



Конструирование

Снятие мерок с фигуры
человека

7 класс





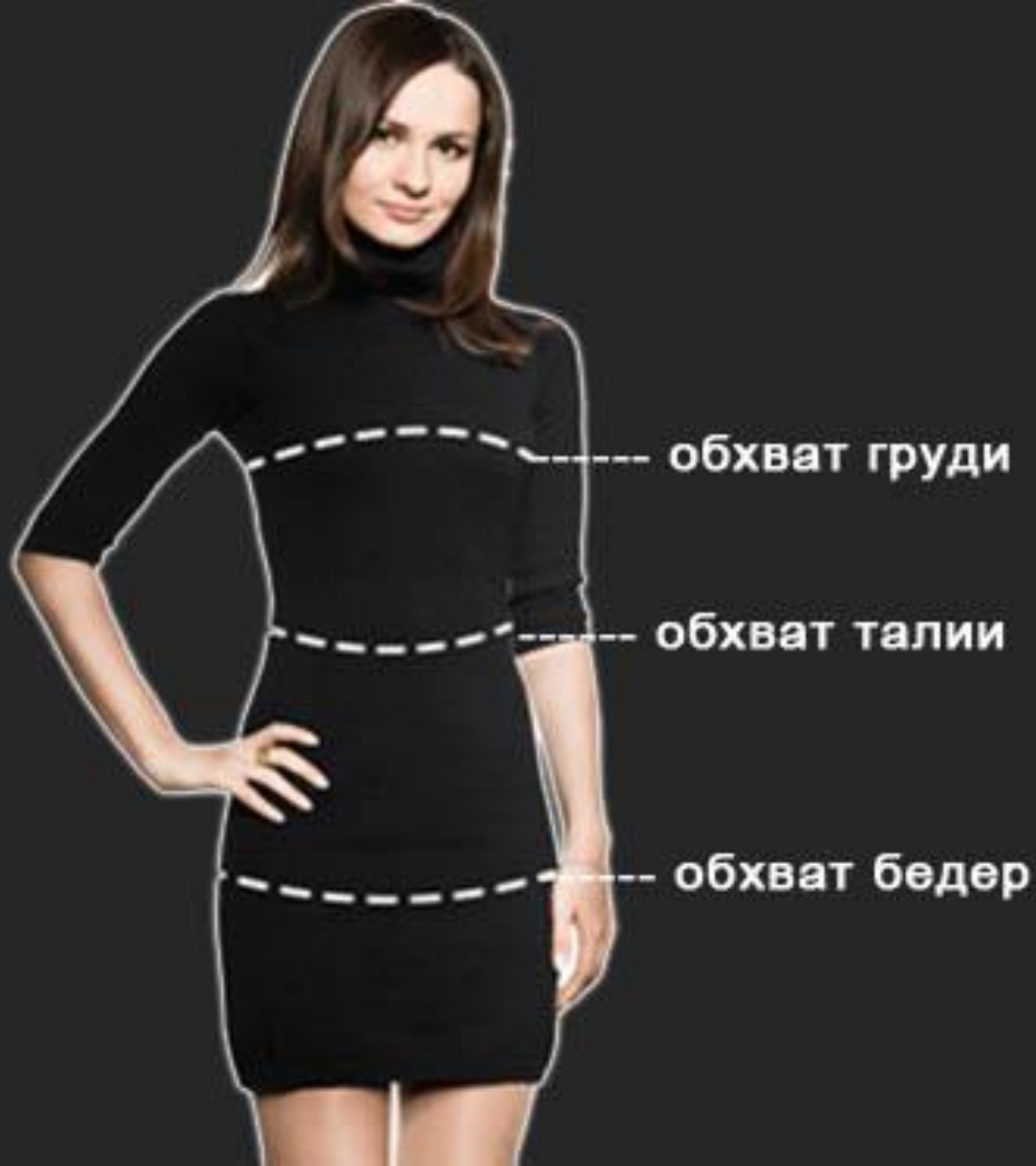
СНЯТИЕ МЕРОК

