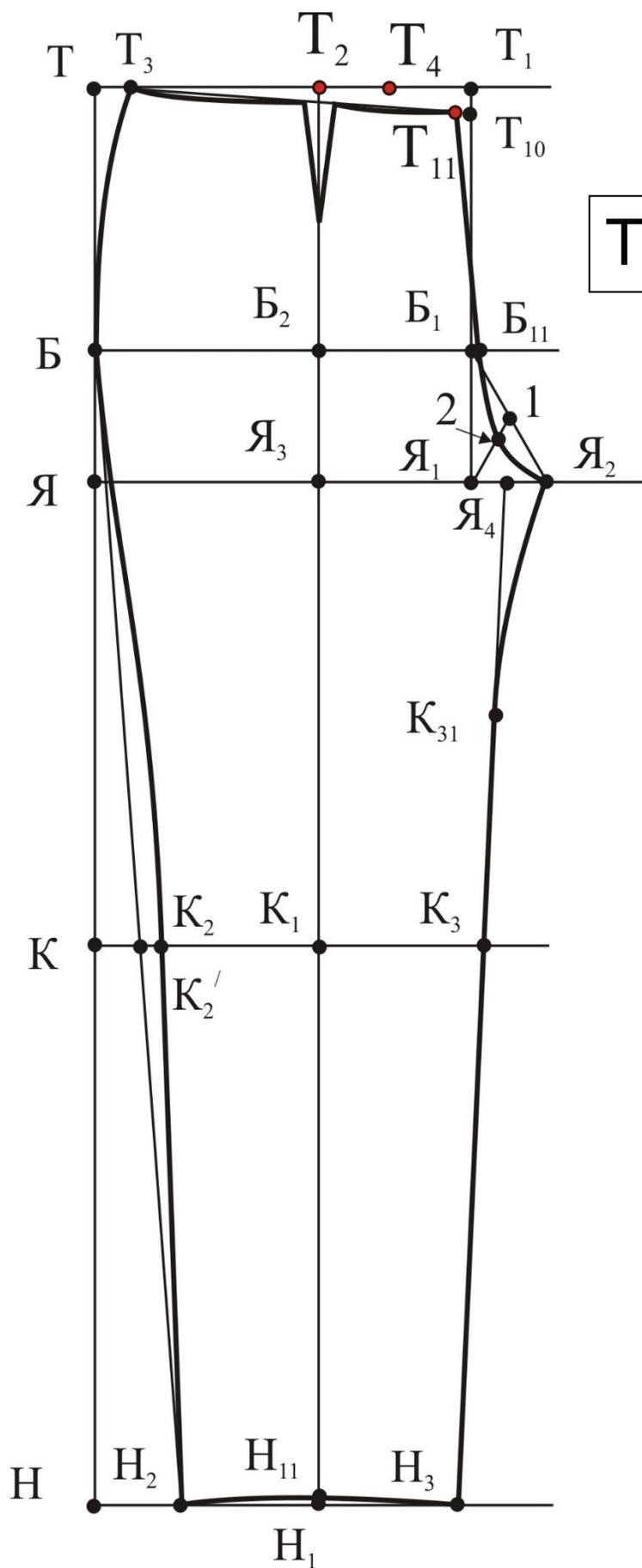


$B_1 B_{11} = 0,5 \div 0,7$ см
 – для узких брюк

$Y_1 - 2 = 0,5(Y_1 - 1) + 1,0$ см –
 брюки умеренного объема

$Y_1 2 = 2/3(Y_1 - 1)$
 – для узких брюк





$T_4 T_5$ – баланс брюк

