

КОМПОЗИЦИЯ КОСТЮМА

Первая часть

Построение базовых основ конструкций одежды

Итальянская методика кроя

Конструирование одежды



- **Конструкция одежды** – это устройство, основными характеристиками которого являются силуэт, покрой, взаиморасположение деталей, их конструктивное построение, вид соединительных швов и материалов.

МЕТОДИКИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Приближенные

Расчетно-графические

1 ЕМКО СЭВ

2 ЦОТШЛ

3 ЦНИИШП

4 Мюллер и сын

5 МТИЛП

Муляжирование

Инженерные

1 Метод секущих плоскостей

2 Метод геодезических линий

3 Метод триангуляции

4 Метод развертки деталей одежды

Методы конструирования

- Методы 1-го класса (**приблеженные**), которые основаны на использовании измерениях типовых фигур, прибавок, данных о типовом членении деталей и способа их формообразования. К методам построения относятся муляжный, расчетно-графические способы конструирования.
- Методы 2-го класса (**инженерные**) основаны на прямых измерениях оболочки и развертываемой поверхности образца – эталона одежды и являются более точными. К ним относятся методы триангуляции, секущих плоскостей, геодезических линий, вспомогательных линий развертывания, разверток деталей одежды по образцам моделей и др.

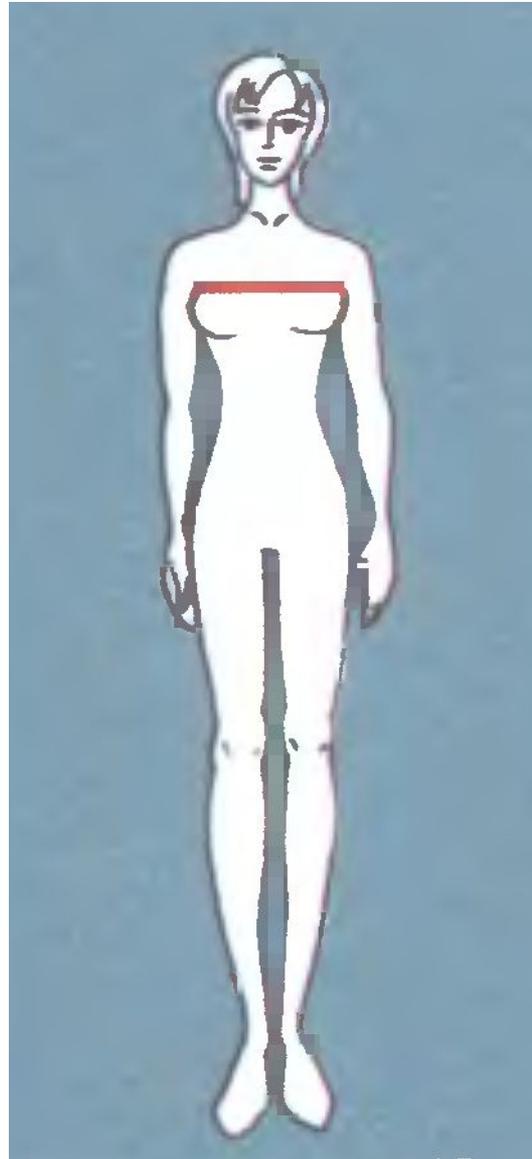
Итальянская методика кроя



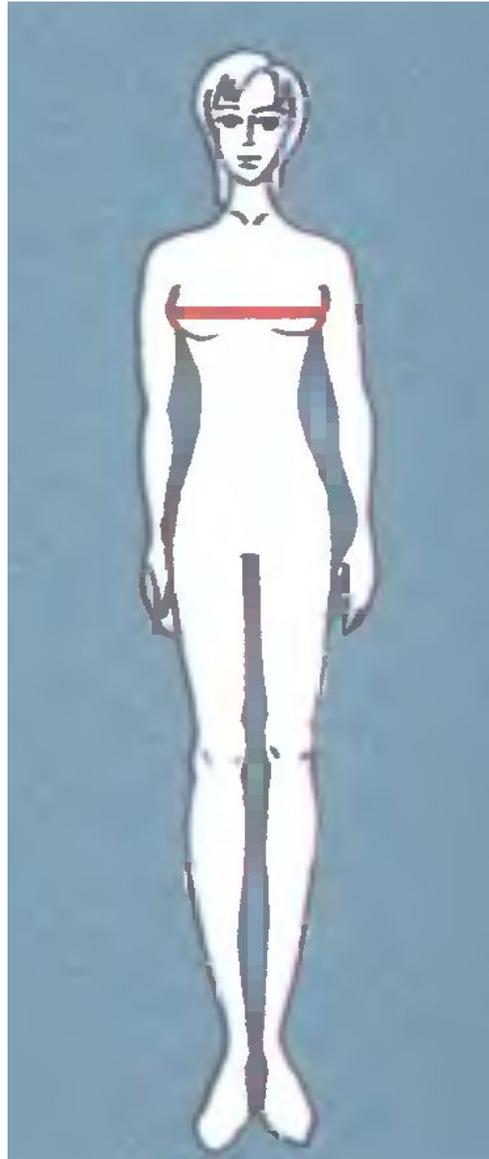
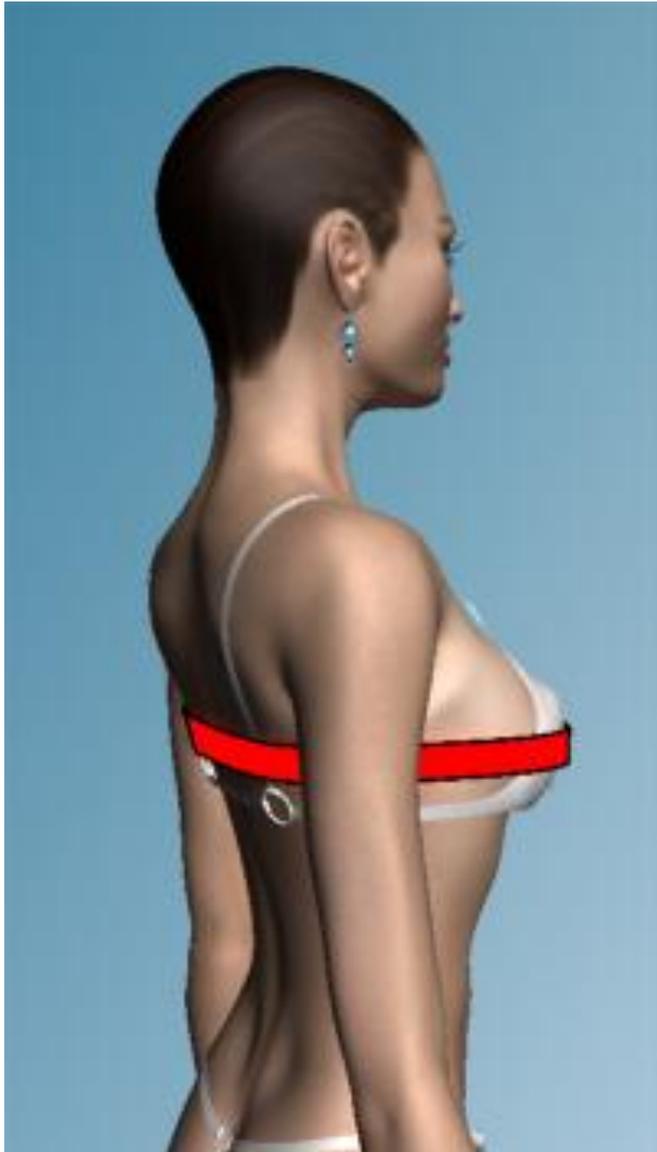
Данная система кроя позволяет строить выкройки очень хорошего качества не затрачивая при этом огромное количество сил и времени



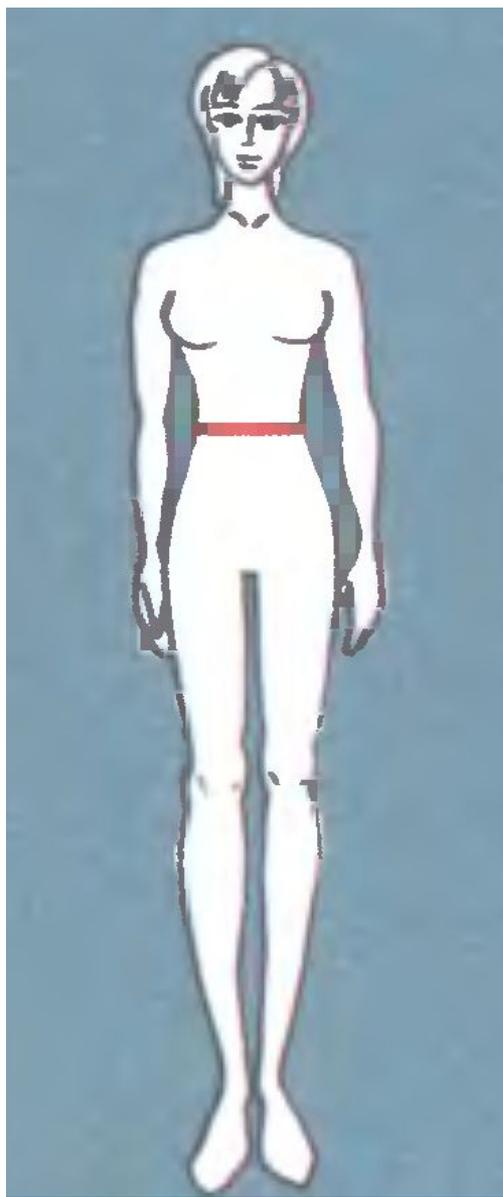
рост



Размер (он так и обозначается «Размер») – **Обхват груди $O_{г1}$** измеряется горизонтально полу, как Обхват туловища над грудью деленный на 2.