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

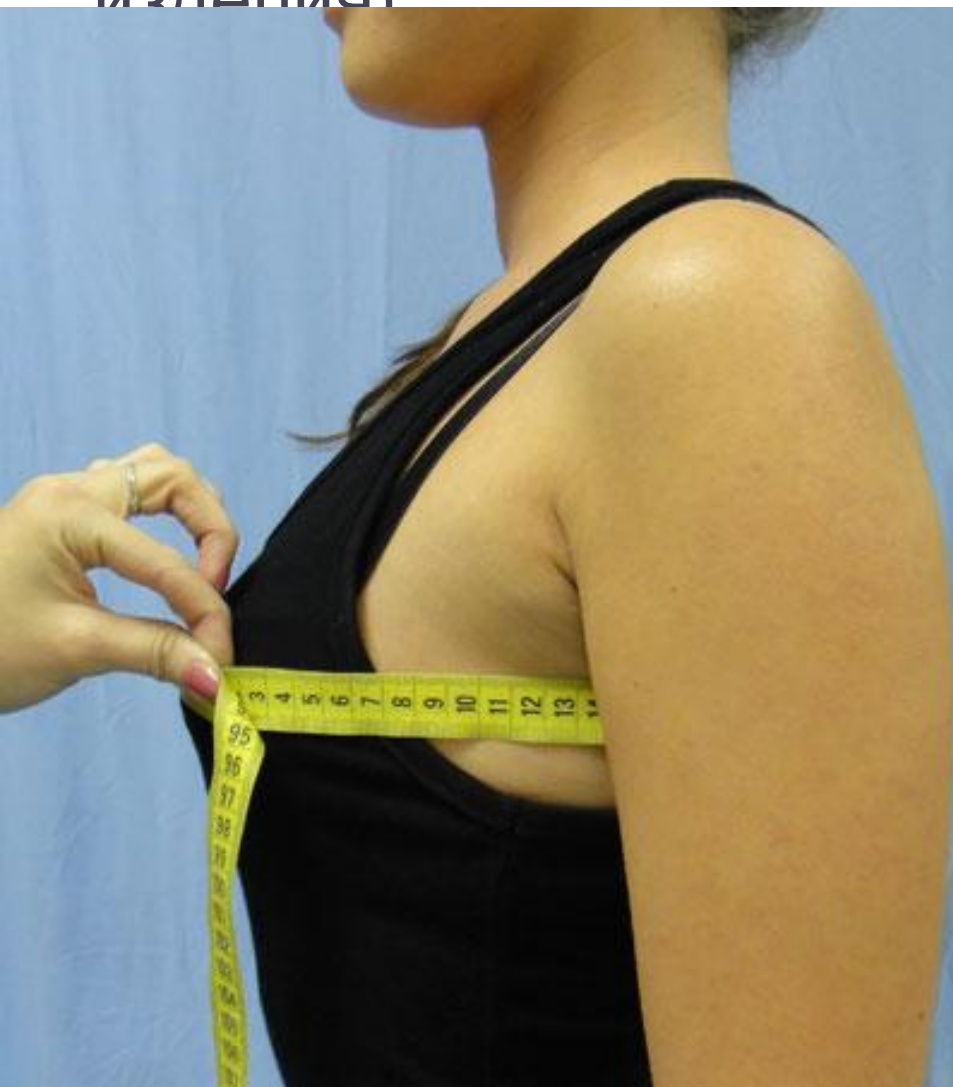


Полуобхват груди I

