



Конструирование

Снятие мерок с фигуры
человека

7 класс





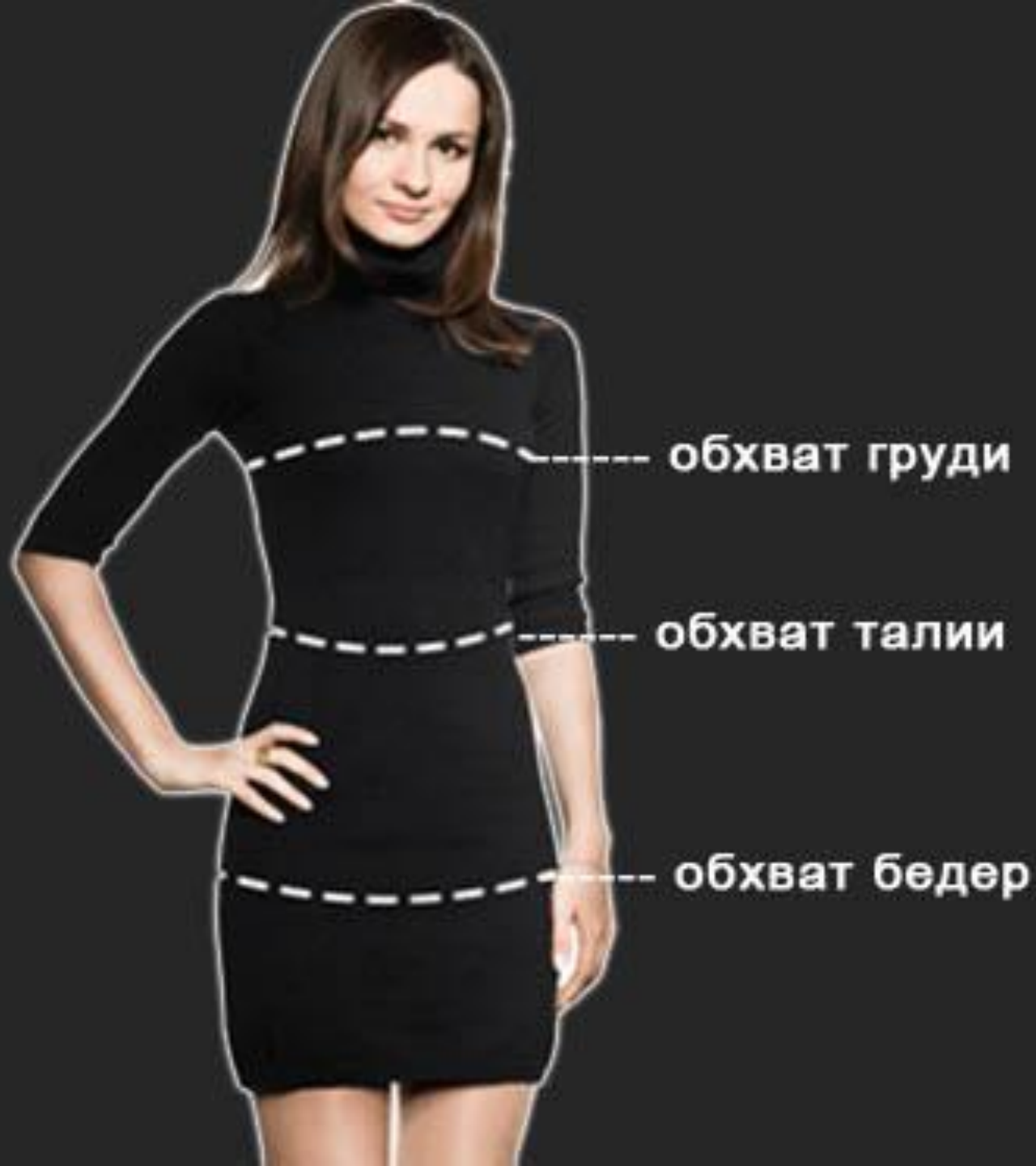
СНЯТИЕ МЕРОК

Мерки – это основные размеры фигуры человека, полученные путём её измерения.