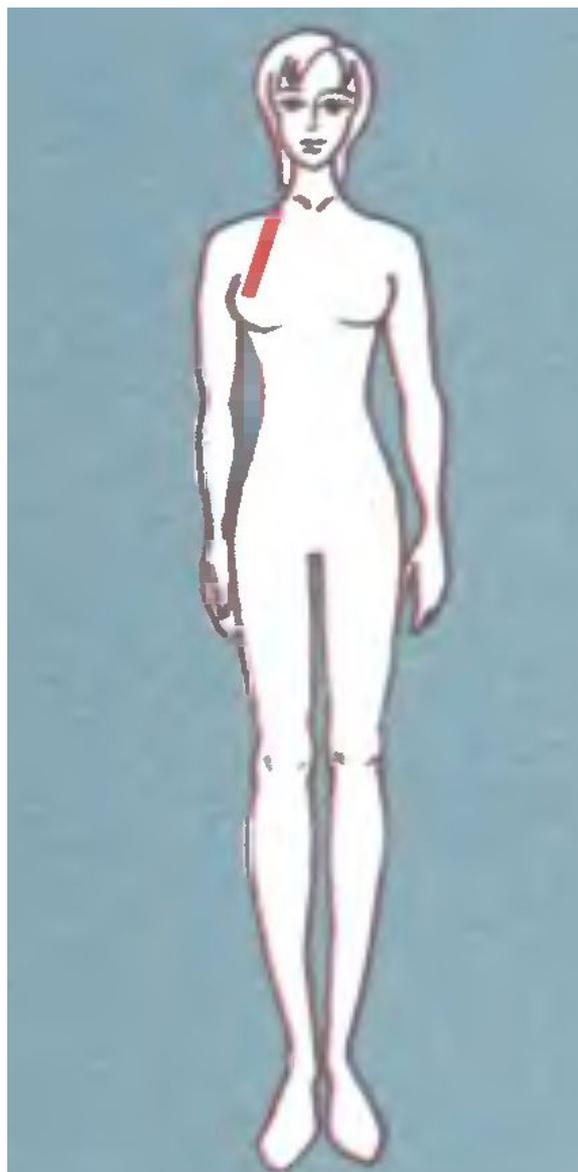
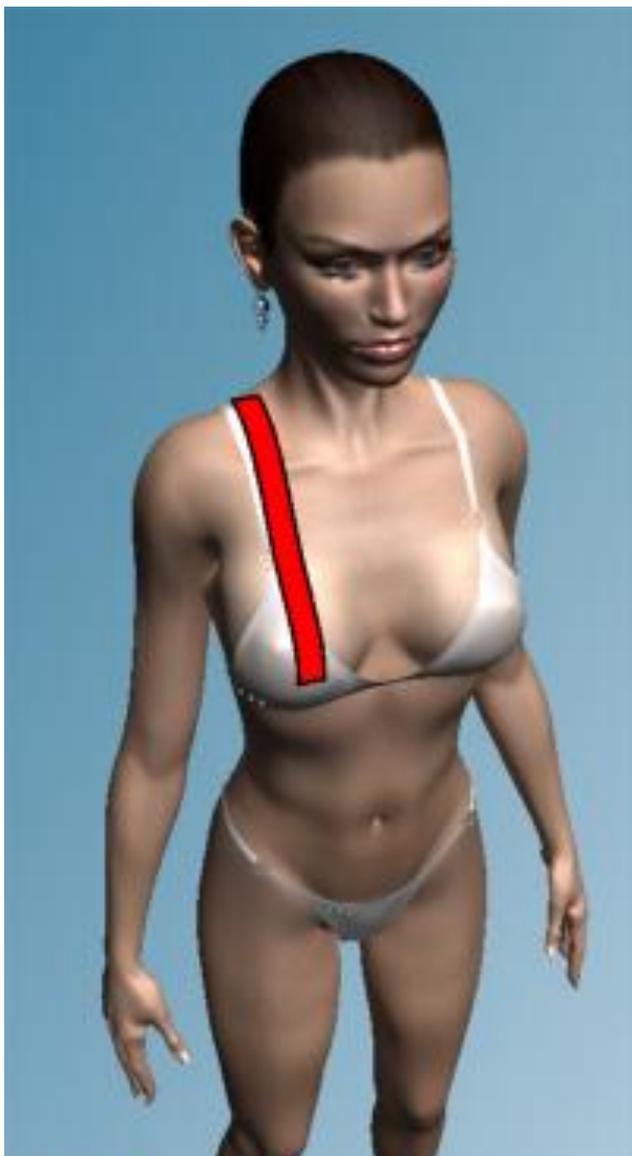
Обхват груди – Ог 3
измеряется по наиболее
выступающим точкам
груди.



Обхват талии – От –
измеряется по
повязанному на поясе
шнурку или резинке.



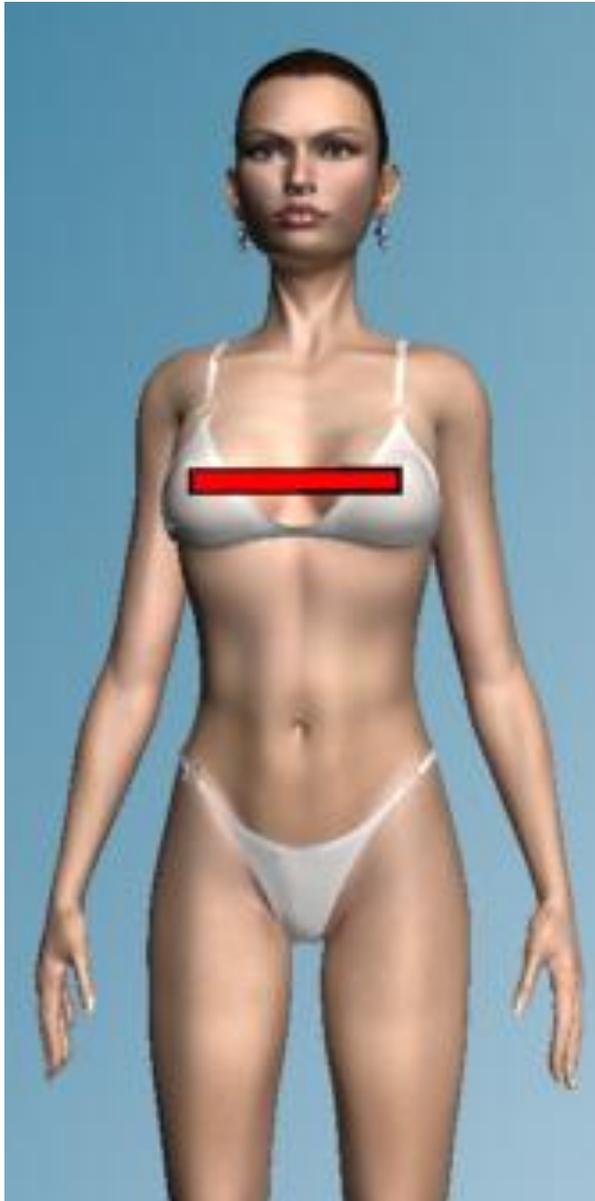
Обхват бедер – Об –
измеряется по
наиболее
выступающим точкам
ягодиц.