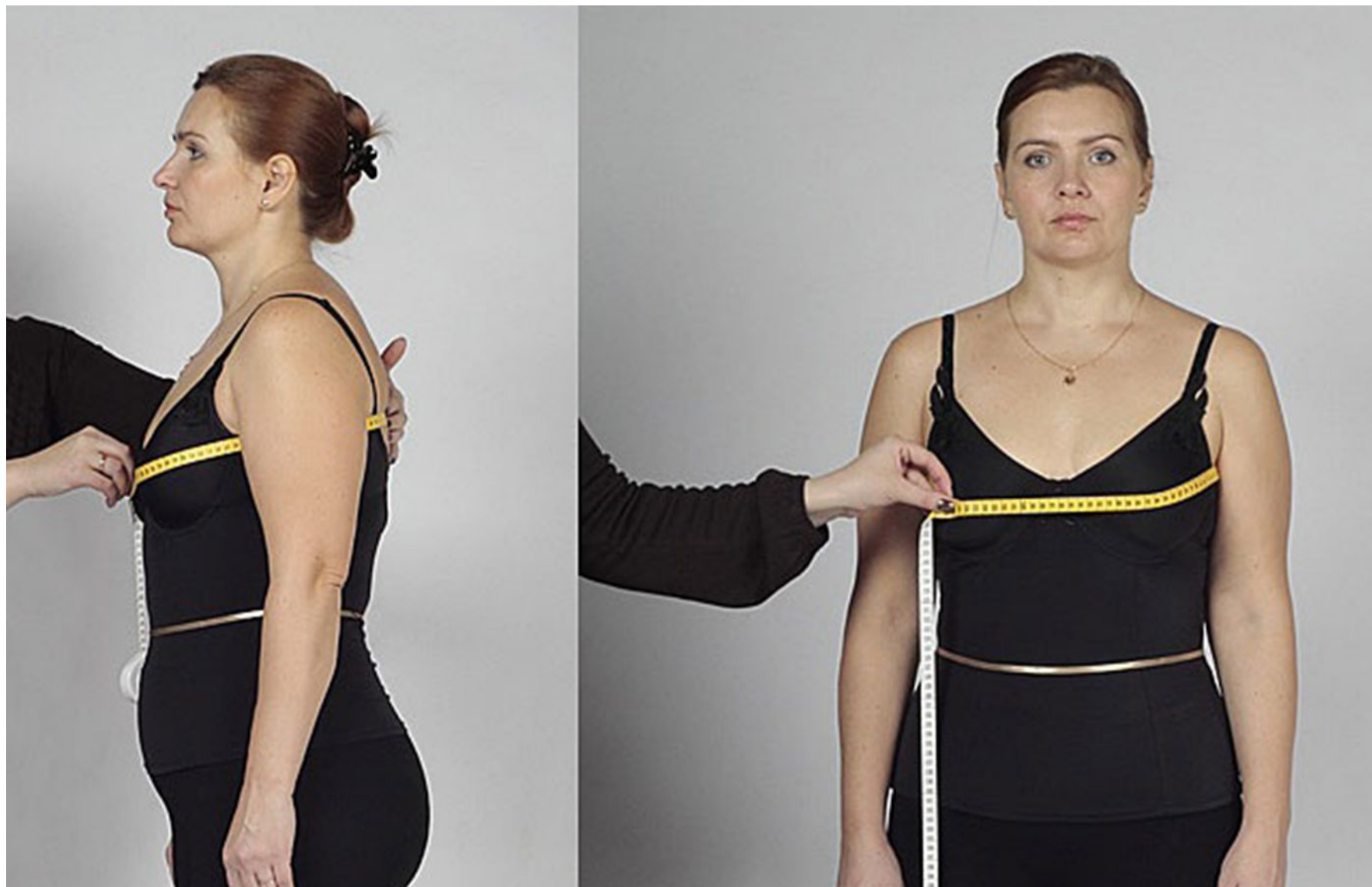


Полуобхват груди II

(величина этой мерки определяет размер изделия)



