



АЛМАТИНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Дисциплина: **Конструирование одежды**

Преподаватель: **Ягодкина Светлана
Владимировна**

Тема: **Конструирование юбки**



Цель урока:

- Повторение видов юбок
- Выбор необходимых измерений и прибавок для построения юбки
- Построение основы прямой юбки
- Нанесение модельных особенностей

По длине



По силуэту



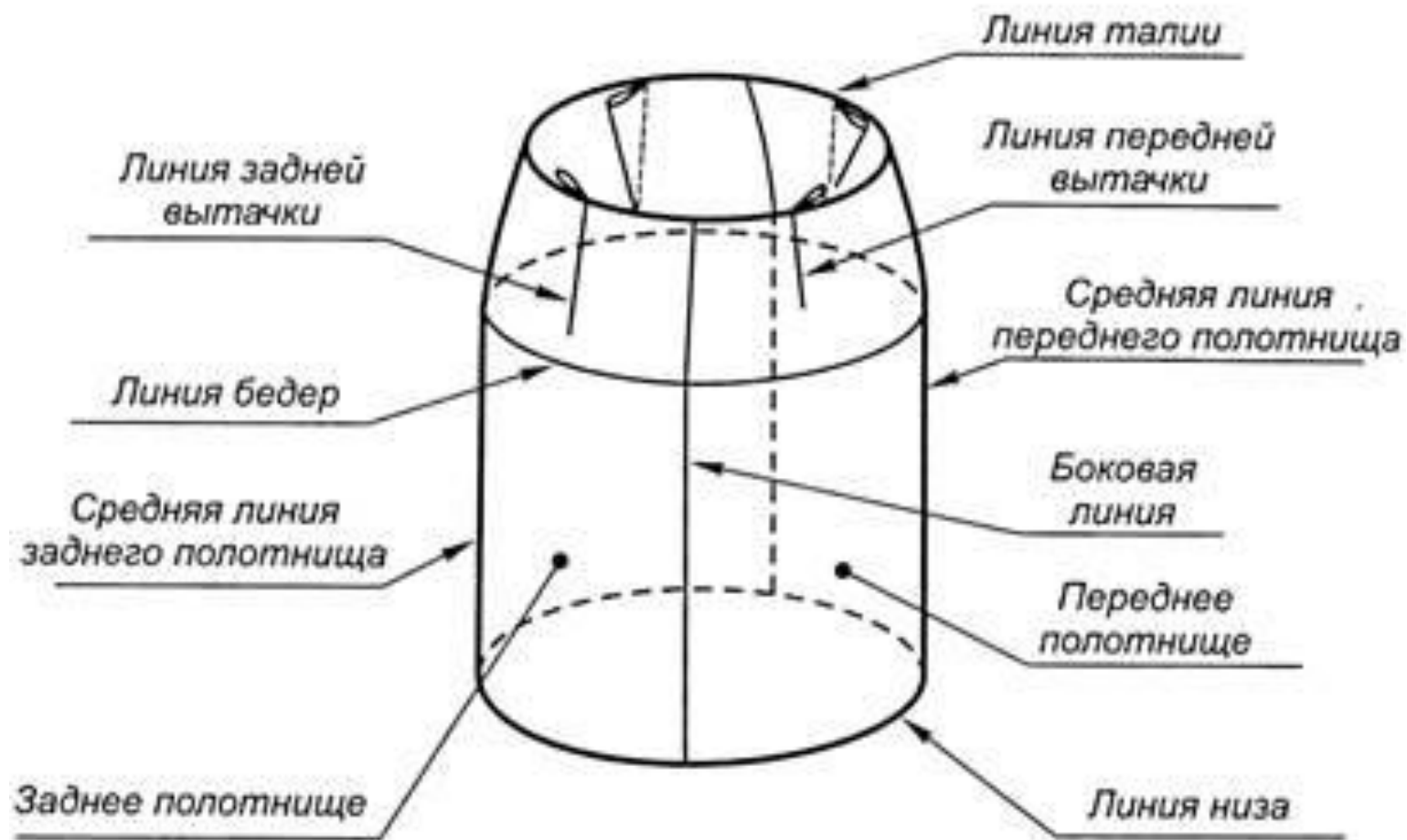
По конструкции



По оформлению верхнего среза



Название линий и деталей на юбке



Исходные данные для построения женской юбки

Приложение 1

Наименование мерки	Условное обозначение	Величина в см
Обхват бедер	Об	
Обхват талии	От	
Длина талии спинки	Дтс1	
Длина от талии до пола сзади	Дсзп	
Длина от талии до пола сбоку	Дсбп	
Длина от талии до пола спереди	Дсп	
Длина юбки сзади	Дю	
Наименование прибавки	Условное обозначение	Величина в см
Прибавка к обхвату бедер	Пб	
Прибавка к обхвату талии	Пт	

Размерные признаки типовых фигур женщин 2- я полнота

Таблица 1

№ размерного признака	Размерный признак	Усл. Обозн.	Рост	Размеры						Полнота	Рост
				84	88	92	96	100	104		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Полуобхват талии	Ст	1	33,5	35,6	37,7	39,8	41,9	43,9	±1	±0.6
			2	32,9	35	37,1	39,2	41,3	43,3		
			3	32,3	34,4	36,5	38,6	40,7	42,7		
			4	31,7	33,8	35,9	38	40,1	42,1		
			5	31,1	33,2	35,3	37,4	39,5	41,6		
19	Полуобхват бёдер	Сб	4	46	48	50	52	54	56.6	±2	0
25	Расстояние от линии талии до пола сбоку	Дсб	1	92,6	92,8	93	93,2	93,4	93,6	±0,2	±4,3
			2	96,9	97,1	97,3	97,5	97,7	97,9		
			3	101,2	101,4	101,6	101,8	102	102,2		
			4	105,5	105,7	105,9	106,1	106,3	106,5		
			5	109,8	110	110,2	110,4	110,6	110,8		
26	Расстояние от линии талии до пола спереди	Дсп	1	91	91,3	91,6	91,9	92,2	92,5	±0,3	±4,1
			2	95,1	95,4	95,7	96	96,3	96,6		
			3	99,2	99,5	99,8	100,1	100,4	100,7		
			4	103,3	103,6	103,9	104,2	104,5	104,8		
			5	107,4	107,7	108	108,3	108,6	108,9		
43	Расстояние от линии талии сзади до точки основания шеи	Дтс ₁	1	38,9	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	±0,1	±1,2
			2	40,1	40,3	40,4	40,5	40,6	40,7		
			3	41,3	41,5	41,6	41,7	41,8	41,9		
			4	42,5	42,7	42,8	42,9	43,0	43,1		
			5	43,7	43,9	44,0	44,1	44,2	44,3		

Прибавки на свободное прилегание

Таблица 2

	Очень плотное		плотное		среднее		свободное	
	Пт	Пб	Пт	Пб	Пт	Пб	Пт	Пб
Юбка	0	0-0.5	0.5-0.7	0.7-1	1	1.5-2	более 1	более 2