$$T_4 T_5 = 0,05 C_b - (D_{cb} - D_{cz}) -$$

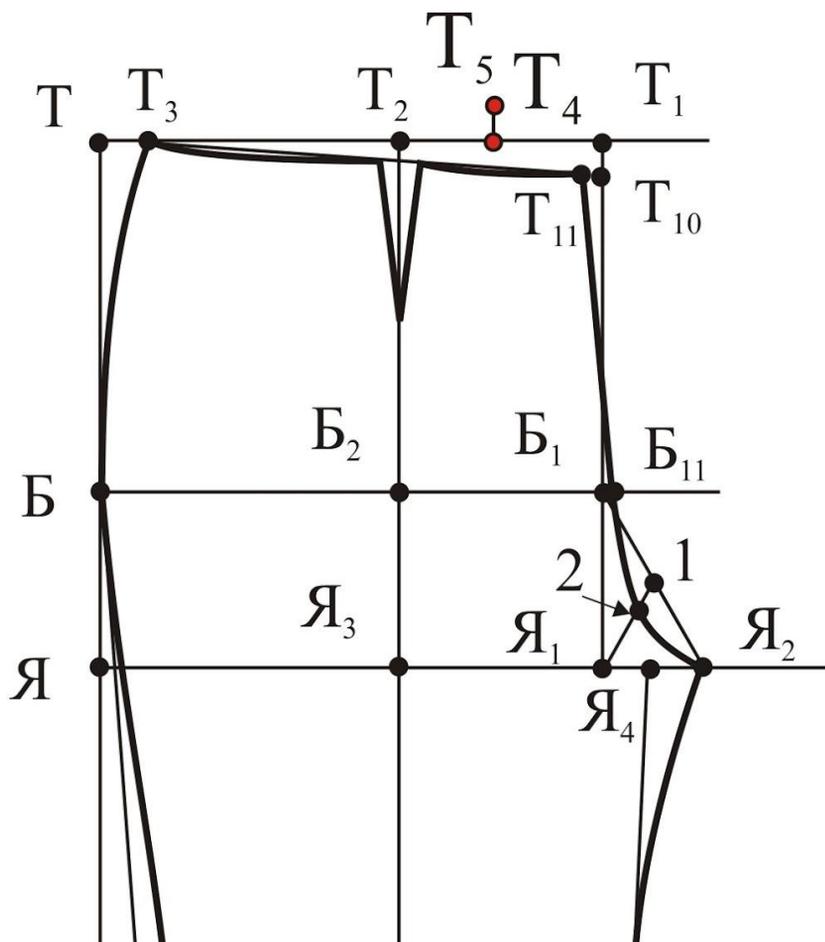
для узких и среднего объема брюк с ВТО

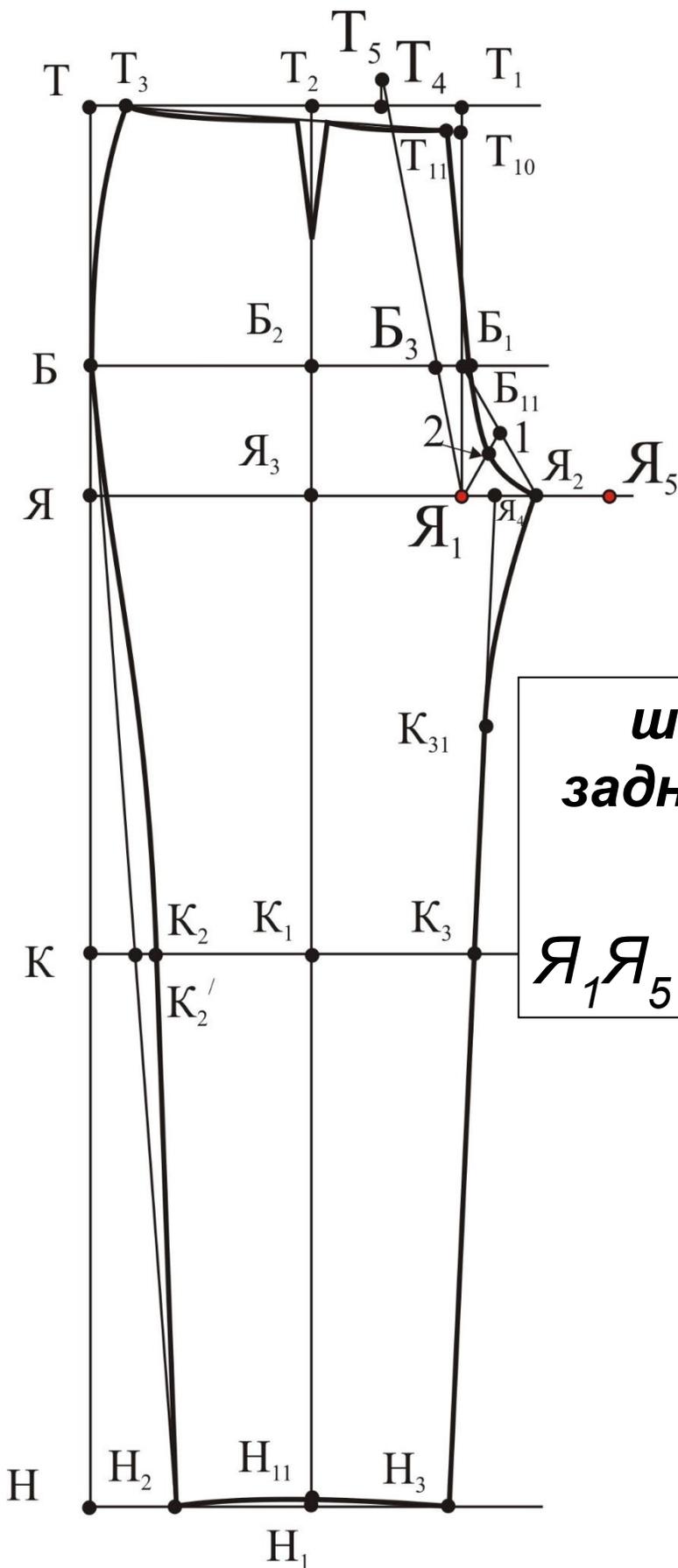
$$T_4 T_5 = 0,05 C_b + 1,0 - (D_{cb} - D_{cz}) -$$