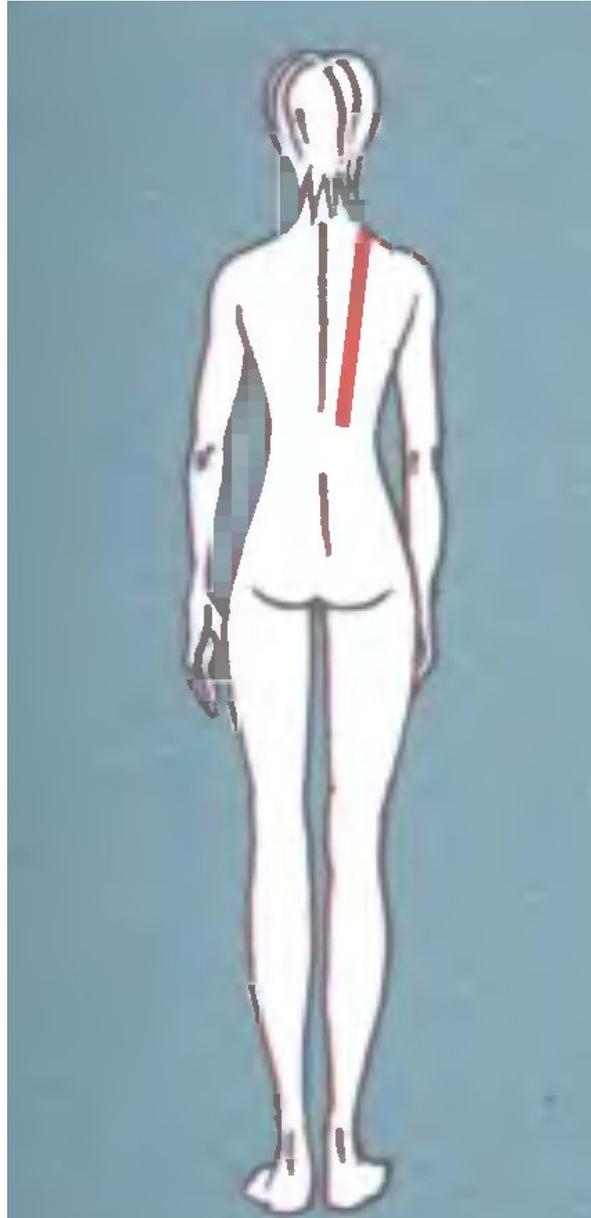
Высота груди – Вг –
измеряется от точки
основания шеи до
выступающей точки
грудной железы.



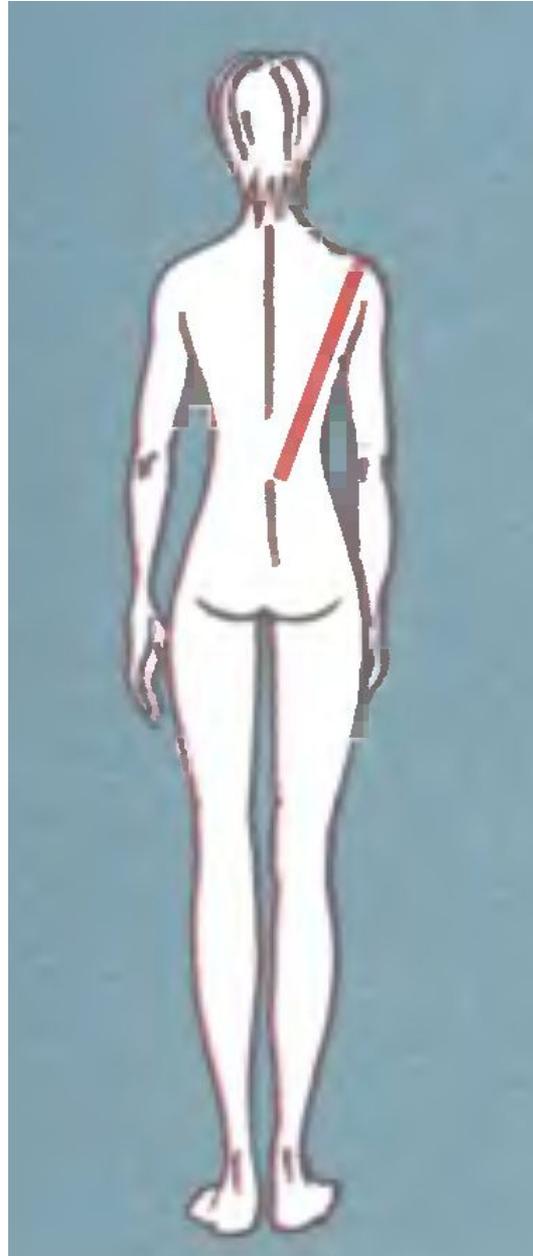
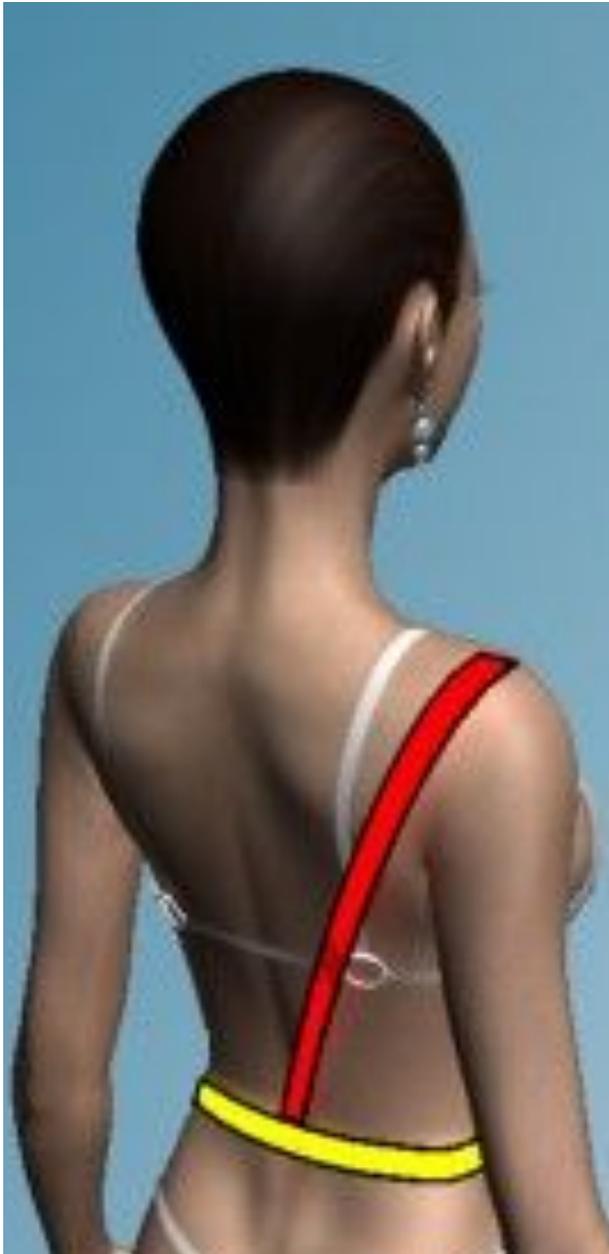
Длина переда до талии – Дтп – расстояние от основания шеи до талии через наиболее выступающую точку груди.



Расстояние между центрами груди – Цг –
измеряется расстояние между наиболее
выступающими точками грудных желез по
горизонтали.