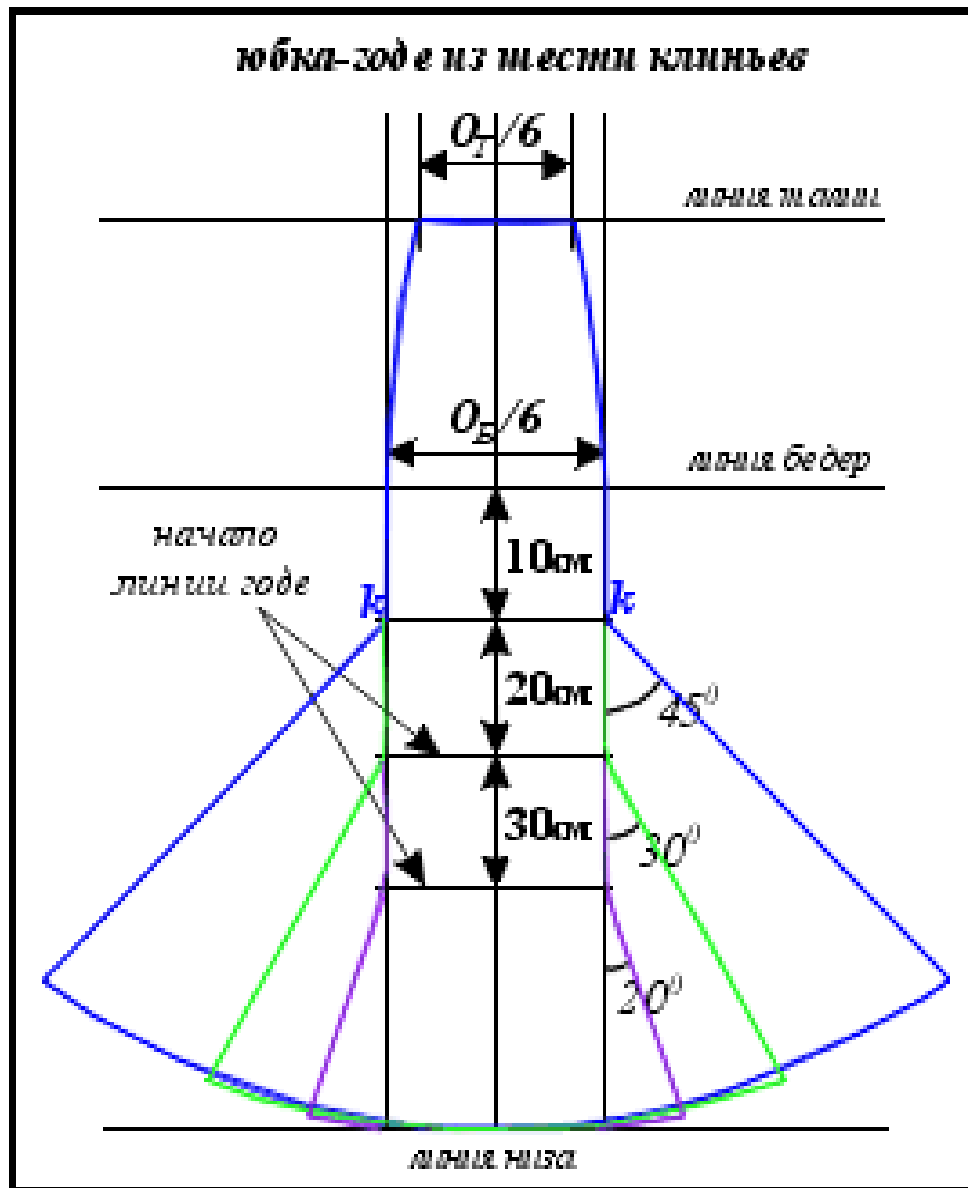


Построение юбок конической формы

Условное наименование разновидности конических юбок	Коэффициент	угол
"клеш"	1,4	41 °
"большой клеш"	1,2	48 °
"малый колокол"	1,0	57 °
"средний колокол"	0,9	64 °
"большой колокол"	0,8	72 °
"полусолнце"	0,64	90 °
"солнце"	0,32	180 °



Построение юбки «Годе»



1. Определение количества клиньев **по модели (от 6 до 12)**

2. Определение ширины клина на уровне линии талии

$(O_T + P_T) / 6$ (количество клиньев) =

3. Определение ширины клина на уровне линии бедер

$(O_B + P_B) / 6$ (количество клиньев) =

4. Величина расширения клина в низу по дуге **(по модели)**

Т

Ведущие размерные признаки

Р - $O_{г_3}$ -Об

164-92-100

**Средняя линия заднего
полотнища юбки**

↓ТН=Дю=60

Н

Уровень линии бедер

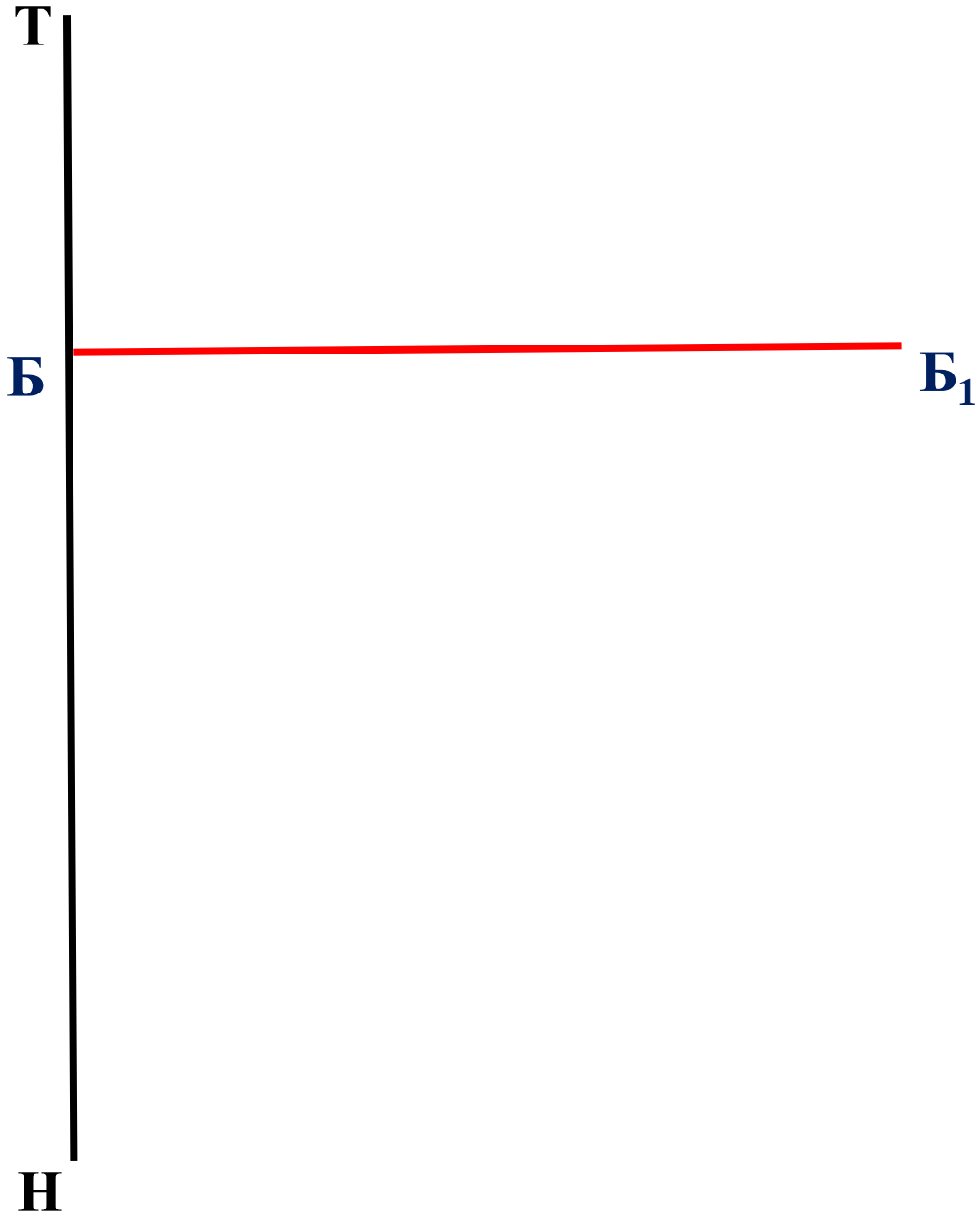
$$\downarrow \text{ТБ} = \text{Дтс} / 2 = 42,8 / 2 = 21,4$$