для джинсов

$$T_4 T_5 = 0,05 C_b - (0,5 \div 2,0) - (D_{cb} - D_{cz}) -$$

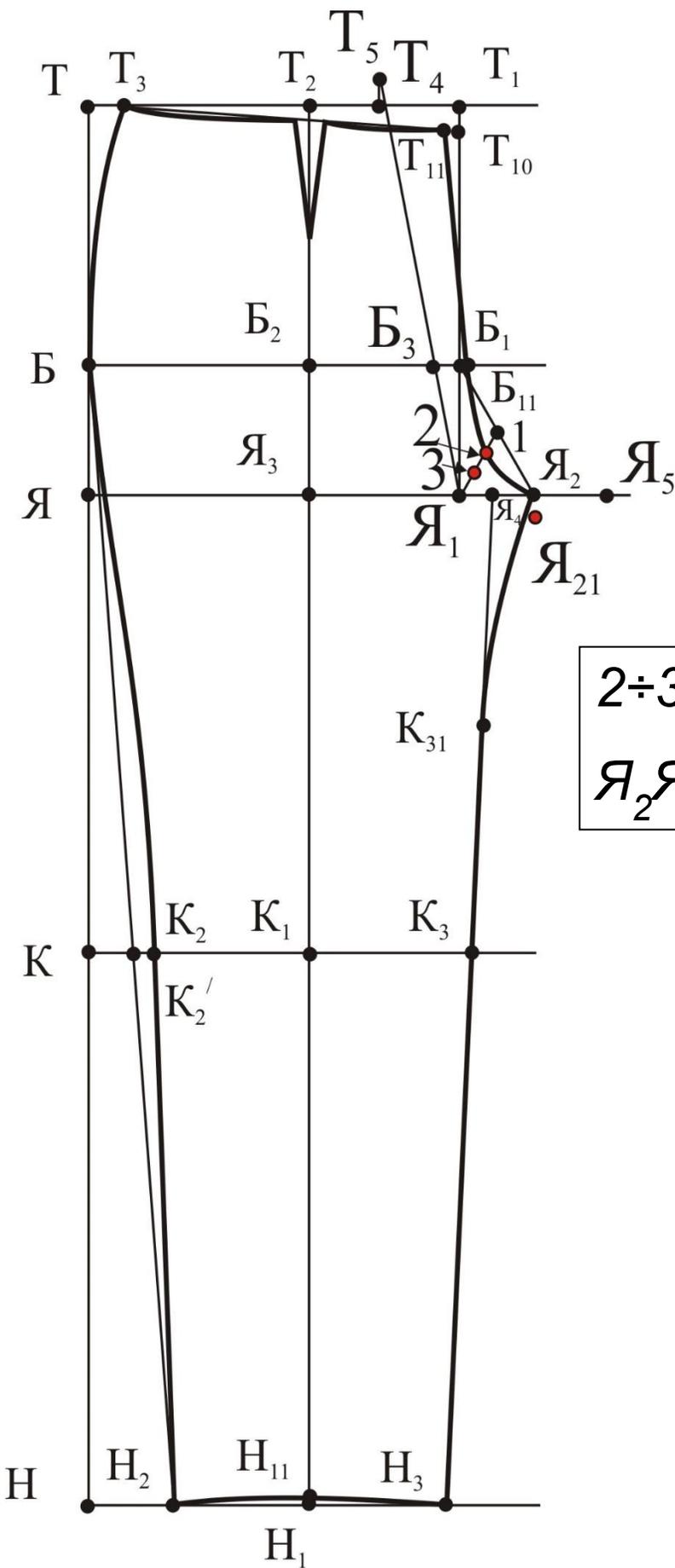