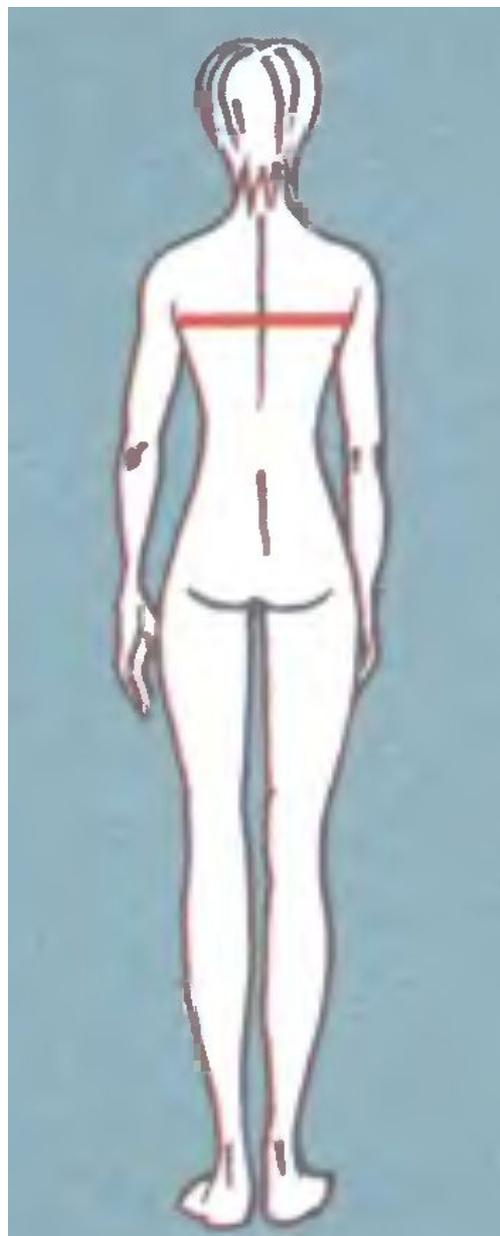
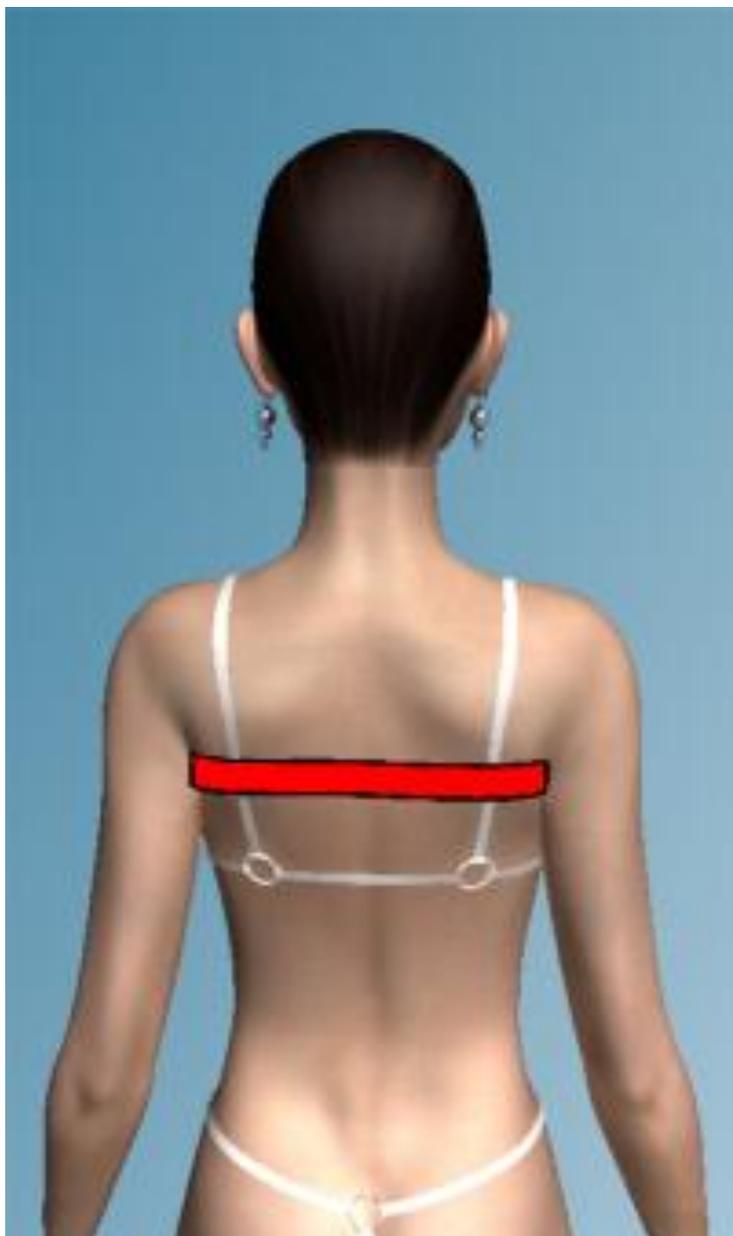


Длина спины до талии – Дтс – расстояние от основания шеи до талии через лопатки.

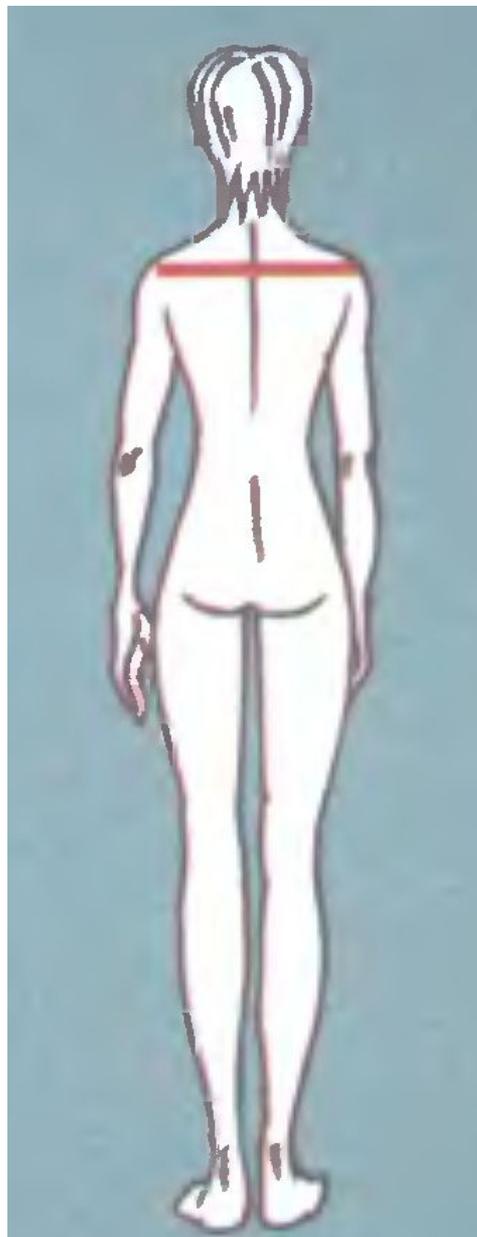
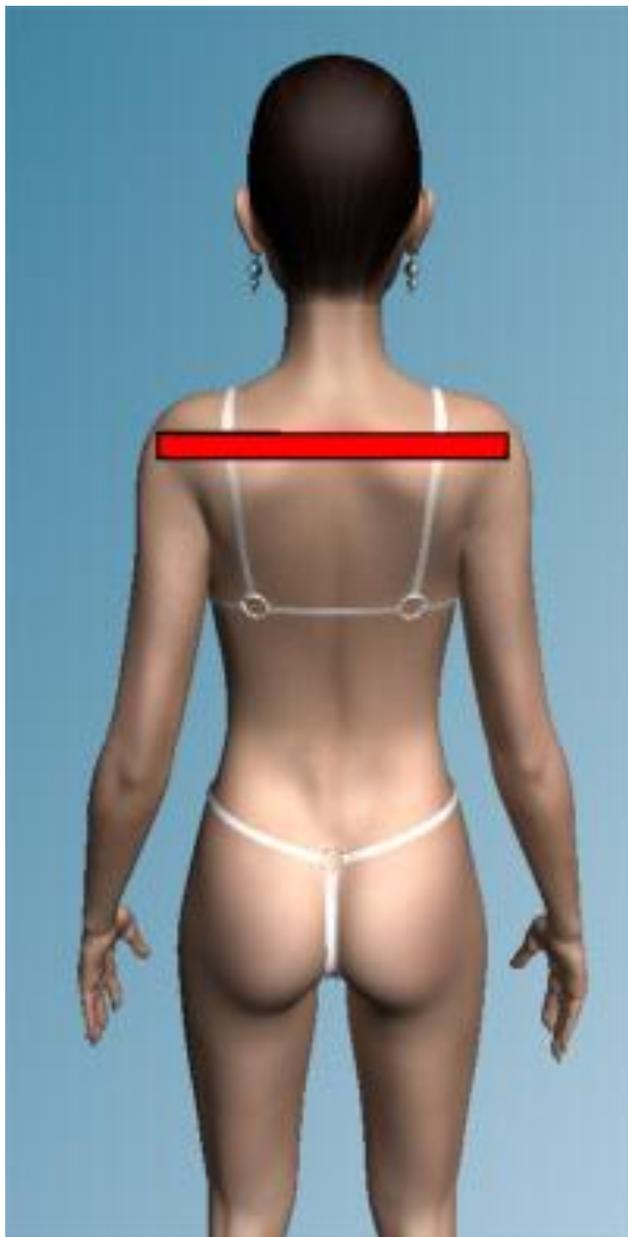