Т
Б
Н

A vertical red line is positioned on the right side of the page. It has three labels: 'Т' at the top, 'Б' in the middle, and 'Н' at the bottom. The line is solid red and extends from the top of the 'Т' label to the bottom of the 'Н' label.

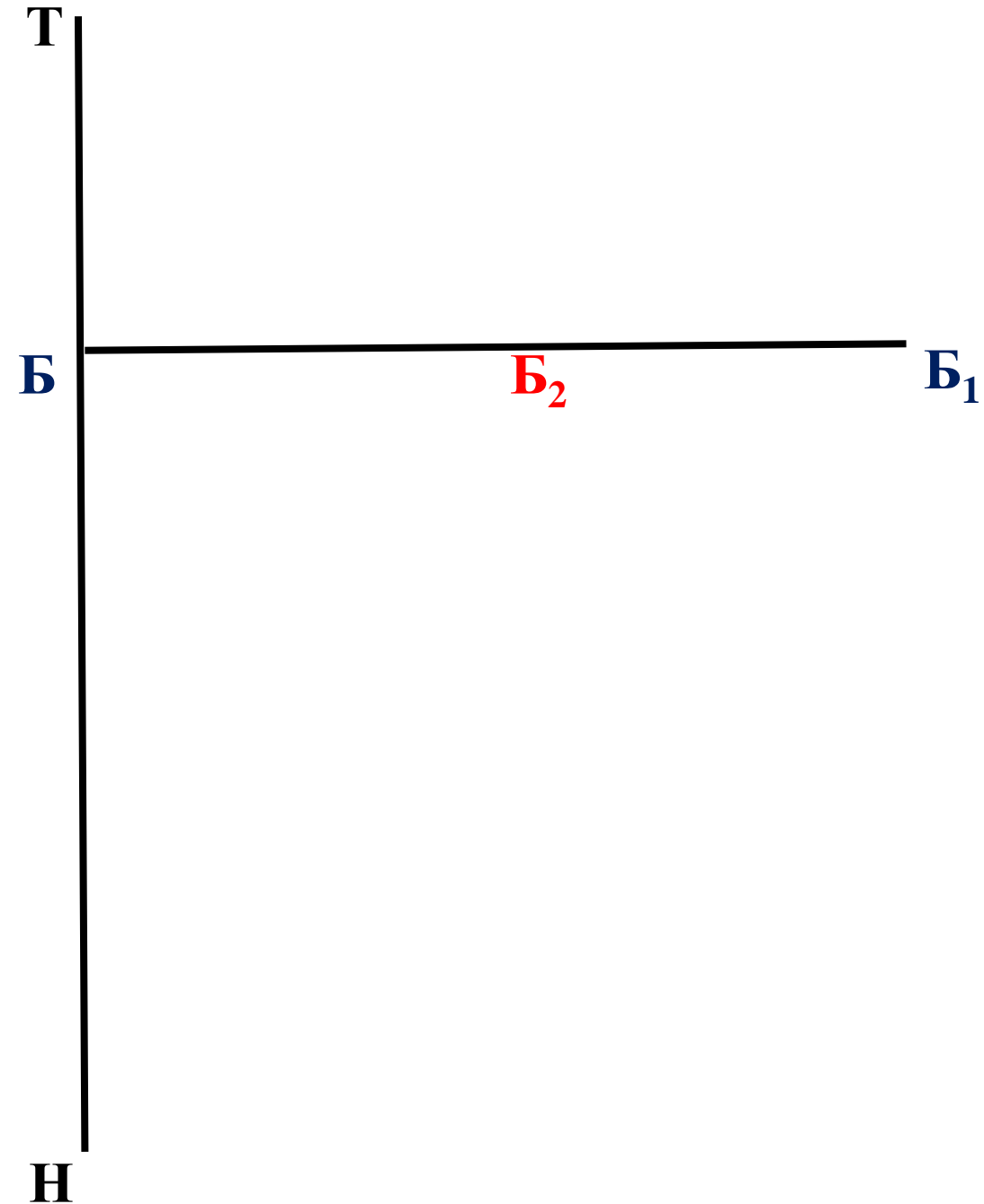
Ширина юбки на уровне линии бедер

$$\rightarrow BB_1 = Cб + Пб = 50 + 1 = 51$$



Место нахождения бокового шва

$$\rightarrow \text{ББ}_2 = (\text{Сб} + \text{Пб}) / 2 - (0 \div 1) = (50 + 1) / 2 - 1 = 24,5$$