Снятие мерок – это измерение фигуры для построения выкроек.

Снятие мерок заключается в измерении основных **условных линий на фигуре**





обхват груди

обхват талии

обхват бедер

Мерки обозначаются заглавными буквами русского алфавита

- **О** - обхват
- **С** - полуобхват
- **Ш** - ширина
- **В** - высота
- **Ц** - центр
- **Д** - длина

Малые буквы при заглавных обозначают

участок измерения:

С Т – полуобхват талии



ПРАВИЛА СНЯТИЯ МЕРОК



- Талию повязать пояском или шнурком.
- Мерки снимают по правой стороне фигуры.
- Сначала снимают мерки обхватов, затем мерки длин.
- Сантиметровую ленту не следует натягивать и ослаблять.
- Стоять прямо, без напряжения, руки опущены, ноги вместе.
- Мерки длины (**Ди**) измеряют полностью, записывают полностью.
- Мерки обхватов (**Сб, Ст**) и ширины измеряют полностью, записывают в половинном размере, т.к. чертёж строят на одну половину фигуры.

Приспособления для снятия мерок:

- Установочный шнурок на талию
- Сантиметровая лента
- Наплечник



Изготовление наплечника:

- Вырезать фрагмент правого плечевого участка одежды.
- Наметить линию плечевого шва.
- Разрезать сантиметровую ленту пополам.
- Пришить концы сантиметровой ленты, так, чтобы начала линейки измерений сомкнулись на верхней плечевой точке.
- Можно пришить шнурочки для фиксации наплечника вокруг шеи.



№	Название мерок (красный цвет - делим мерку пополам)	Сокр. Назв.	Место измерения
1	Полуобхват шеи	Сш	По основанию шеи, смыкаясь на ярёмной впадине
2	Полуобхват груди I	СгI	По лопаткам, через подмышечные впадины, смыкаясь над грудными желёзками.
3	Полуобхват груди II	СгII	По лопаткам, через подмышечные впадины, смыкаясь по самым выступающим точкам грудных желёз.
4	Полуобхват талии	Ст	Вокруг самого тонкого места туловища
5	Полуобхват бёдер	Сб	Сзади по ягодицам, горизонтально.
6	Ширина груди I	ШгI	Между верхними углами подмышечных впадин, над грудными железами.
7	Ширина груди II	ШгII	Впереди по самым выступающим точкам грудных желёз, горизонтально, от проекции руки на туловище.
8	Раствор вытачки	Рв	От проекции руки на туловище, до самой выступающей точки груди.
9	Ширина спины	Шс	Между верхними углами подмышечных впадин, по лопаткам

№	Название мерок	Сокр. Назв.	Место измерения
10	Длина спины до талии	Дст	От верхней плечевой точки до пересечения с линией талии.
11	Длина переда до талии	Дпт	От верхней плечевой точки, через самую выступающую точку, до пересечения с линией талии.
12	Высота груди	Вг	От верхней плечевой точки, до самой выступающей точки грудной железы.
13	Высота плеча косая	Впк	От пересечения линии позвоночника с линией талии до конечной плечевой точки.
14	Высота проймы сзади	Впрз	От высшей плечевой точки, вертикально до горизонтали из верхнего угла подмышечной впадины
15	Ширина плеча	Шп	От высшей плечевой точки до конечной плечевой точки
16	Длина рукава	Др	От конечной плечевой точки, вниз по руке до желаемой длины
17	Обхват плеча	Оп	Горизонтально, по самому толстому участку руки
18	Обхват запястья	Озап	Вокруг самого тонкого участка руки
19	Длина изделия	Ди	От талии вниз до желаемой длины