Полуобхват груди III



Полуобхват талии



Полуобхват бёдер



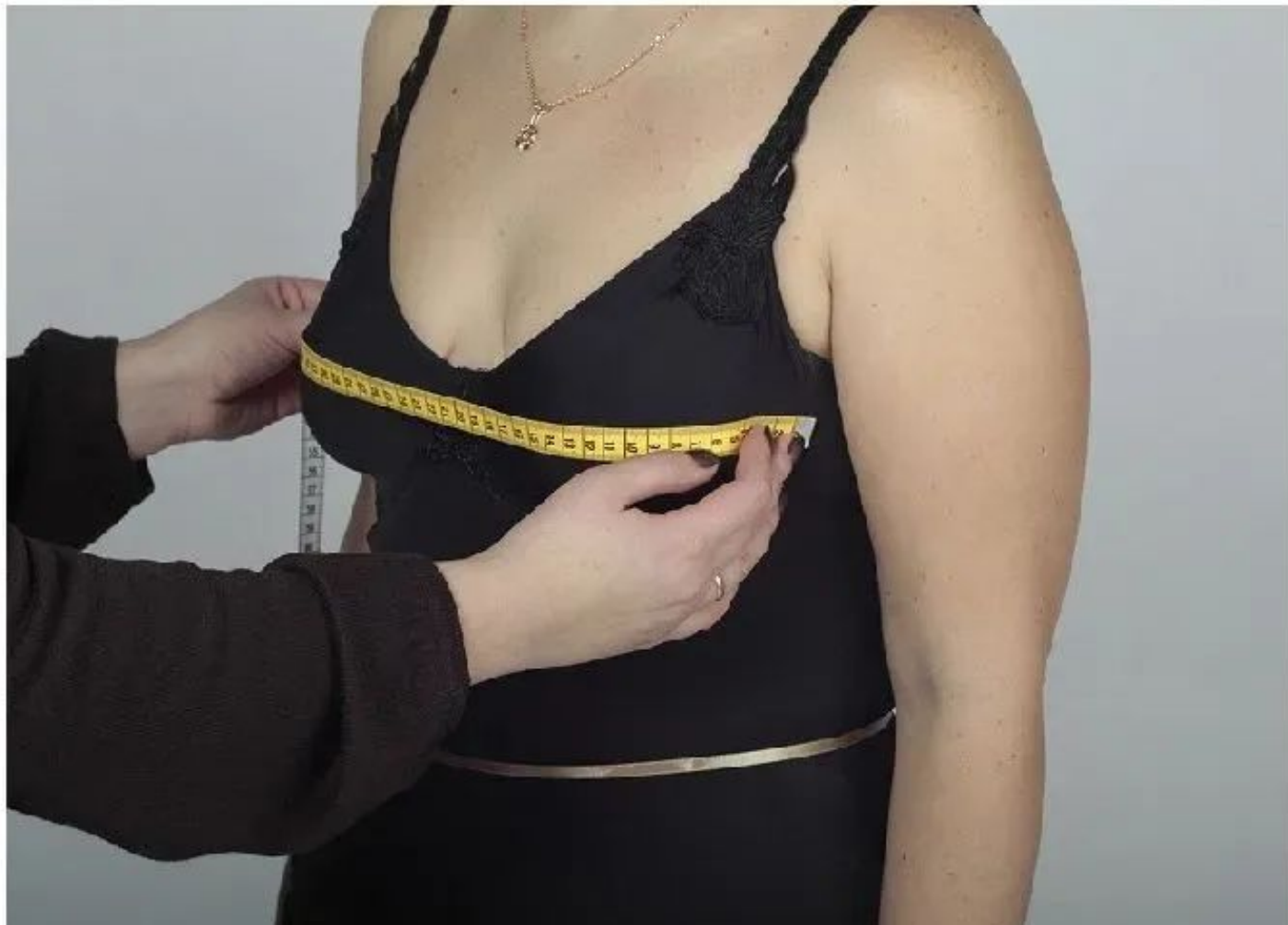
Ширина спины



Ширина груди I



ШГ₂ – ширина груди вторая



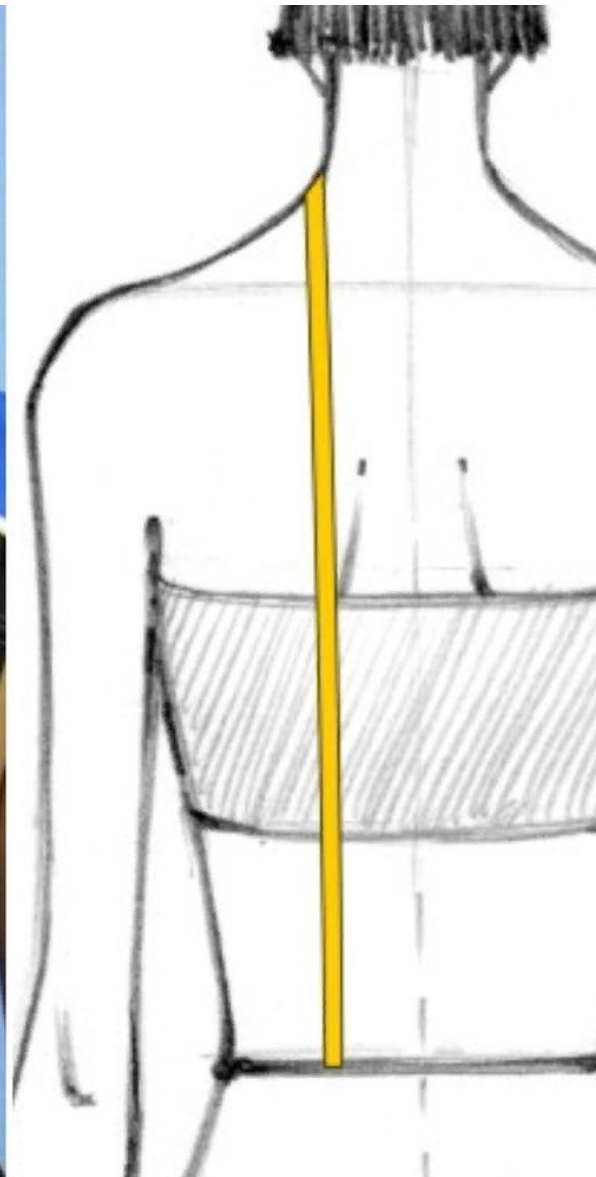
Длина переда до талии



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



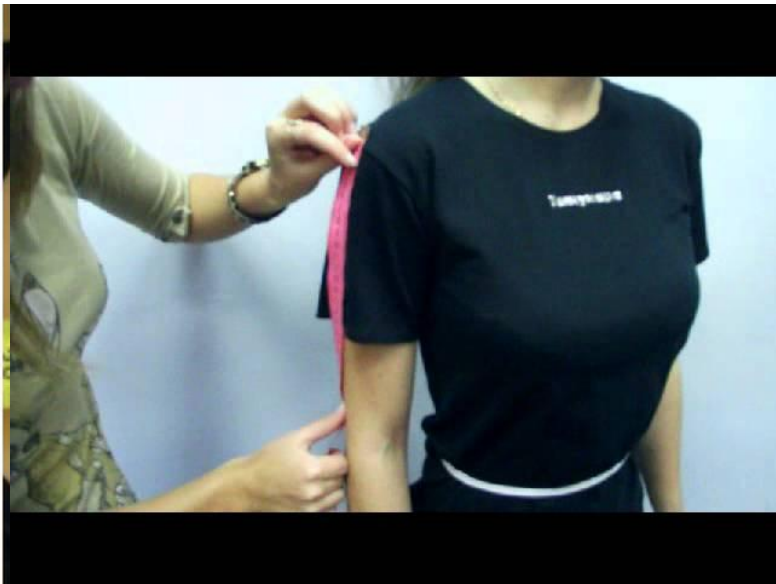