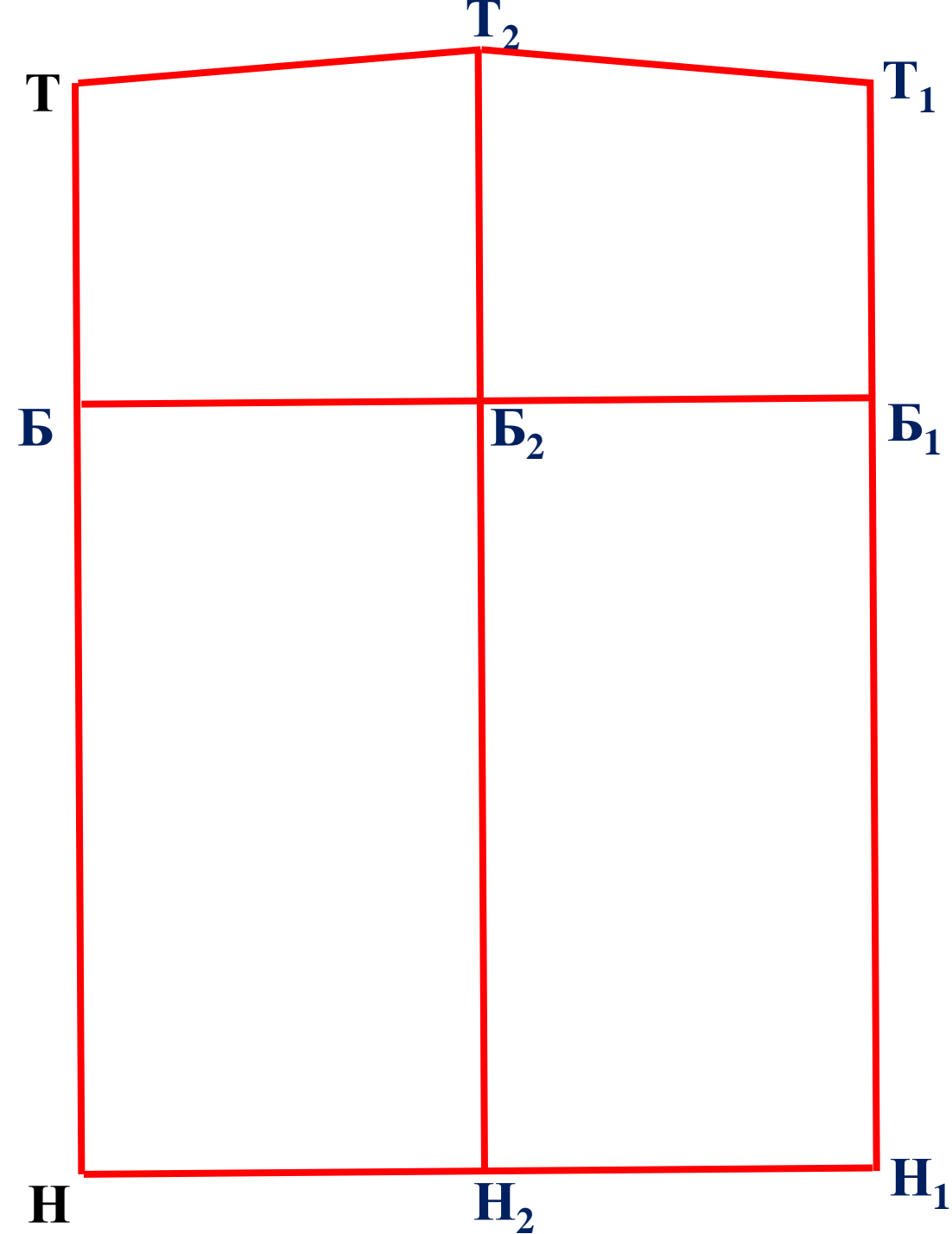


Длина юбки

$$X = D_{сзп} - D_{юсз} = 103,9 - 60 = 43,9$$

$$\uparrow H_2 T_2 = D_{сбп} - X = 105,9 - 43,9 = 62$$

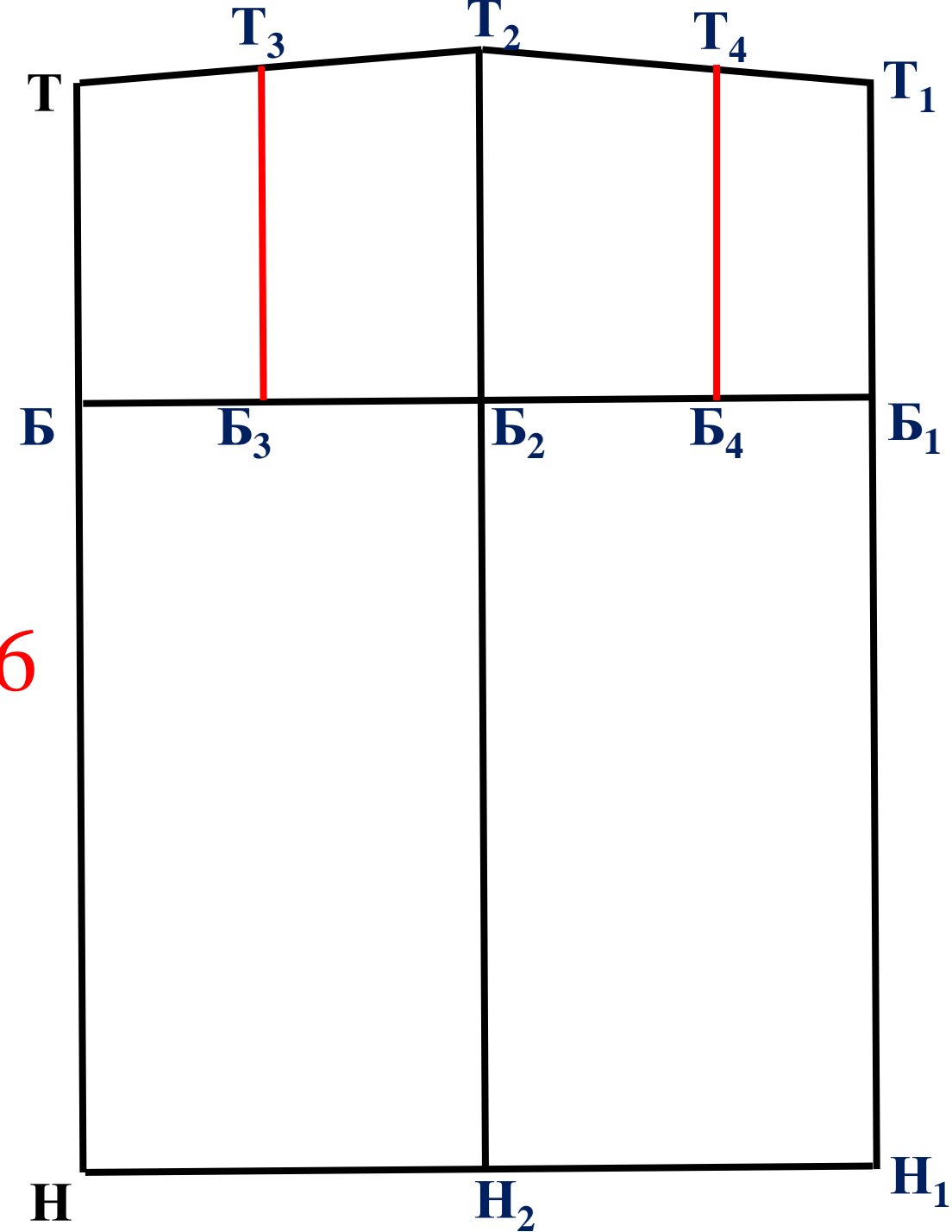
$$\uparrow H_1 T_1 = D_{сп} - X = 103,9 - 43,9 = 60$$