Полуобхват шеи



Полуобхват груди I

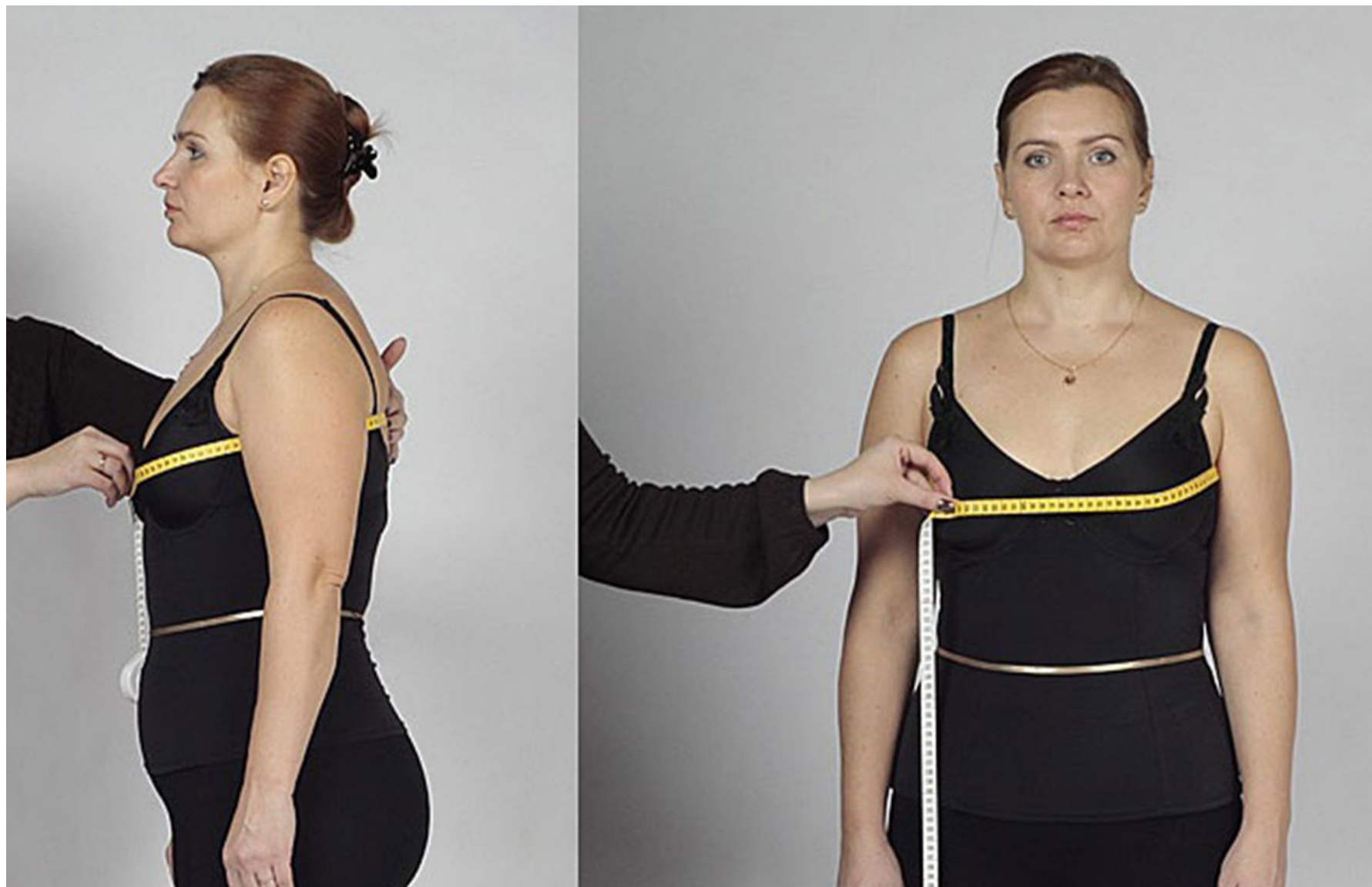


Полуобхват груди II

(величина этой мерки определяет размер изделия)