для свободных брюк

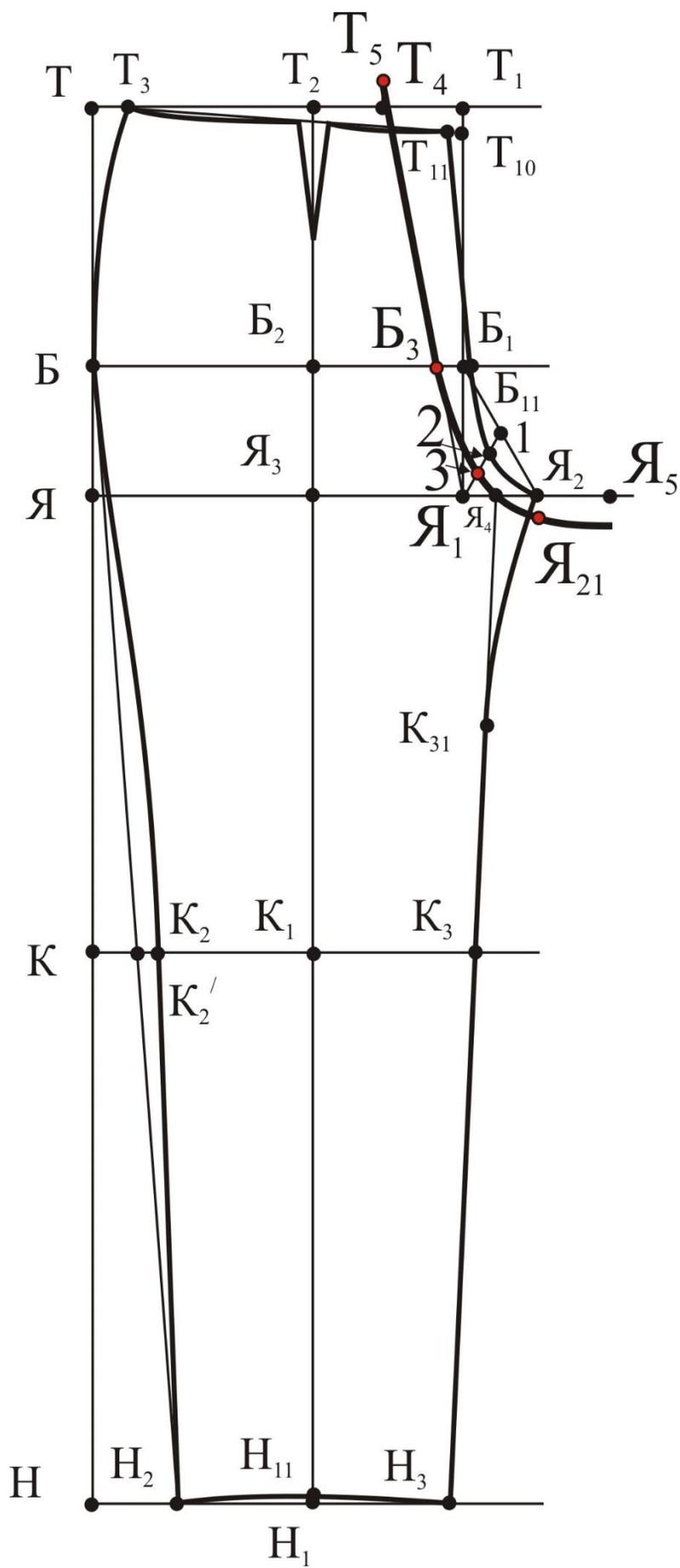


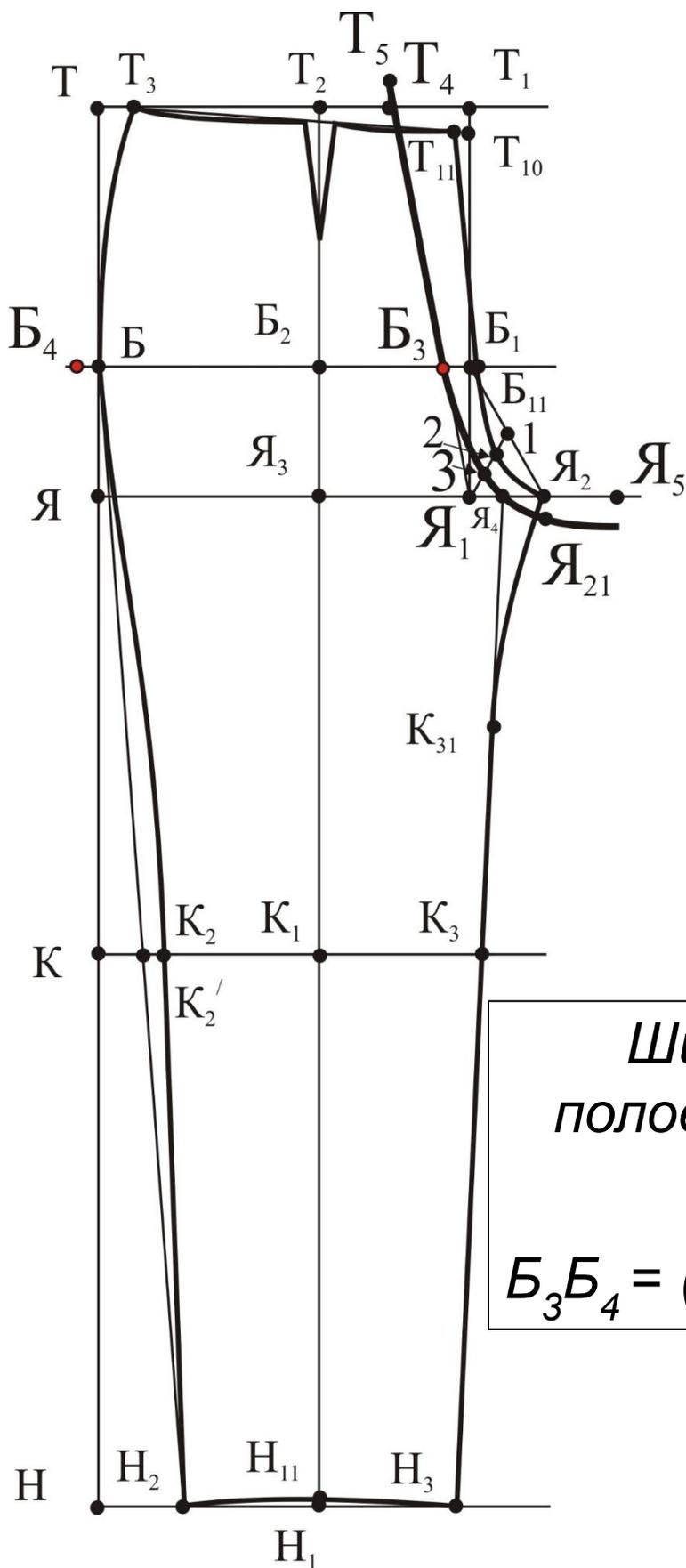


**ширина шага
задней половинки