Место нахождения вытачек

$$\rightarrow ББ_3 = 0,4 * ББ_2 = 0,4 * 24,5 = 9,8$$

$$\leftarrow Б_1Б_4 = 0,4 * Б_1Б_2 = 0,4 * 26,5 = 10,6$$



Расчет и построение вытачек

$$\downarrow T_2 B_1 = (17 \div 19 \text{ см}) = 19$$

$$\downarrow T_3 B_2 = (10 \div 12 \text{ см}) = 11$$

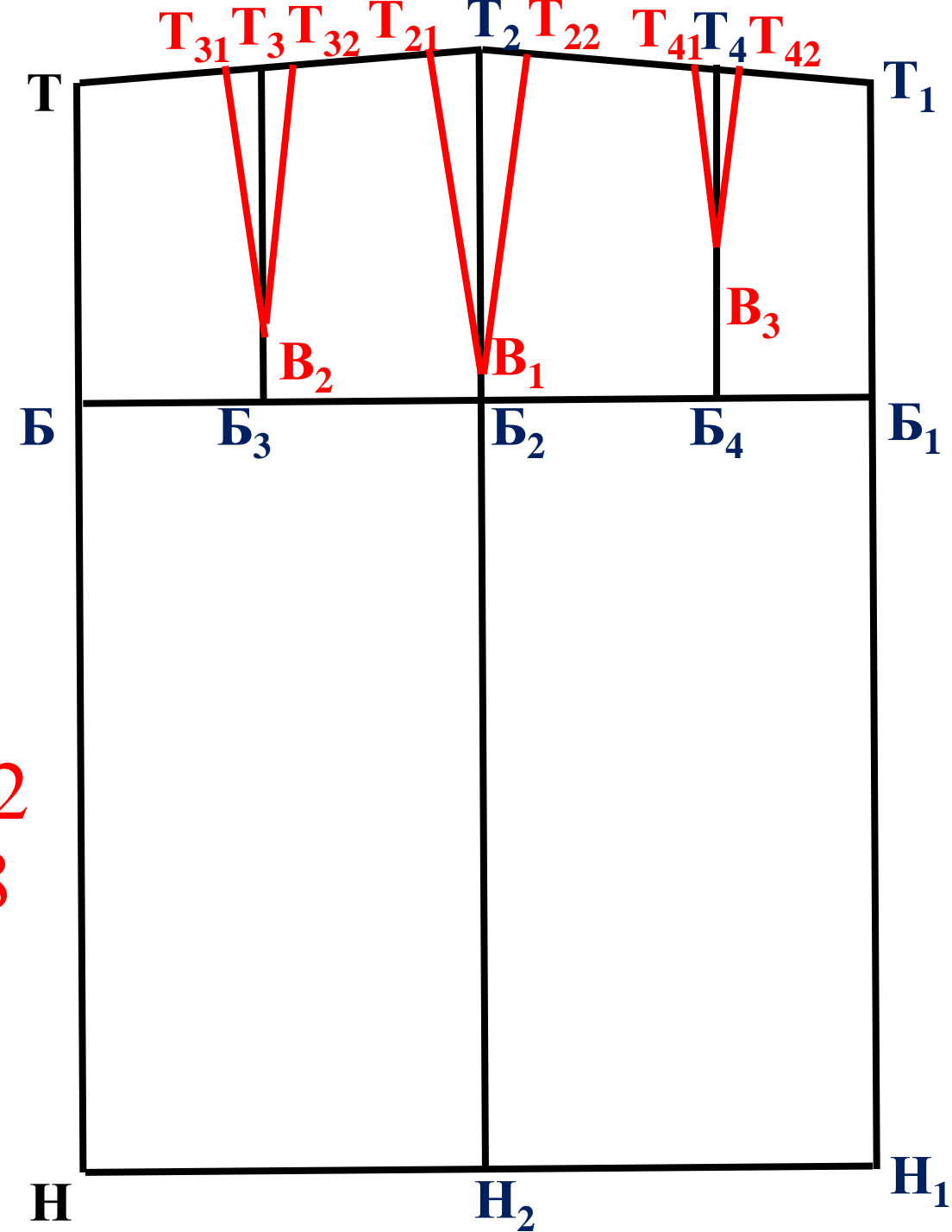
$$\downarrow T_4 B_3 = (15 \div 18 \text{ см}) = 17$$

$$\sum_{\text{ВЫТ.}} = (T T_2 + T_2 T_1) - (C_T + П_T) =$$
$$(24,6 + 26,6) - (35,9 + 0,5) = 14,8$$

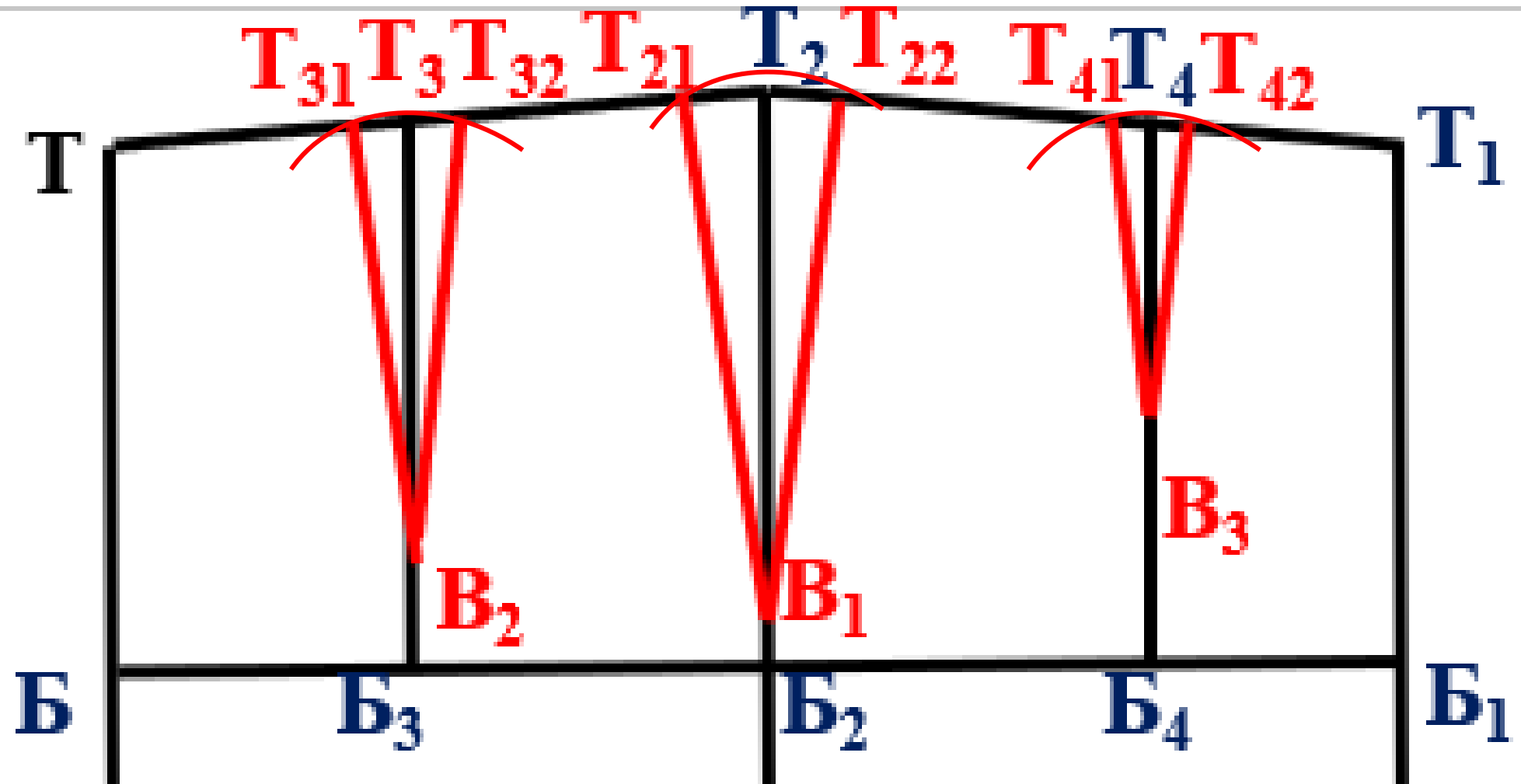
$$T_{21} T_{22} = 0,5 * \sum_{\text{ВЫТ.}} = 0,5 * 14,8 = 7,4$$