Полуобхват груди III



Полуобхват талии



Полуобхват бёдер



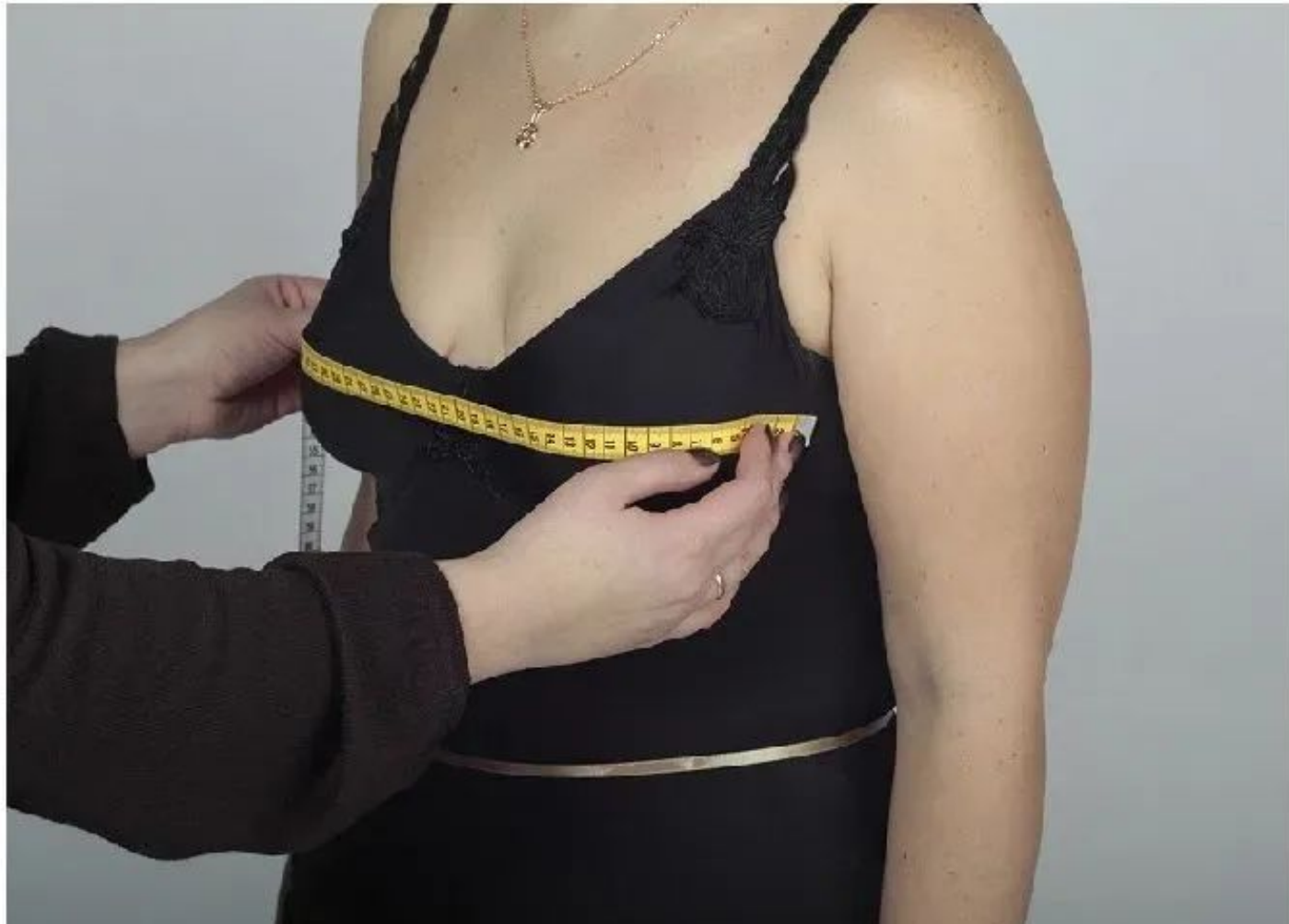
Ширина спины



Ширина груди I



ШГ₂ – ширина груди вторая



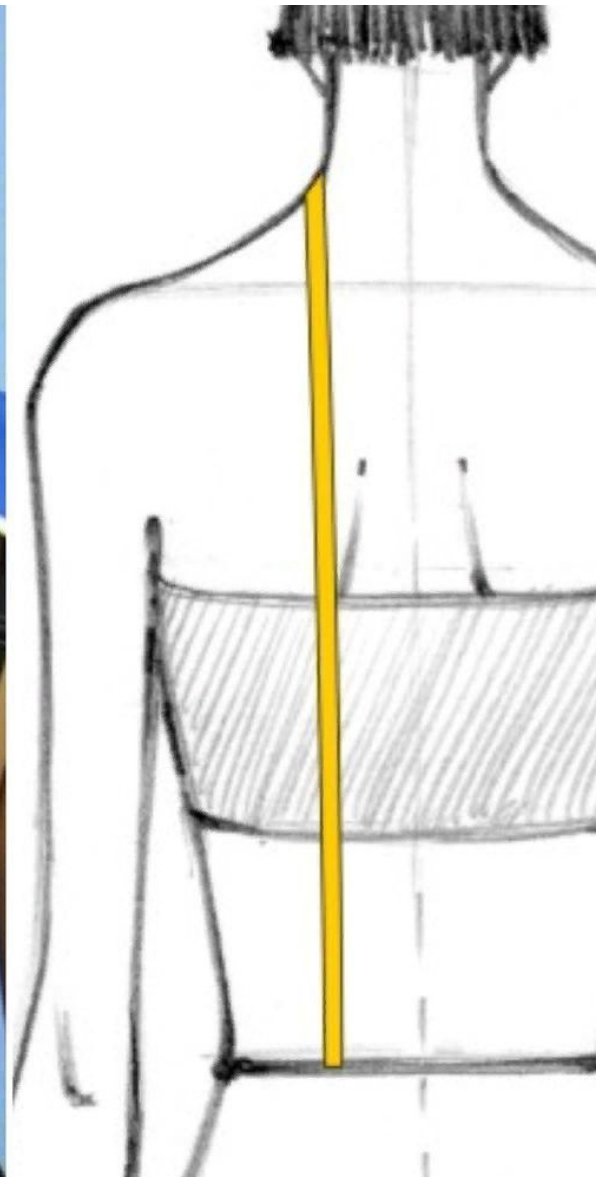
Длина переда до талии



Высота груди



Длина спины до талии



Высота проймы сзади



- 15. Высота плеча косая (**Впк**) — измеряется от точки пересечения линии талии с позвоночником до конечной точки проектируемого плечевого шва сзади (сантиметр нужно натянуть).