Высота плеча косая Впк

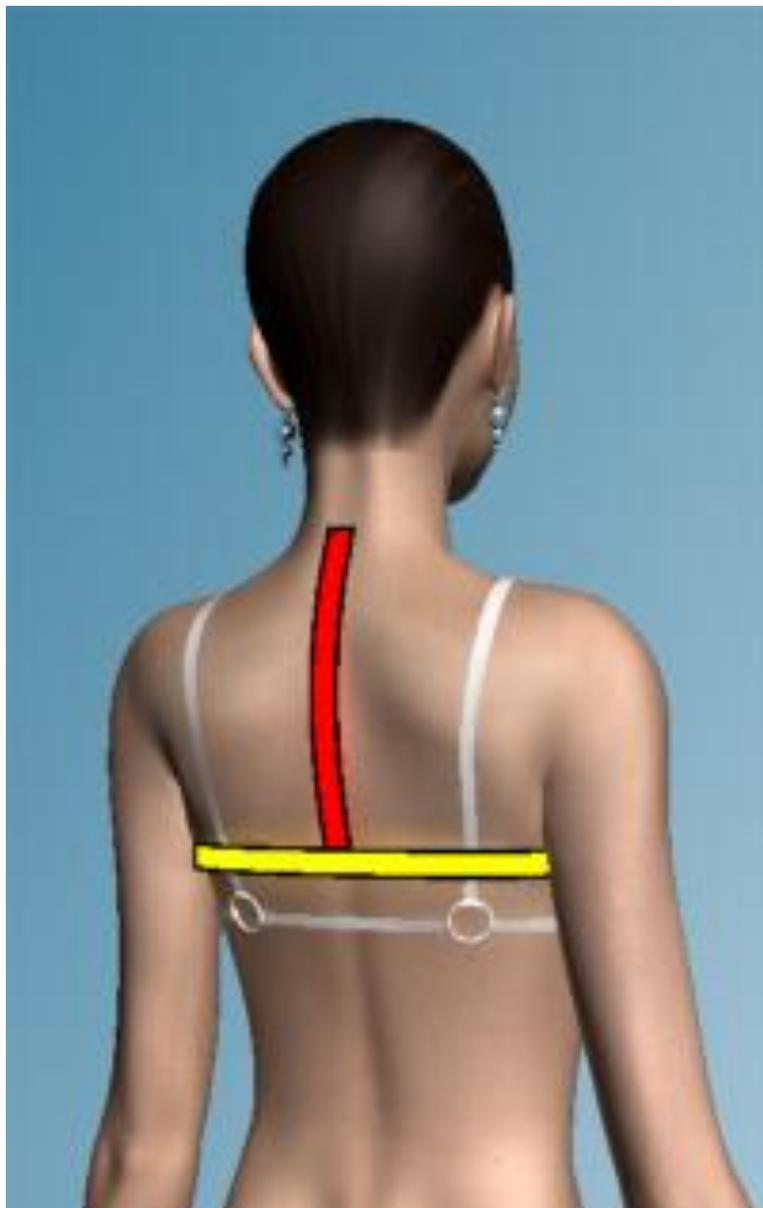
данная мерка
измеряется путем
определения
расстояния от
позвоночника на линии
талии до плечевой
точки.



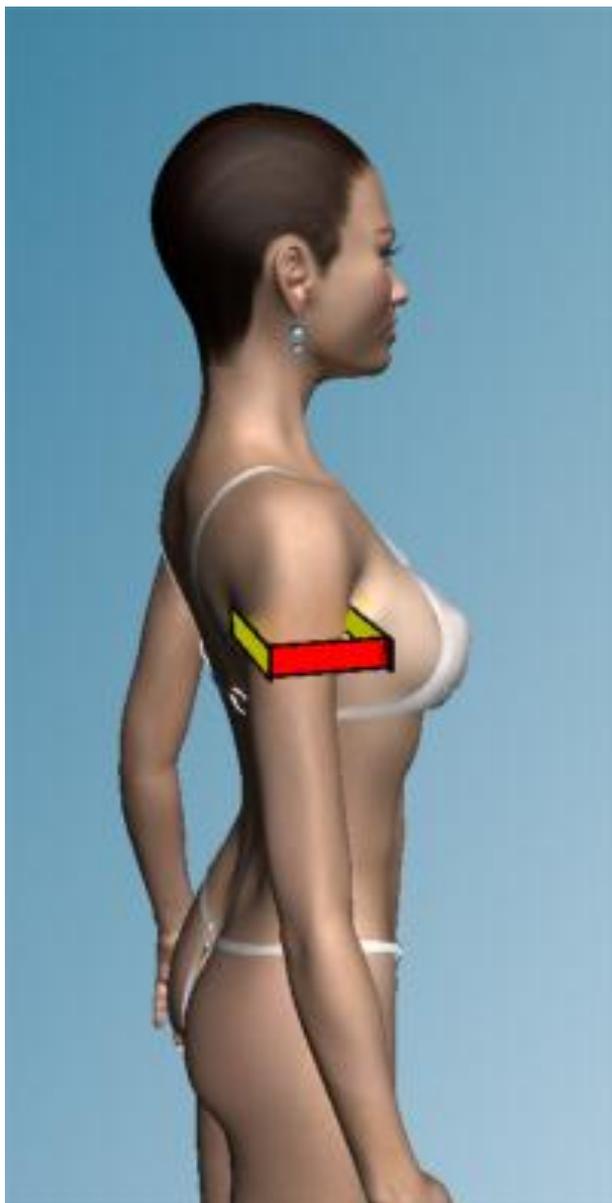
Ширина спины – Шс
– измеряется
горизонтально по
лопаткам между
задними углами
подмышечных
впадин.



Диаметр плеч – Дп –
расстояние от одного
плеча до другого.
Измеряется
горизонтально по
спинке.



**Высота проймы сзади –
Впрз** – при измерении данной мерки необходимо строго горизонтально зажать подмышкой или линейку или картонную полоску. Измерение производят от седьмого шейного позвонка до линии начала линейки или картонной полоски.

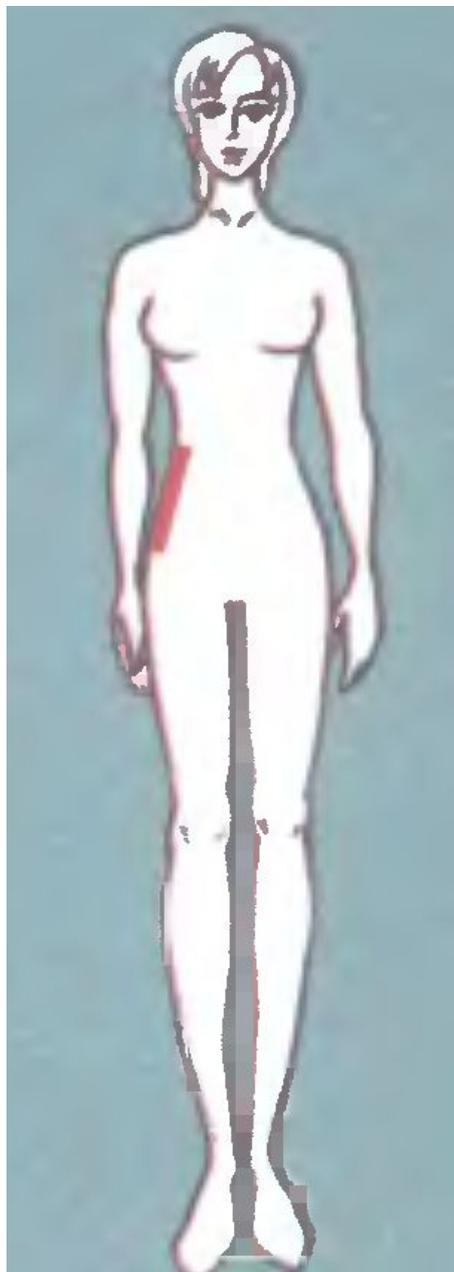


**Ширина проймы
– Шпр –**

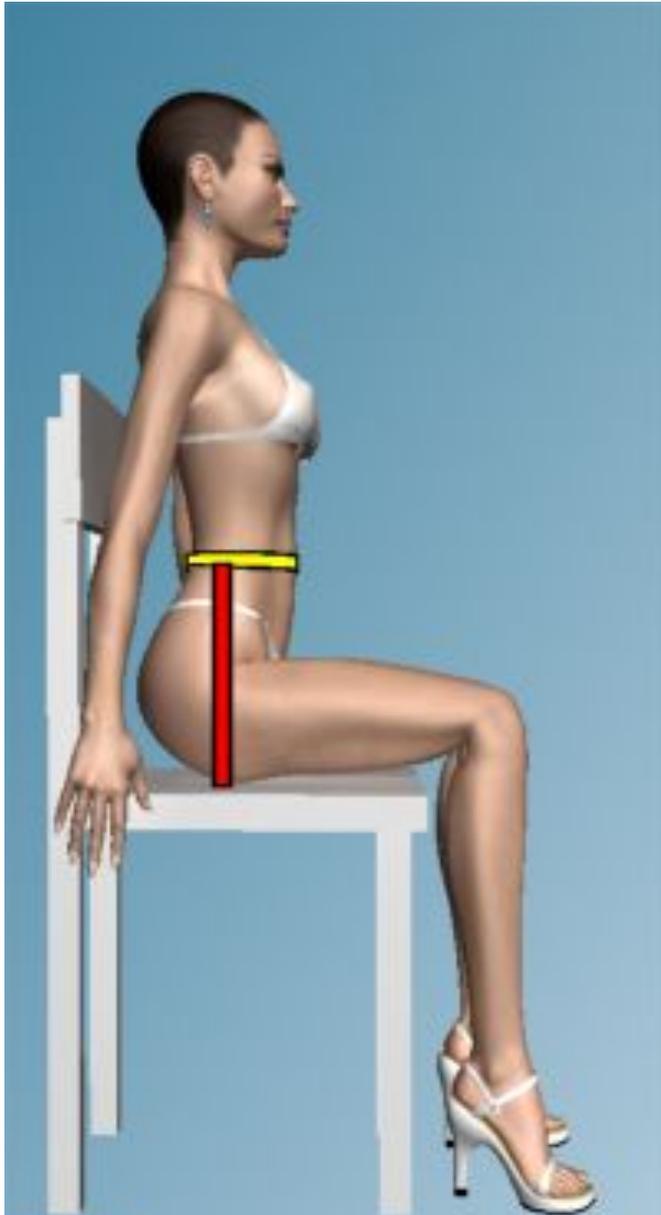
**Измеряют горизонтально на
уровне заднего угла
подмышечной впадины с
помощью линейки**