$$T_{41} T_{42} = 0,15 * \sum_{\text{ВЫТ.}} = 0,15 * 14,8 = 2,22$$

$$T_{31} T_{32} = 0,35 * \sum_{\text{ВЫТ.}} = 0,35 / 14,8 = 5,18$$

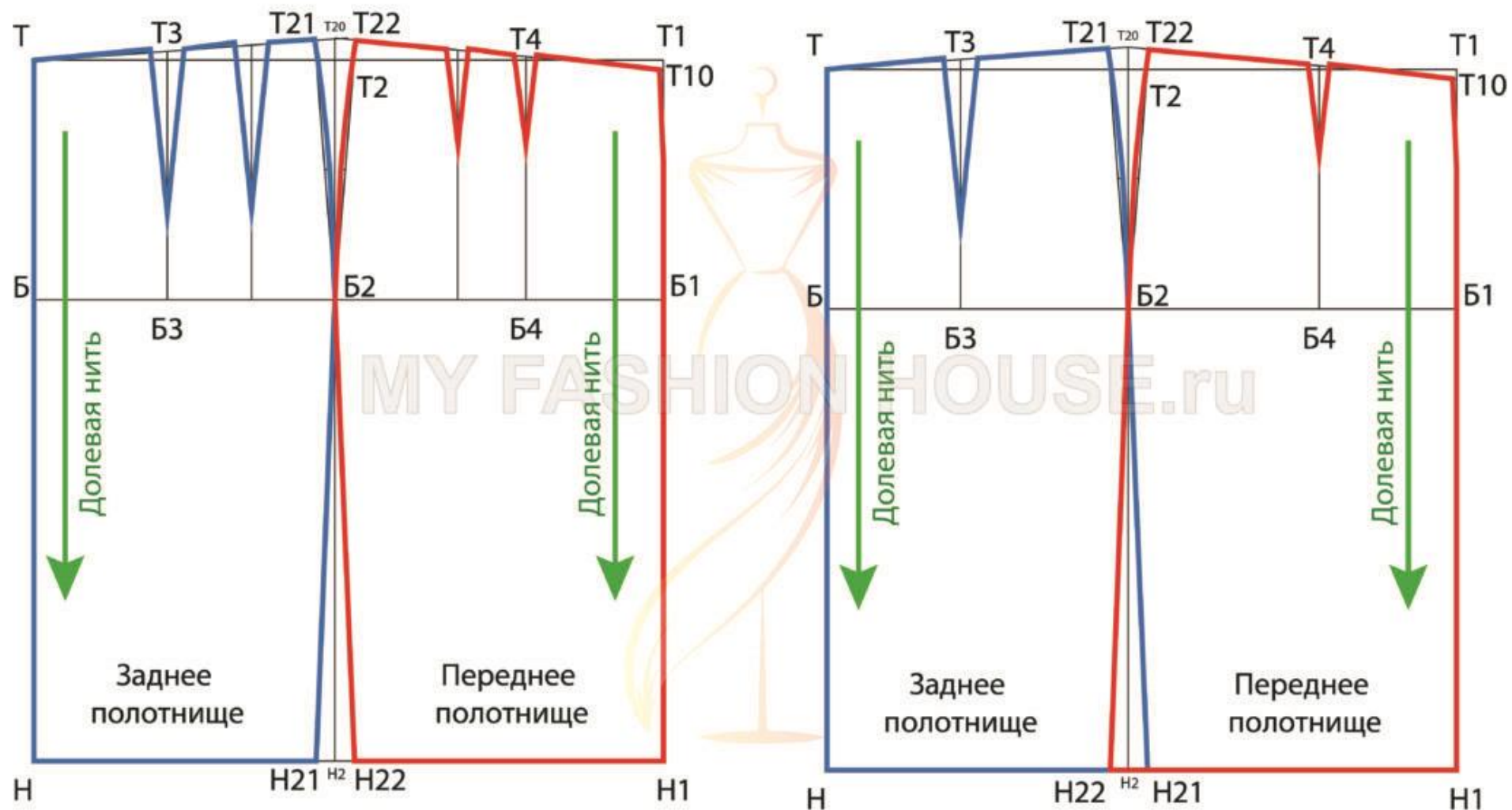


Уравнять стороны выточек



Чертеж прямой юбки, зауженной к низу с 5-ю вытачками

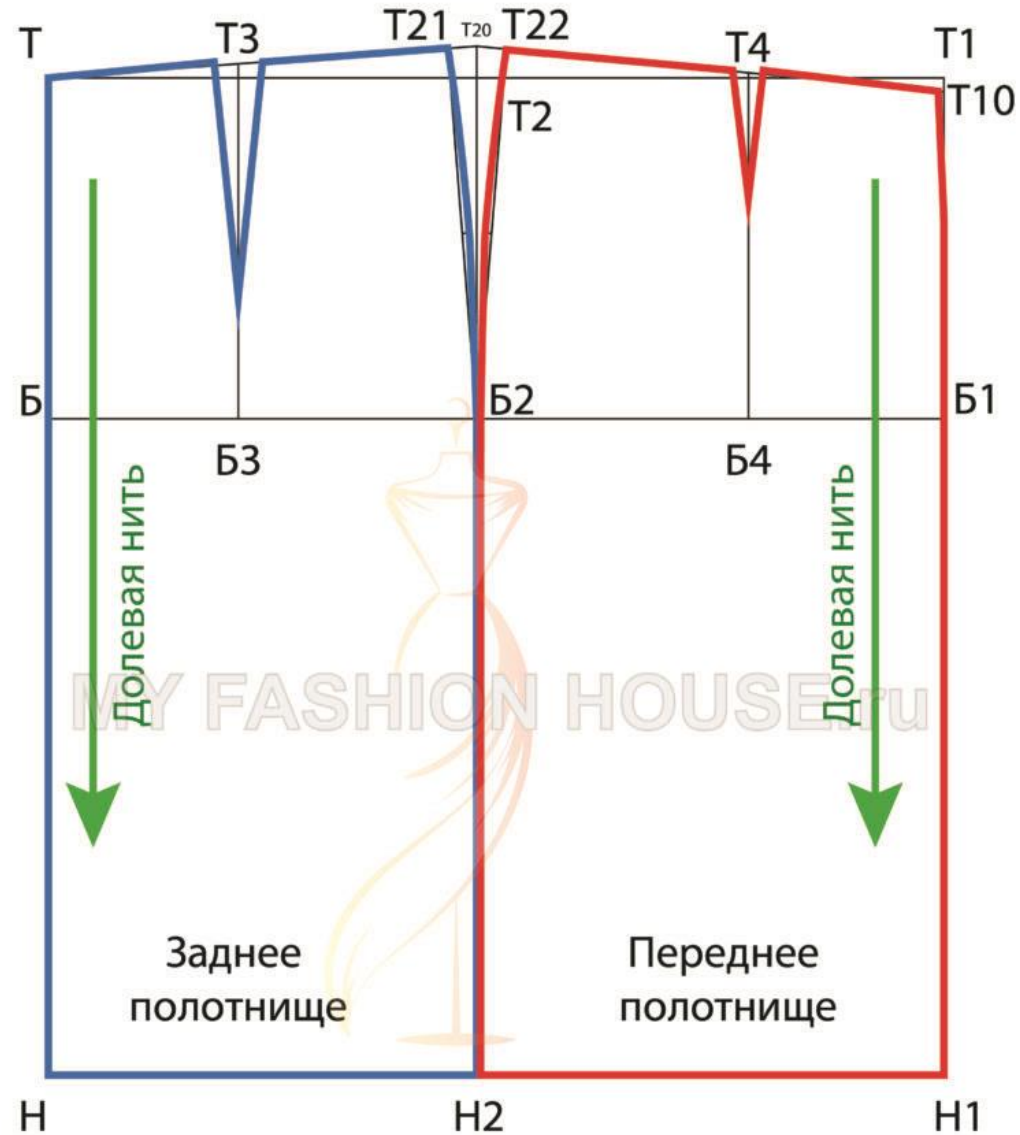
Чертеж прямой юбки на фигуру с низким бедром



Домашнее задание:

1. Оформление чертежа
2. Построить шлицу
3. Построить заужение по боковому шву
4. Построить расширение по боковому шву
5. Построить рельефные швы