- 16. **Впкп2**) —
измер
плече
грудн
Пров



Ширина плеча



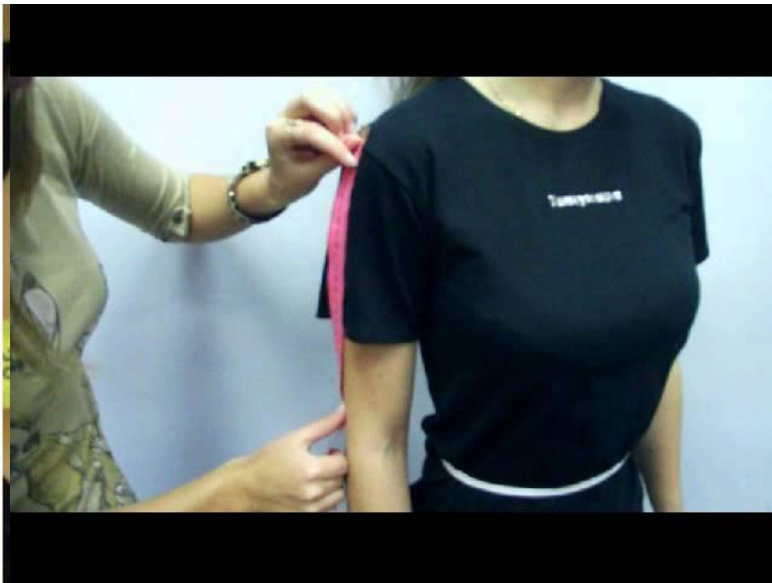
Оп- обхват плеча

Правила снятия мерки

Перпендикулярно оси плеча, верхний край ленты касается заднего угла подмышечной впадины