брюк**

$Я_1 Я_5 = 0,2(Сб + Пб)$

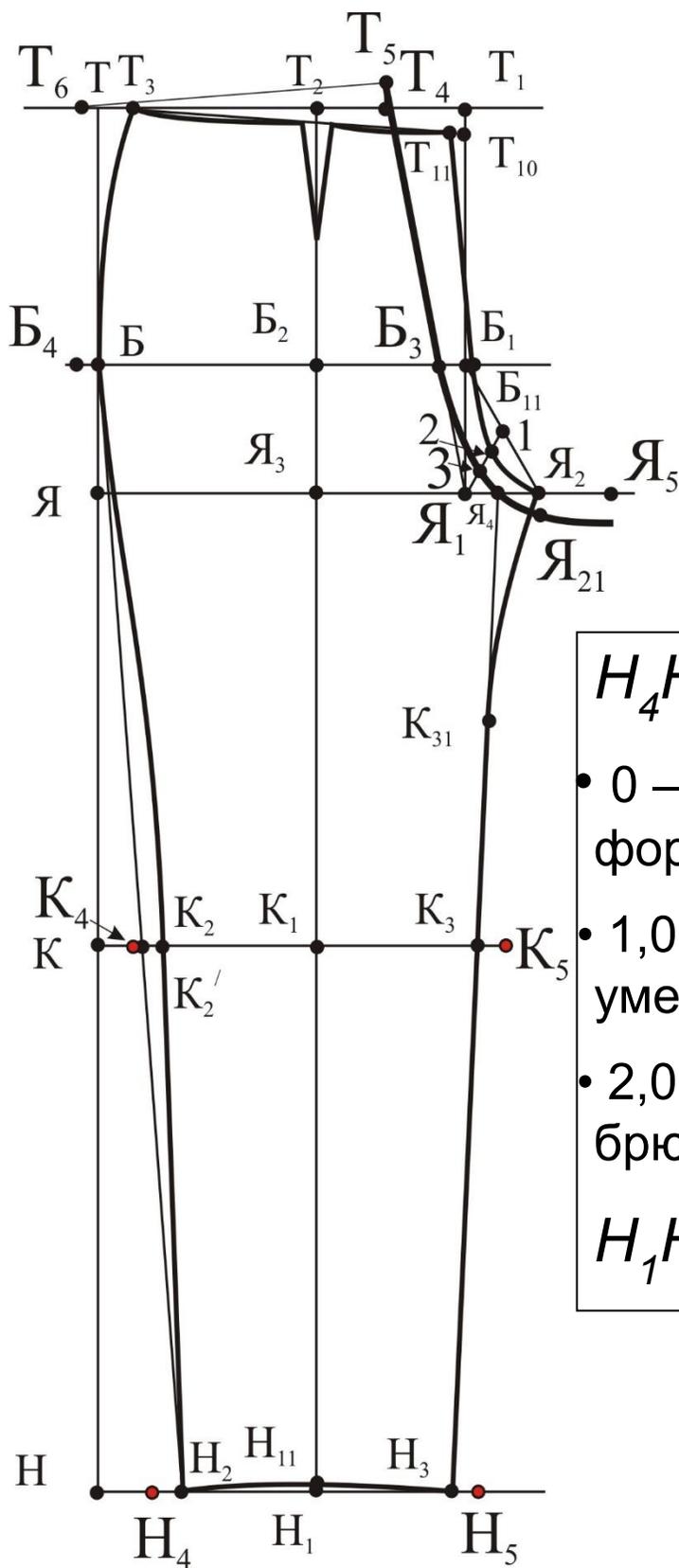






Ширина задней
половинки на уровне