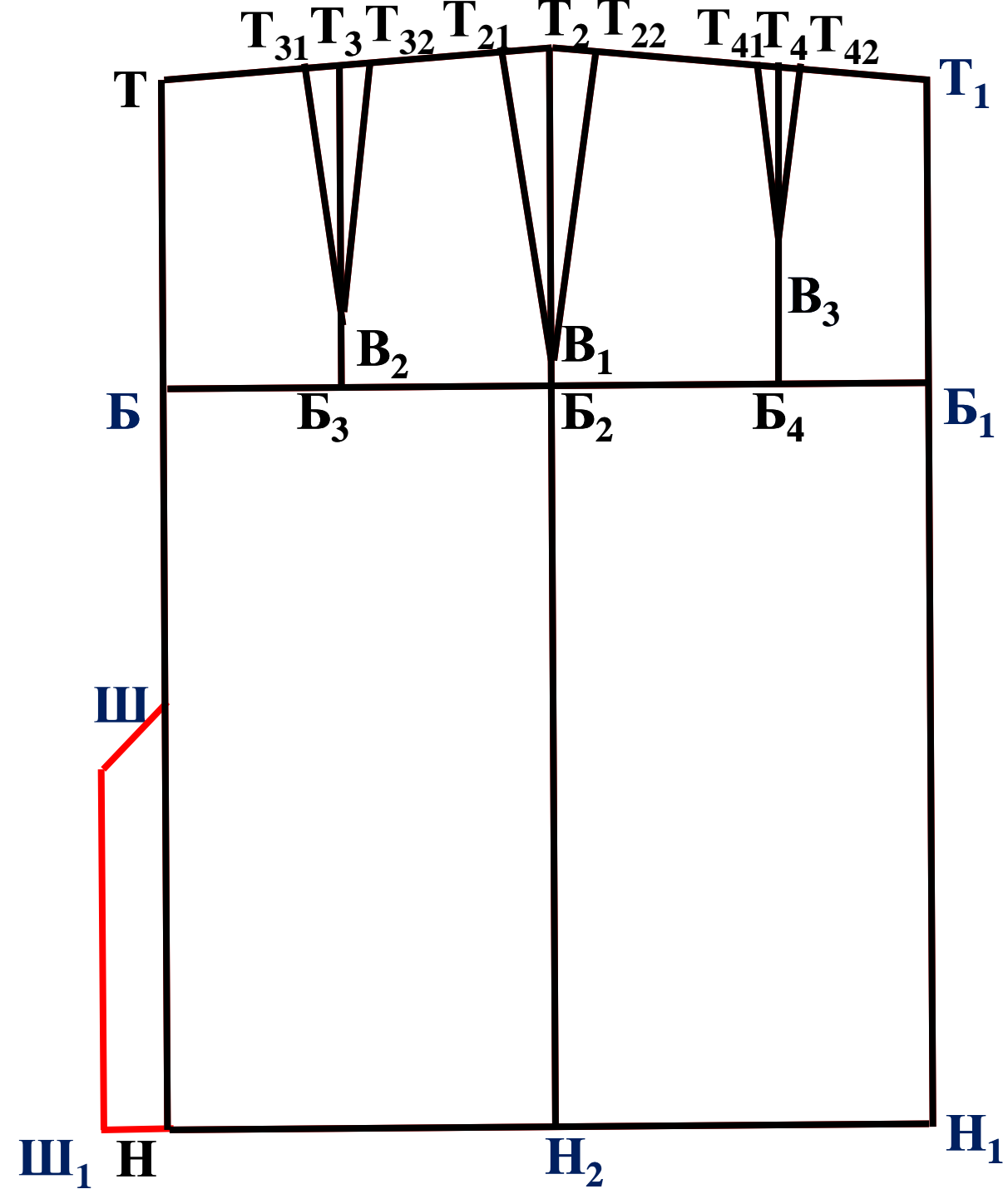
Чертеж классической прямой юбки



Построение шлицы

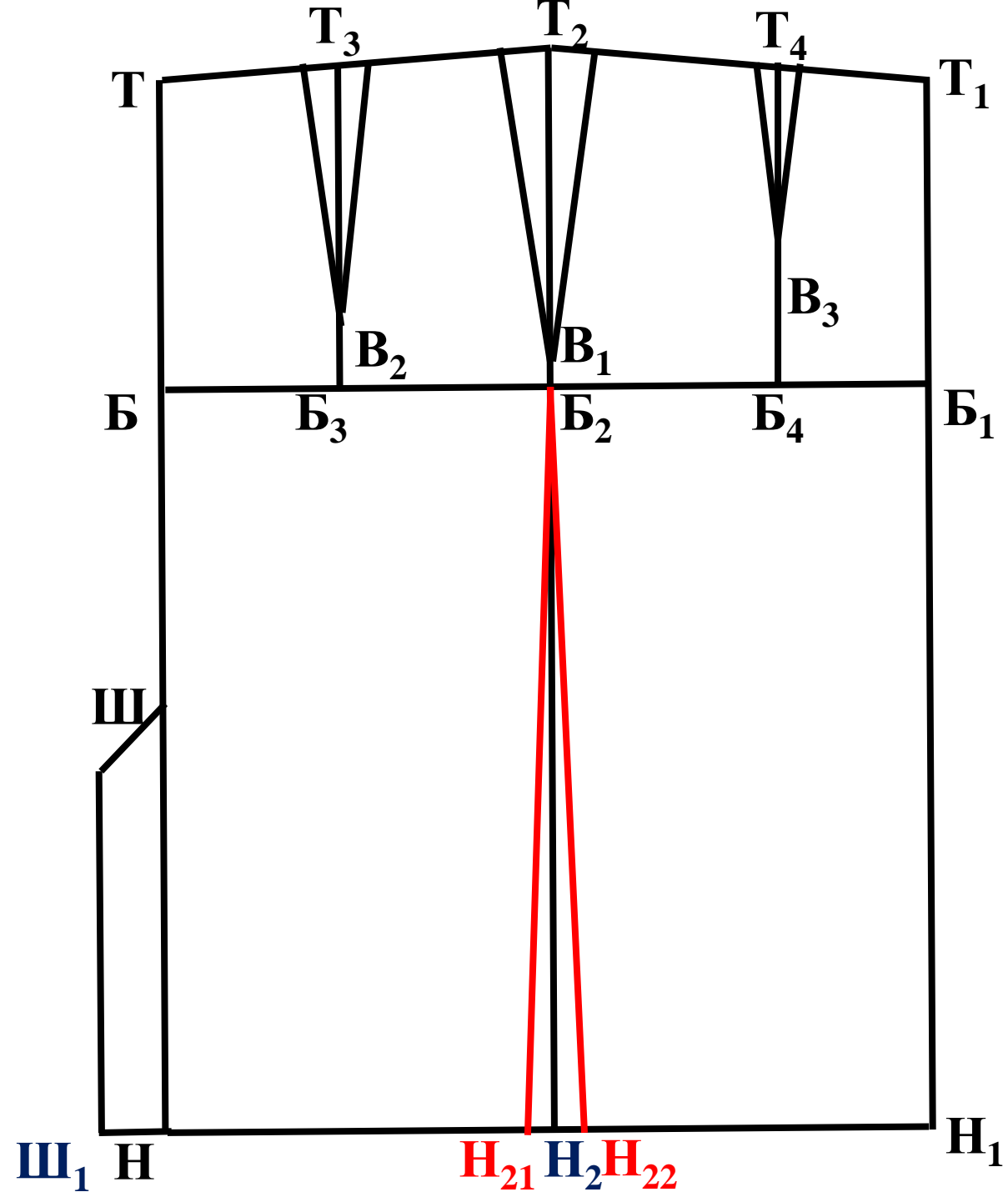
НШ=20-25 см