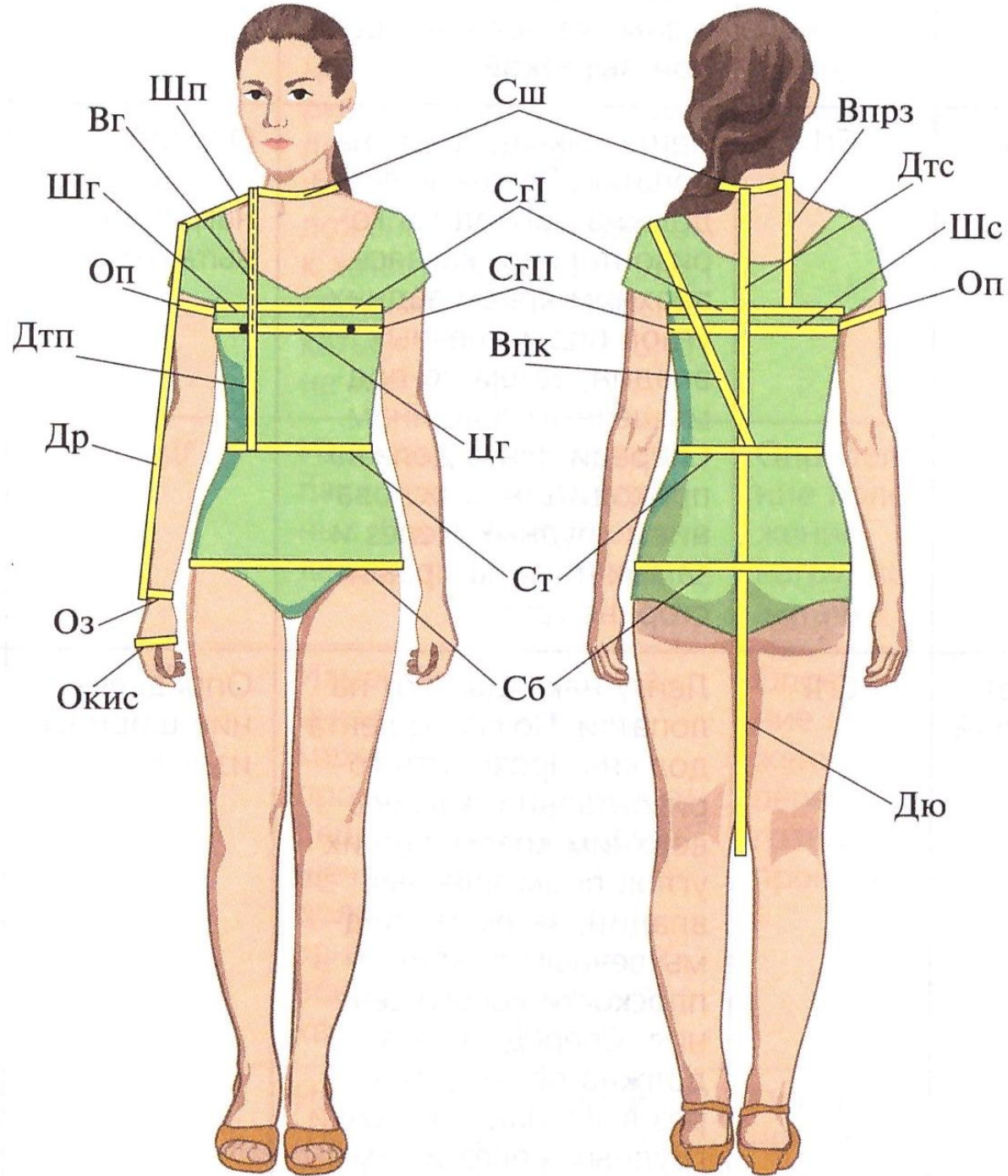
Длина рукава



Обхват запястья

A woman is measuring a red garment on a black mannequin. She is holding a measuring tape against the garment. The text 'СШИВАЕМ МЕРКИ' is overlaid in white.

СШИВАЕМ
МЕРКИ



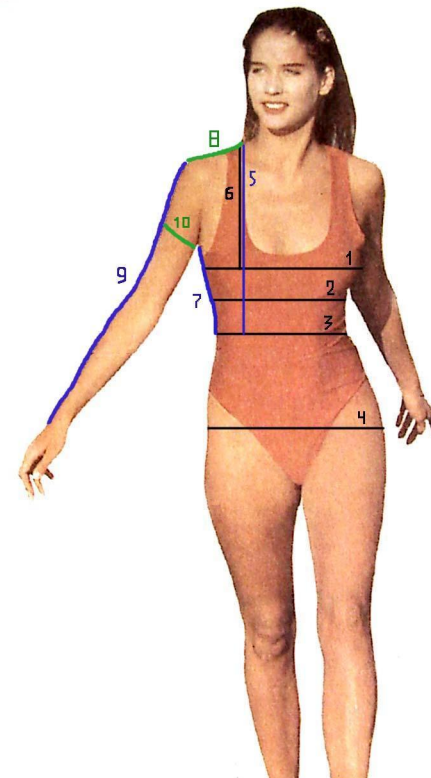
Мерки для построения чертежа плечевого изделия

№	Название мерок	Сокращённое название	Мои мерки	Проверка
1	Полуобхват шеи	Сш		
2	Полуобхват груди I	СгI		
3	Полуобхват груди II	СгII		
4	Полуобхват груди III	СгIII		
5	Полуобхват талии	Ст		
6	Полуобхват бёдер	Сб		
7	Ширина груди I	ШгI		
8	Ширина груди II	ШгII		
9	Раствор вытачки	Рв		
10	Ширина спины	Шс		

№	Название мерок	Сокращённое название	Мои мерки	Проверка
11	Длина спины до талии	Дст		
12	Длина переда до талии	Дпт		
13	Высота груди	Вг		
14	Высота проймы сзади	Впрз		
15	Высота плеча косая	Впк		
16	Ширина плеча	Шп		
17	Длина руки	Др		
18	Обхват плеча	Оп		
19	Обхват запястья	Озап		
20	Длина изделия	Ди		

Домашнее задание:

- Произвести измерения своей фигуры с помощью мамы.
- Сфотографировать процесс измерений Шс, ШгI, ШгII, Впрз, Дст и Дпт (обе мерки съёмка сбоку), Др и Шп. Скопировать таблицу на 29 и 30 слайдах. Произвести запись измерений в таблицу (только 4 столбец).
- Фотографии и таблицу отправить до четверга, не позднее 19 часов.



**От точности снятия мерок зависит
правильность
построения чертежа и, как
следствие, посадка изделия на
фигуре.**

На следующий урок приготовить:

- рабочую тетрадь;
- линейку закройщика;
- лекала;
- простой острозаточенный карандаш;
- ластик;
- ручку с зелёным стержнем.