бедер

$$Б_3 Б_4 = (Сб + Пб) - ББ_{11}$$



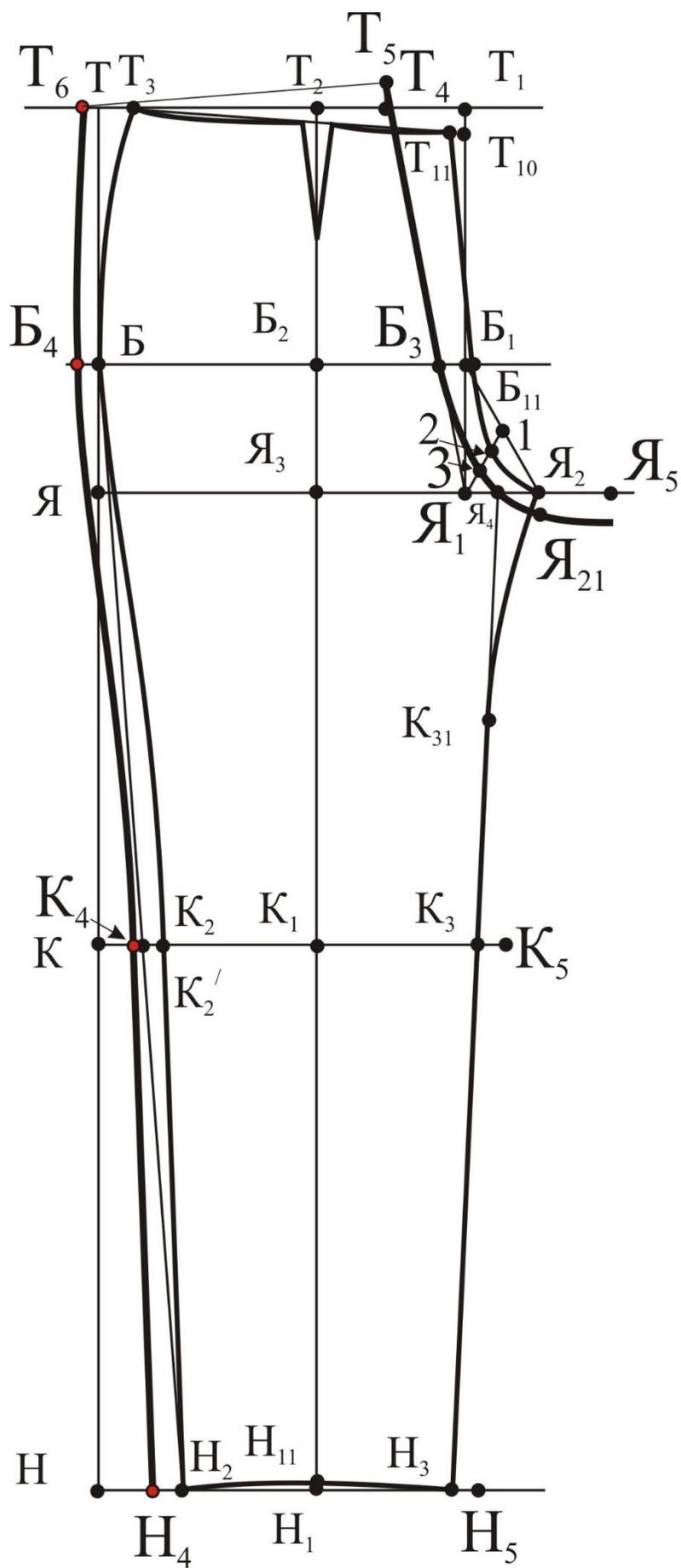
$$H_4 H_5 = ШН + (0 \div 2) \text{ см}$$