Оп- обхват плеча

Правила снятия мерки

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



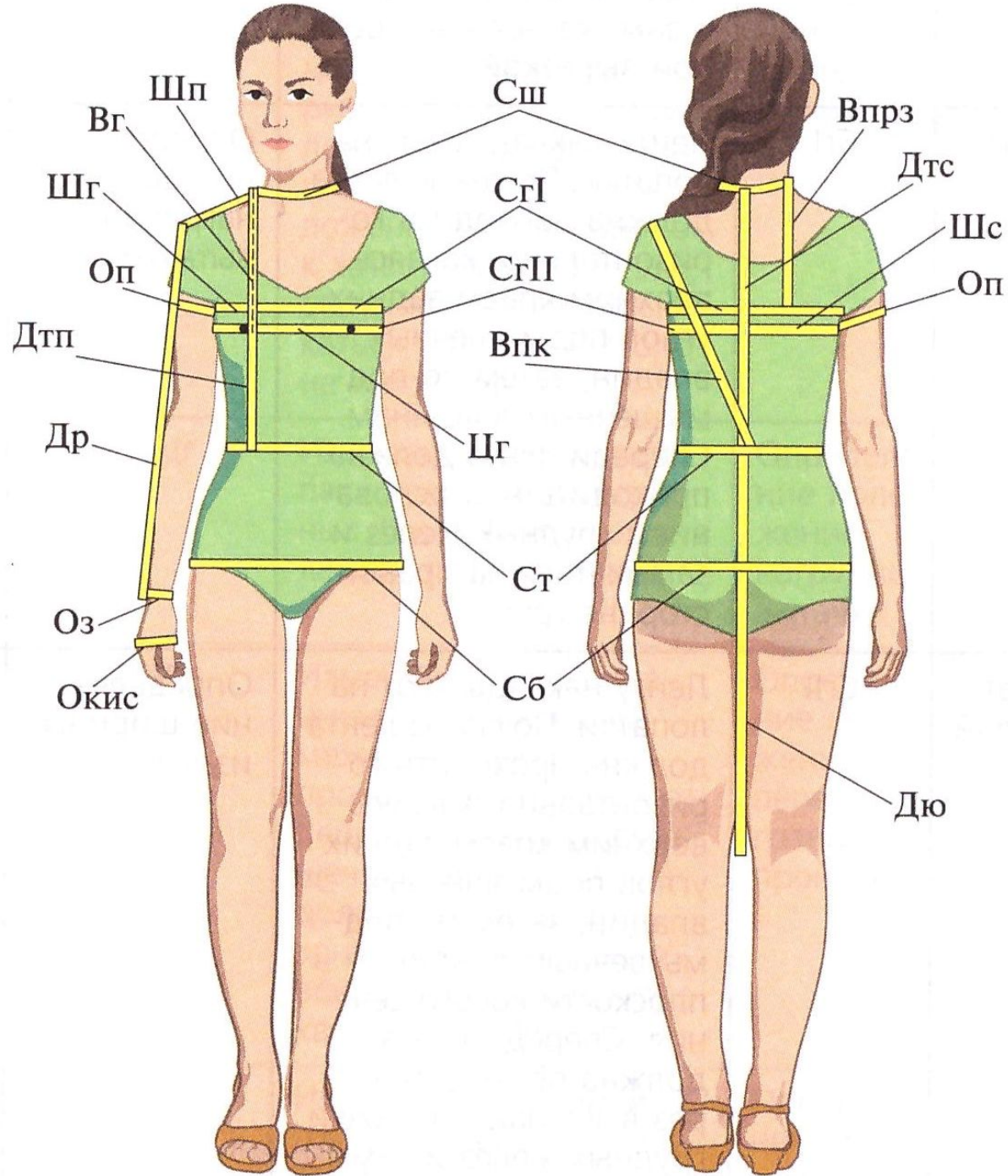
Длина рукава



Обхват запястья

A woman is measuring a red garment on a black mannequin. She is holding a measuring tape against the garment. The background