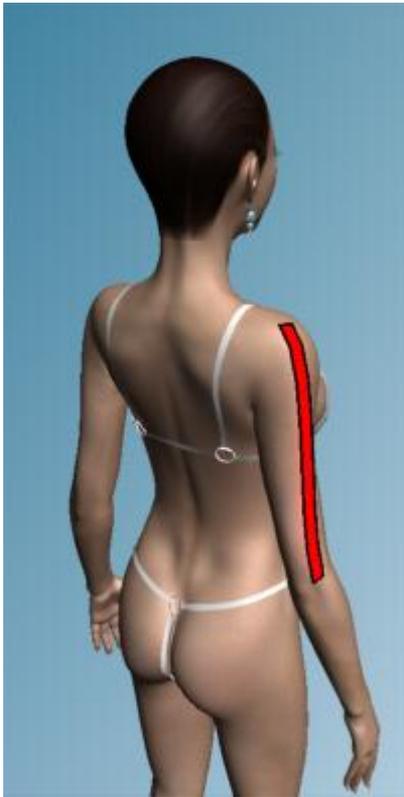
Обхват шеи – Ош –
при измерении,
сантиметровая лента
должна проходить по
основанию шеи.



Высота бедра – Вб –
расстояние от талии
до наиболее
выпуклой точки
ягодиц.



Высота сиденья – V_s –
измеряется в положении сидя,
расстояние от нижнего края ленты на
талии до плоскости стула.



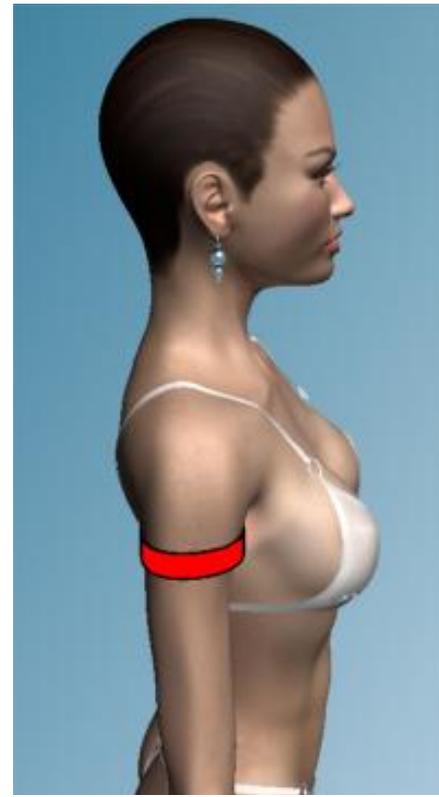
**Длина до локтя
– Длок –**

измеряется от точки сочленения плеча с рукой до локтя.



**Длина рукава –
Друк –**

Измеряется от точки сочленения с рукой до запястья.



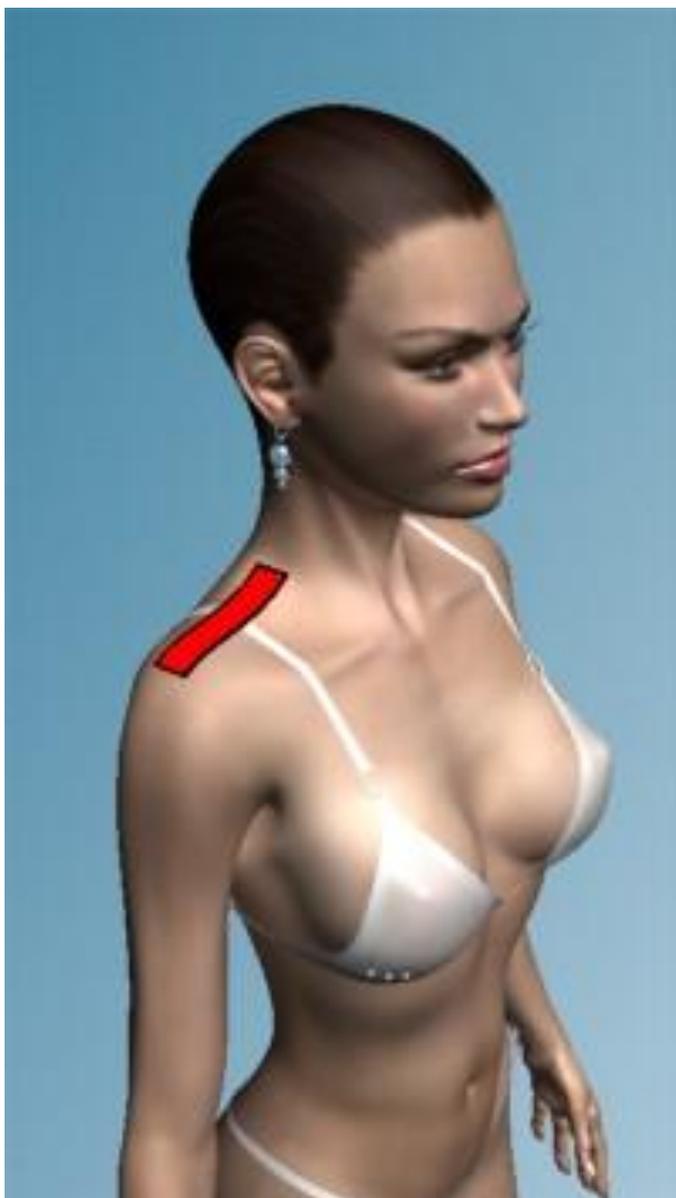
**Обхват плеча –
Оп –**

мерка снимается строго горизонтально по руке по самому полному месту около подмышечной впадины.



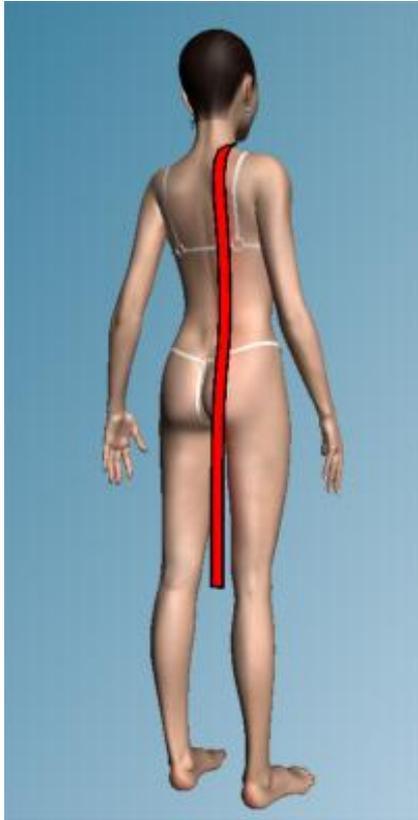
**Обхват запястья
- Оз –**

мерка снимается по основанию кисти

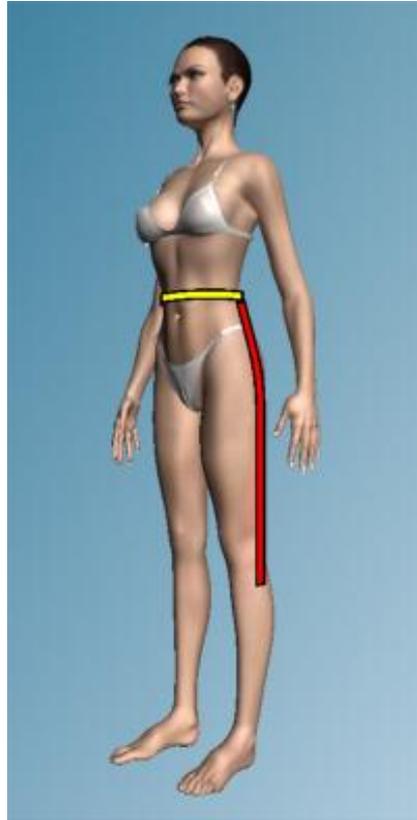


Ширина плечевого ската – Шп
– данная мерка измеряется
путем определения
расстояния от точки основания
шеи до желаемой длины плеча
– выбирается по фасону. – или
до точки сочленения руки и
плеча.