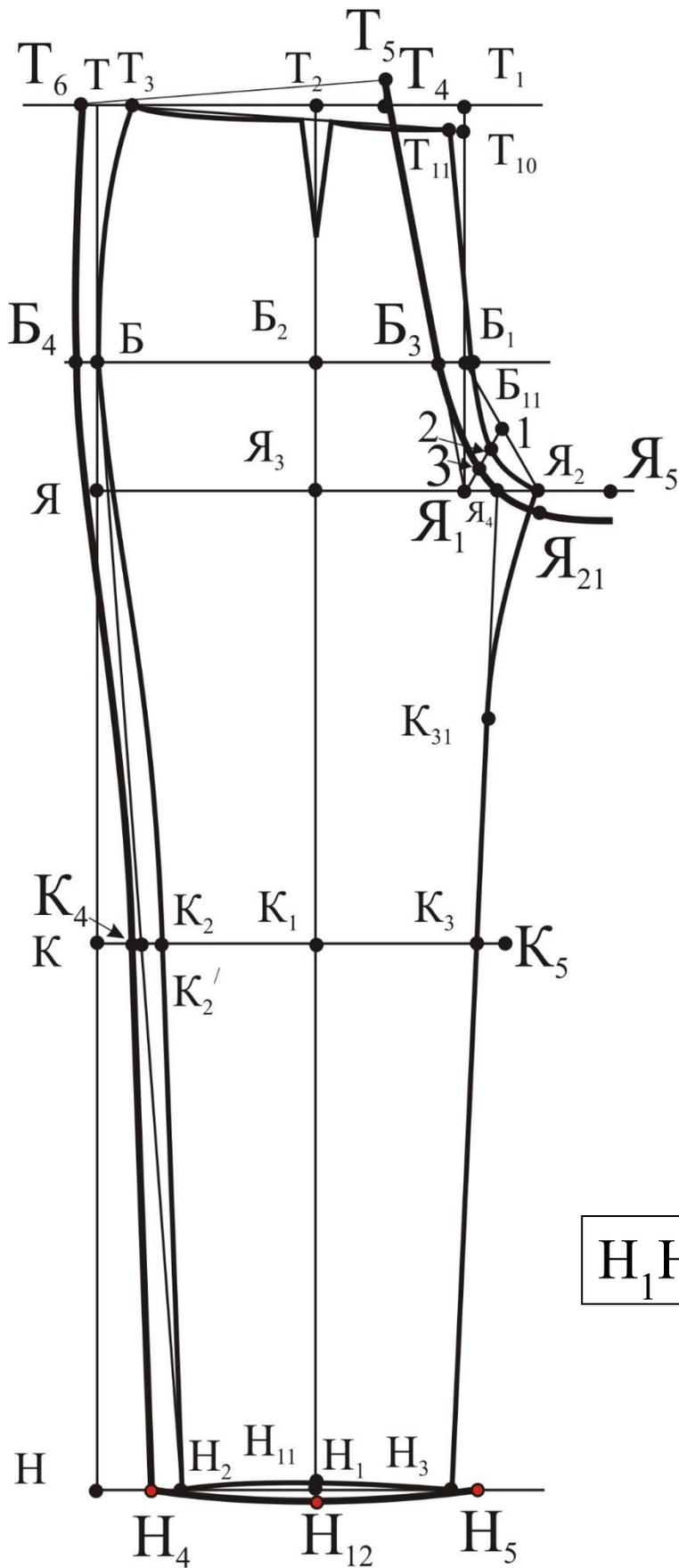
- 0 – для брюк свободных форм;
- 1,0 – для брюк умеренного объема;
- 2,0 – для малообъемных брюк