features a portrait of a woman with blonde hair and red lipstick. The text "СШИВАЕМ МЕРКИ" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

СШИВАЕМ
МЕРКИ



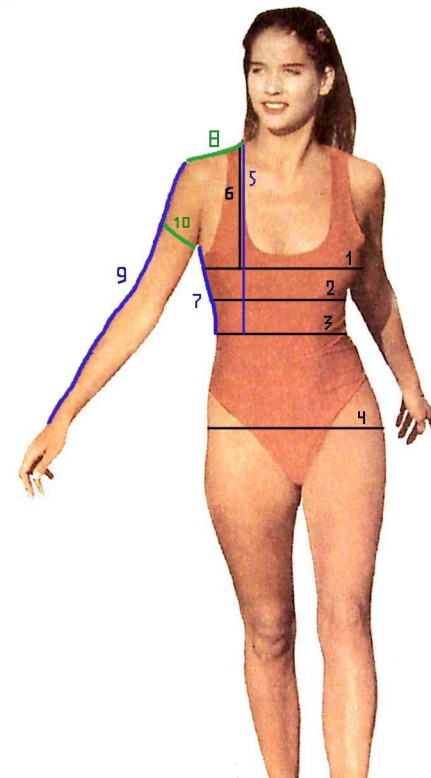
Мерки для построения чертежа плечевого изделия

| № | 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.