**Специальный размерный
признак.**



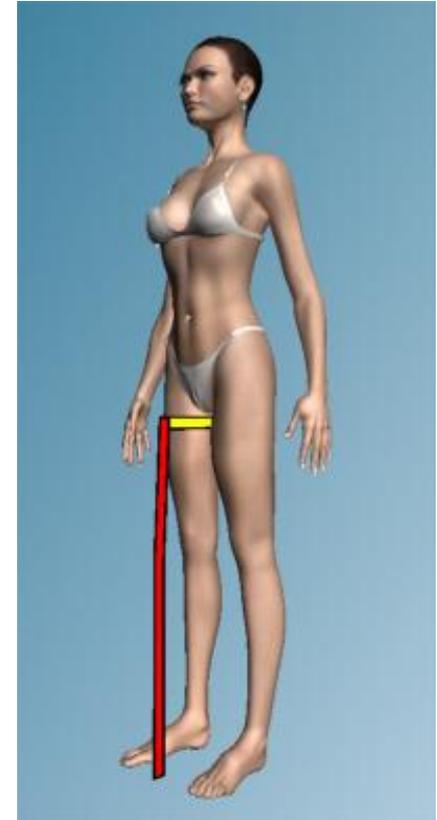
Длина платья – Дп –
расстояние от основания шеи до желаемой длины платья.

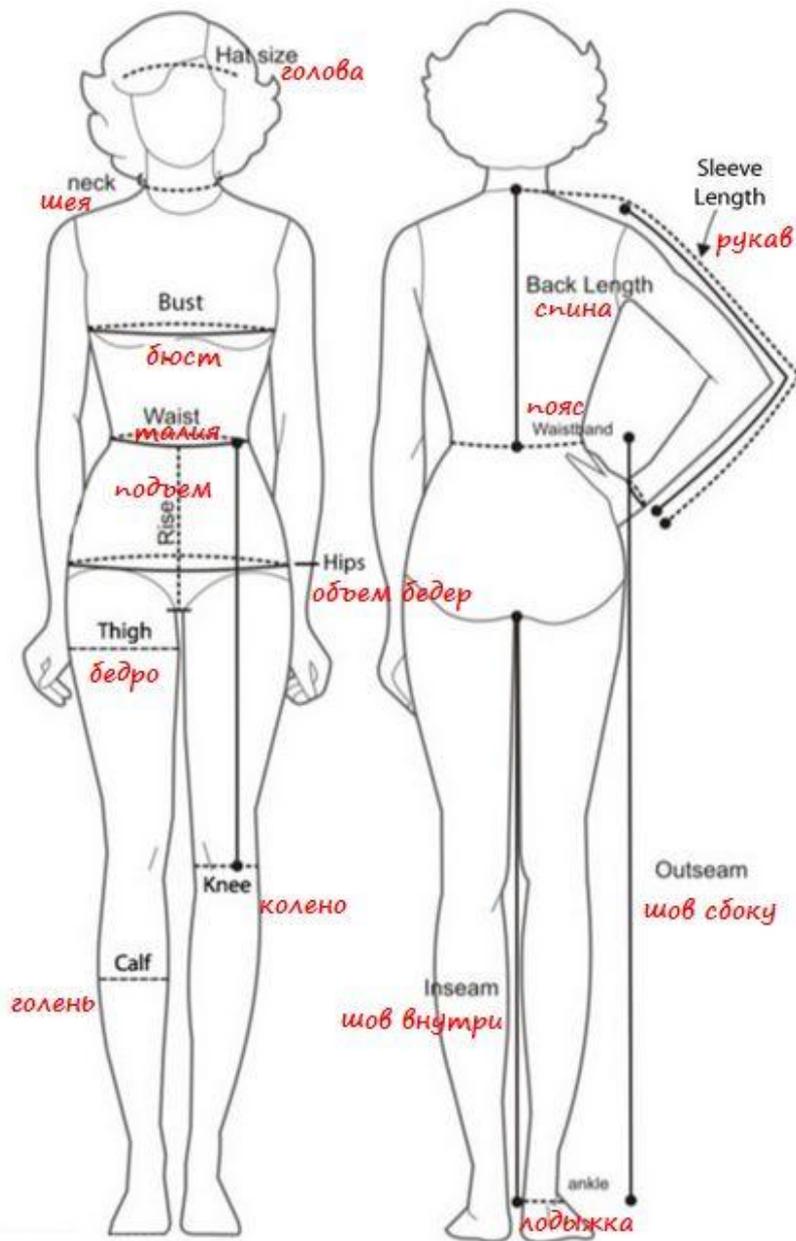


Длина Юбки (ДЮ) –
желаемая длина изделия.



Длина Брюк – измеряется от талии до желаемой длины изделия, вторая мерка снимается по внутренней части ноги от шага до желаемой длины изделия..





Некоторые мерки требуется снимать исключительно с человека, в связи с **индивидуальными особенностями** строения тела.

И вообще рекомендуется все мерки снимать с человека, а не пользоваться только типовыми.

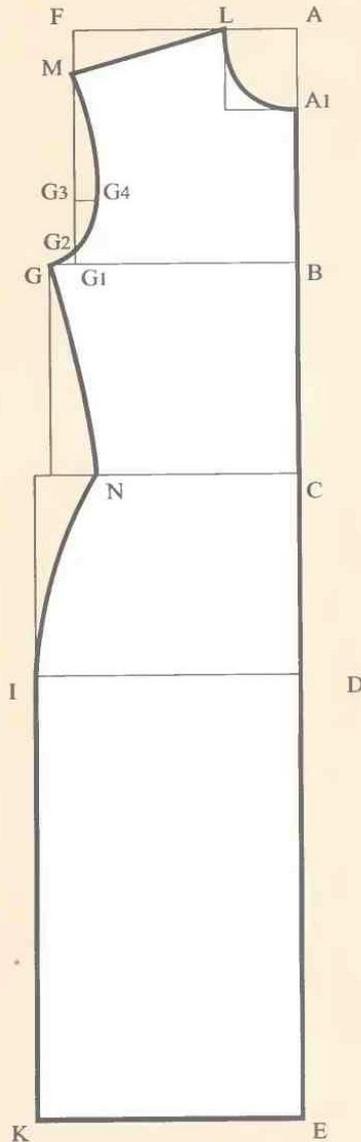
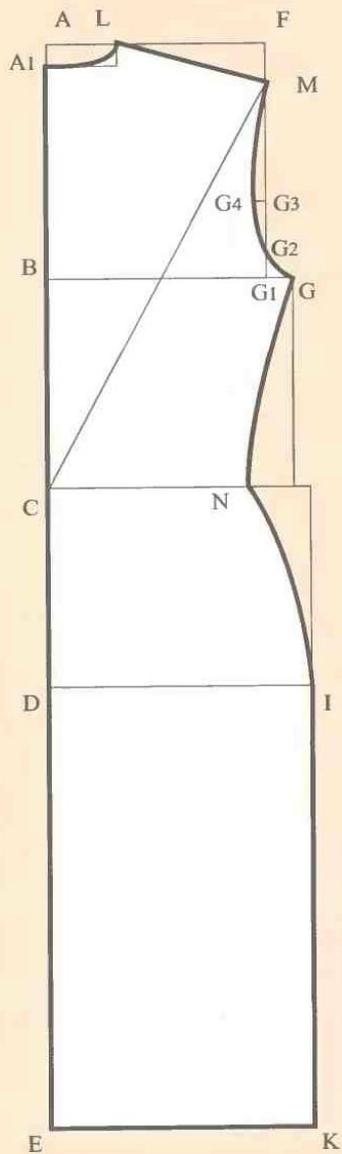
Типовые мерки даны для того, чтобы сравнить снятые мерки и таким образом определить на какой тип телосложения больше подходит та или иная методика, следовательно, определить какой методикой пользоваться, **чтобы изделие село практически без исправлений.**