$$H_1 H_4 = H_1 H_5 = 0,5 H_4 H_5$$

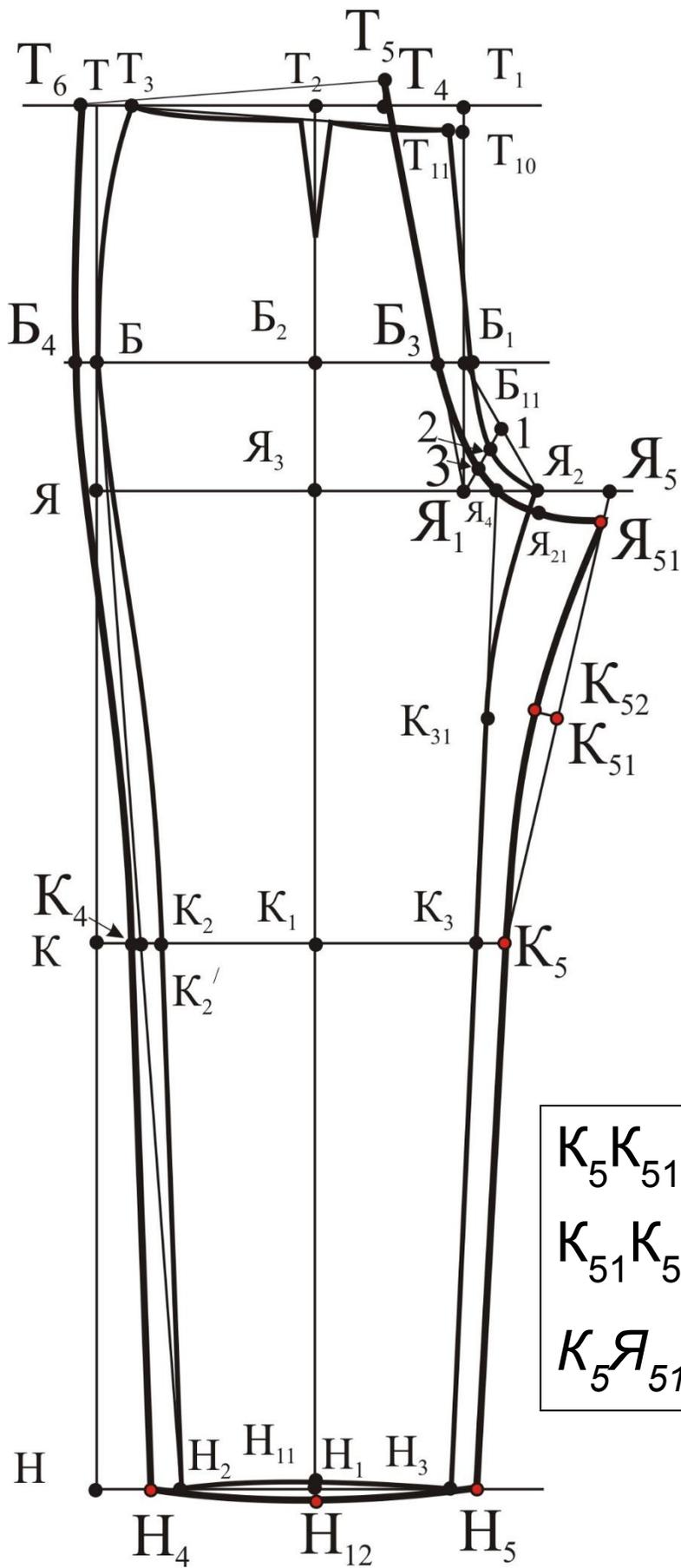
$$K_2 K_4 = H_2 H_4$$

$$K_3 K_5 = K_2 K_4$$

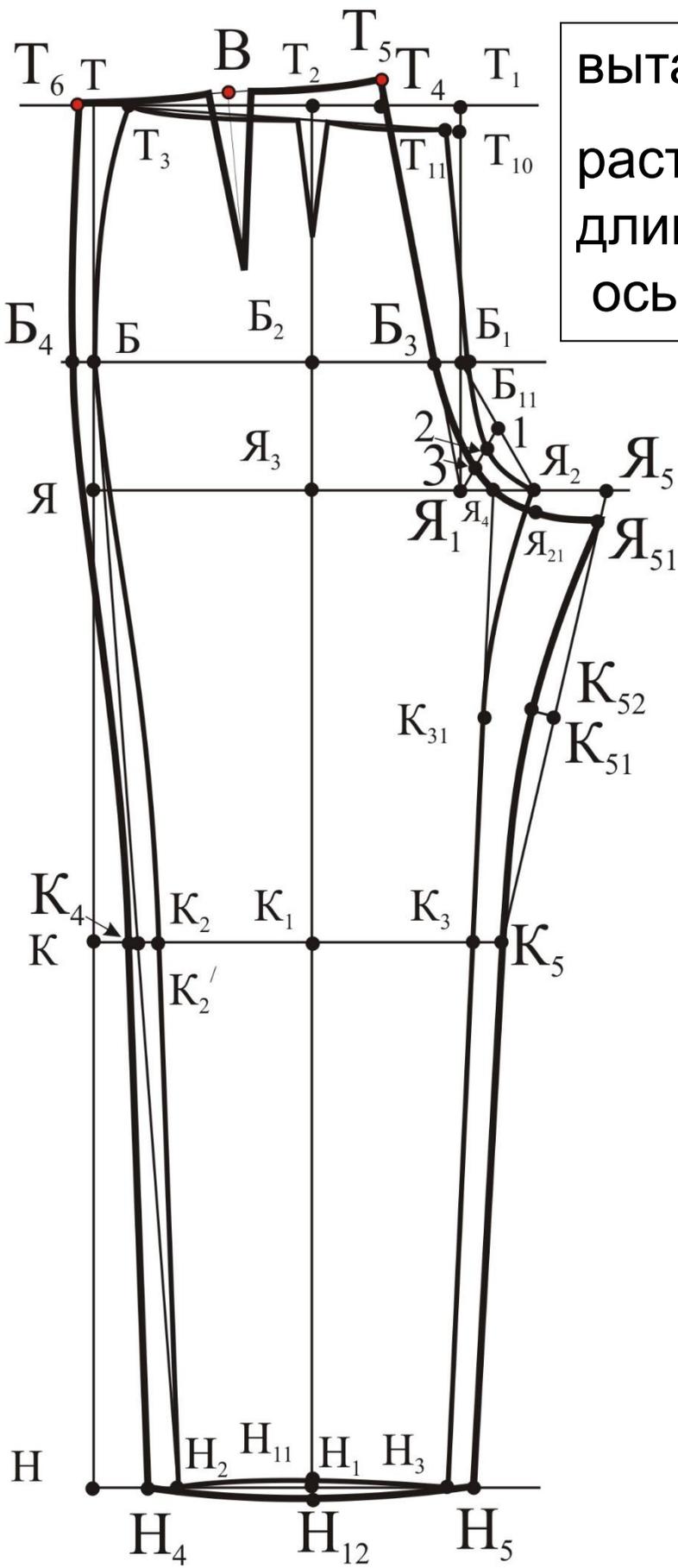




$H_1 H_{12} = 0,5 \div 1,0 \text{ см}$



$$\begin{aligned}
 K_5 K_{51} &= 0,5 K_5 Я_5 \\
 K_{51} K_{52} &= 0,5 \div 2,0 \text{ см} \\
 K_5 Я_{51} &= K_3 Я_2 - 0,5 \text{ см}
 \end{aligned}$$



вытачка:
 раствор 3,0 см
 длина 10,0÷12,0 см
 ось $T_5B = 0,5T_5T_6$