НШ₁=3-4 см

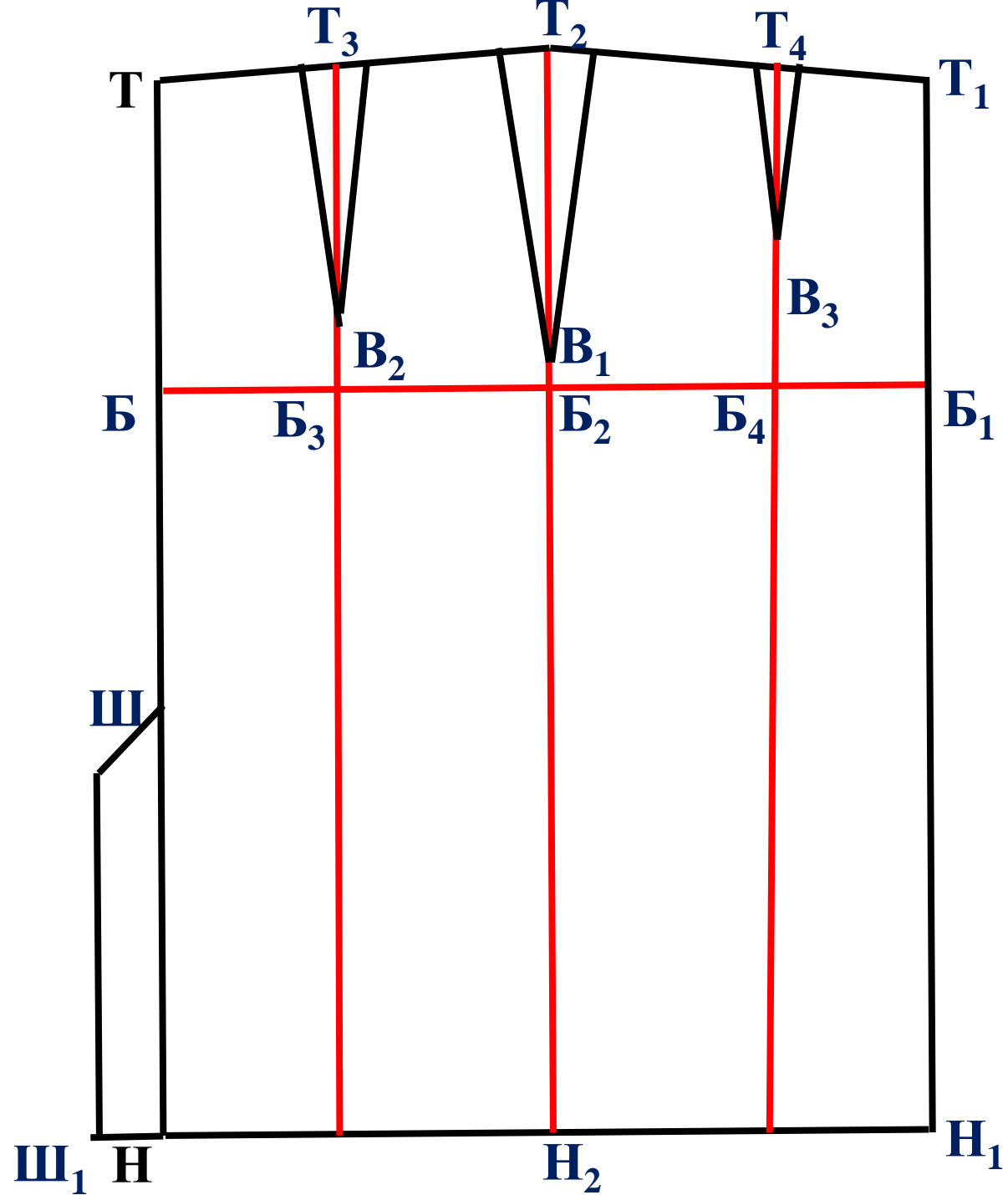


Заужение

$H_2H_{21} = H_2H_{22} = 2-2,5$ см



Построение рельефов



Спасибо за внимание!
Всем удачи!