Таблица 2. РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖЕНСКОЙ ФИГУРЫ

Наименование размерного признака	Величина измерений женской фигуры, см							
	Усл. обозн.	40	42	44	46	48	50	54
Обхват груди 1 (над выступающими точками груди)	Ог 1	80	84	88	92	96	100	108
Обхват груди 3 (по выступающим точкам груди)	Ог 3	86	90	94	98	102	106	110
Обхват талии	От	66	70	74	78	82	86	90
Обхват бедер	Об	92	96	100	104	108	112	116
Обхват шеи	Ош	37	38	39	40	41	42	43
Длина спины до талии	Дст	41	42	43	44	44	44	45
Высота проймы сзади	Впрз	22	23	24	25	25	25	26
Ширина спины	Шс	36	36	37	38	38	38	39
Диаметр плеч	Дп	37	38	39	40	40	40	41
Высота плеча косая	Впк	41	42	43	44	44	44	45
Высота груди	Вг	24	25	26	26	27	27	28
Длина переда до талии	Дпт	44	44,5	45	45,5	46	46,5	47
Расстояние между сосковыми точками	Цг	18	19	20	20	21	21	21
Высота линии бедер	Вб	17	18	19	20	21	21	22
Длина изделия (по модели)	Ди	/	/	/	/	/	/	/
Длина рукава	Др	57	58	59	60	61	62	63
Длина руки до локтя	Дрл	31	31	32	33	33	34	34
Обхват плеча	Оп	25	26	27	28	29	30	30
Обхват запястья	Оз	19	20	21	22	23	24	25
Измерения для брюк								
Длина сидения	Дс	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5

Таблица 3. ВЕЛИЧИНЫ КОНСТРУКТИВНЫХ ПРИБАВОК

Название мерки	Юбка	Брюки	Платье	Рубашка	Жакет	Куртка и пальто	Изделия из эластичных материалов
Обхват груди 3	–	–	4	12 – 18	12 – 14	16 – 18	– 2
Обхват талии	0 – 1	0 – 1	2 – 4	–	6 – 12	–	2
Обхват бедер	0 – 2	0 – 2	3 – 4	8 – 10	8 – 10	12 – 16	2
Глубина проймы	–	–	0 – 3	1 – 6	2 – 9	3 – 12	– 1
Ширина спины	–	–	1 – 2	1 – 2	4 – 5	5 – 6	– 1
Ширина плеч	–	–	1 – 2	2	5	8	– 1
Длина спины до талии	–	–	0 – 1	1	2	2	– 1
Расстояние между сосковыми точками	–	–	0	0	2	2	0
Длина горловины спереди и сзади	–	–	0	0,5 – 1	1	1	– 0,5
Высота плеча косая	–	–	0	1 – 2	2 – 3	3	0
Высота груди	–	–	0	0 – 0,5	1 – 1,5	1 – 2	0
Длина рукава	–	–	0 – 1	0 – 1	1 – 2	2	0
Обхват запястья	–	–	2 – 4	2 – 10	5 – 10	8 – 12	0 – 2
Обхват плеча	–	–	2 – 4	4 – 10	10 – 12	14 – 16	0 – 4



БАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЛАТЬЯ ИЗ ЭЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Данная конструкция разработана для платья из трикотажа или другого эластичного материала. Прибавки для изделий из эластичных материалов обычно имеют отрицательное значение.

Построение спинки

Строим прямой угол из точки А.

АВ = высота проймы сзади (*Впрс*) + прибавка (- 1 см).

(Пример: 23 см - 1 см = 22 см.)

АС = длина спины до талии (*Дст*) + прибавка (- 1 см.)

(Пример: 42 см – 1 см – 41 см.)

CD = высота линии бедер (Вб).

(Пример: 18 см.)

AE = длина платья (Ди).

(Пример: 100 см.)

AF = (диаметр плеч (Дп) – 1 см прибавки) / 2.

(Пример: (38 см – 1 см) / 2 = 19 см.)

AF = BG1.

BG = (обхват груди 3 (Ог3) – 2 см прибавки) / 4.

(Пример: (90 см – 2 см) / 4 = 22 см.)

DI = (обхват бедер (Об) – 2 см прибавки) / 4.

(Пример: (96 см – 2 см) / 4 = 23,5 см.)

EK = DI.

AA1 = глубина горловины сзади = 2,5 см (стандартная величина).

AL = $\frac{1}{5}$ обхвата шеи (Ош) – 0,5 см.

(Пример: (38 см / 5) – 0,5 см = 7,1 см.)

Проводим дугу A1L, которая станет линией горловины сзади.

CM = высота плеча косая (Впк).

(Пример: 42 см.)

Для нахождения точки М проводим дугу с центром в точке С и радиусом, равным CM. На пересечении дуги и вертикали FG1 находится точка М.

LM = линия плеча.

G1G2 = 0,15 * G1M.

(Пример: 0,15 * 18 см = 2,7 см.)

G1G3 = 0,4 * G1M.

(Пример: 0,4 * 18 см = 7,2 см.)

G3G4 = 1,2 см.

Проводим линию проймы по точкам М G4 G2 G.

CN = (обхват талии + 2 см прибавки) / 4.

(Пример: (70 см + 2 см) / 4 = 18 см.)

Проводим линию бокового шва по точкам G N I K.

Построение полочки

Построить прямой угол из точки А.

AB = AB с чертежа спинки.

AC = AC с чертежа спинки.

CD = CD с чертежа спинки.

AE = AE с чертежа спинки.

AF = AF с чертежа спинки.

AF = BG1.

BG = (обхват груди 3 (Ог3) – 2 см прибавки) / 4.

(Пример: (90 см – 2 см) / 4 = 22 см.)

DI = (обхват бедер (Об) – 2 см прибавки) / 4.

(Пример: (96 см – 2 см) / 4 = 23,5 см.)

EK = DI.

AA1 = глубина горловины спереди = 7 см.

AL = AL с чертежа спинки.

Проводим дугу A1L, которая станет линией горловины спереди.

FM = FM с чертежа спинки.

LM – линия плеча.

G1G2 = 0,07 * G1M.

(Пример: 0,07 * 18 см = 1,3 см.)

G1G3 = 0,35 * G1M.

(Пример: 0,35 * 18 см = 6,3 см.)

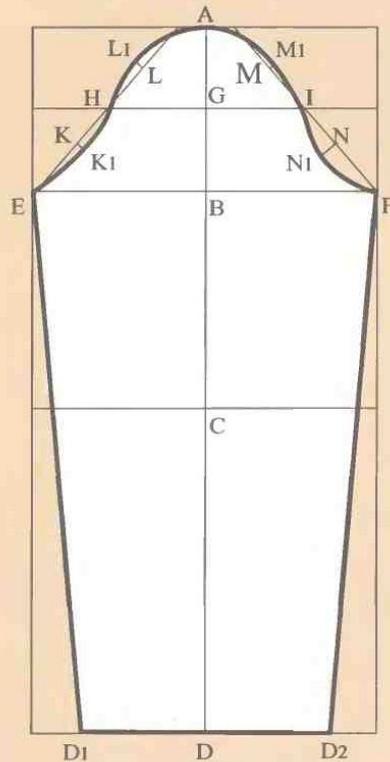
G3G4 = 2 см.

Проводим линию проймы по точкам М G4 G2 G.

CN = (обхват талии + 2 см прибавки) / 4.

(Пример: (70 см + 2 см) / 4 = 18 см.)

Проводим линию бокового шва по точкам G N I K (рис. 36).



Построение рукава

Строим прямой угол из точки А.

$AB = \frac{1}{2} AB$ с чертежа спинки + 2 см.

(Пример: 22 см / 2 + 2 см = 13 см.)

AC = длина руки до локтя (Дрл).

(Пример: 31 см.)

AD = длина рукава (Др).

(Пример: 58 см.)

BF = BE = (обхват плеча (Оп) + прибавка) / 2.

(Пример: (26 см + 2 см) / 2 = 14 см.)

$AG = \frac{1}{2} AB$.

$GI = GH = \frac{1}{2} BF + 1$ см.

(Пример: 14 см / 2 + 1 см = 8 см.)

Проводим линии EH и FI до пересечения с горизонтальной прямой, проходящей через точку А.

$HK = HL = \frac{1}{2} EH$.

$IM = IN = \frac{1}{2} FI$.

Проводим перпендикуляры к точкам K L M N K; $K_1 = 0,6$ см.

$LL_1 = 1$ см.

$MM_1 = 0,6$ см.

$NN_1 = 1,5$ см.

Проводим линию оката рукава по точкам E K₁ H L₁ A M₁ I N₁ F.

$DD_1 = DD_2 = \frac{1}{2}$ ширины низа рукава = $\frac{1}{2}$ обхвата запястья (Оз).

(Пример: 20 см / 2 = 10 см.) (рис. 37).