



**Мастер класс**

**Свитер Elegance.**

**Автор – Анна Немтинова, @neanna.ru**

В мастер классе дается расчет для вязания свитера любого размера на примере Свитера темный джинс 42-44 размера длиной 68см , все мерки и расчеты приведены ниже.

Использована пряжа:

Свитер фуксия: бобинная ангора 1550м/100гр в 4 сложения (387,5м/100гр, примерный расход 1010 метров или 260гр, спицы №5 для основного полотна и №3-2,5 для резинки и обработки горловины). Длина 75см, ширина 60см.

Бежевый свитер - бобинная смесовка Nuvola 1500м/100гр в 8 сложений (187,5м/100гр, примерный расход 1218 метров или 650гр, спицы №6 для основного полотна и 4,5 – для обработки горловины). Длина 67см, ширина 60см.

Свитер темный джинс - бобинный меринос 1400м/100грамм в 6 сложений (233м/100гр, примерный расход – 1070 метров или 460 гр) , спицы №5 для основного полотна и №3 для резинки и обработки горловины. Длина 68см, ширина 50 см.

Изумрудный свитер – ангора Biagoli Modesto 650м/100гр – 260 гр , в 2 сложения. Ширина 65см, длина 70см, спицы №4.

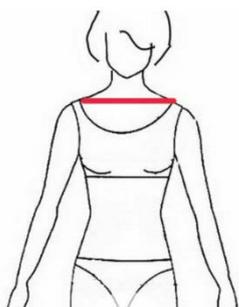
Можно использовать пряжу любой толщины (300-200 м/100грамм – оптимально, пряжа толще даст более толстое и тяжелое полотно – возможно использование для утепленного свитера).



## Снятие мерок.

Для построения выкройки нам понадобятся следующие мерки:

1. Ширина горловины – измеряем по линии плеч, 19см. Ширина горловины бежевого свитера 20 см, глубина выреза по переду 16см, фуксия и темный джинс – ширина 19см, глубина выреза по переду 10см. С учетом глубины 10см и обработки ложной кеттлевкой, горловина свитера фуксия и темный джинс получается «под горлышко», в бежевом и изумрудном варианте- более свободная.



2. Обхват груди – по наиболее выступающим точкам груди. На лопатки сантиметровую ленту накладывают горизонтально так, чтобы ее верхний край касался задних углов подмышечных впадин, и при этом не слишком сильно натягивают, 80см.



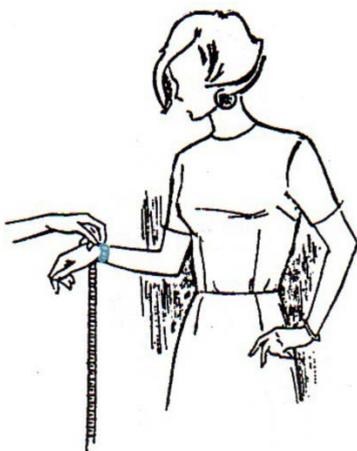
3. Обхват бедер – по наиболее выступающим точкам ягодиц. С учетом выступа живота необходимо, ослабляя ленту, дать соответствующий припуск, 86см. *Если длина изделия ВЫШЕ этой мерки, то измеряем обхват на уровне длины изделия.*



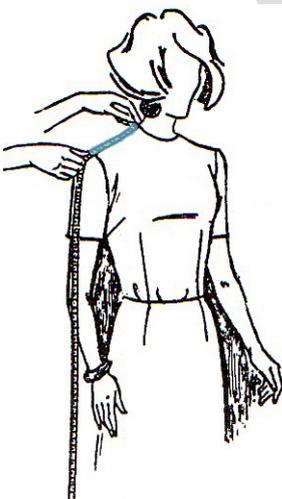
4. Обхват предплечья – на уровне подмышечной впадины, по наиболее полной части предплечья. Рука при этом должна быть свободно опущена, 30см.



5. Обхват запястья – над косточкой у запястья, 16см.



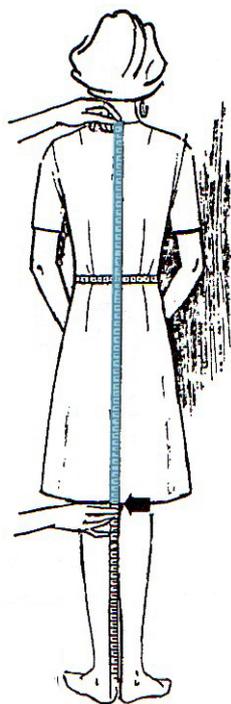
6. Ширина плеча – от начала горловины до уровня плечевой точки, 12см.



7. Длина рукава – от плечевой точки по наружной поверхности руки до нужной точки (линия окружности запястья / выше / ниже), рука чуть согнута в локте, 55см.



8. Длина изделия – посередине спины от шейной точки до уровня желаемой длины, 68см.



## Прибавка на свободное облегание.

Прибавка на свободное облегание: устанавливается самостоятельно, исходя из структуры трикотажного полотна, а также назначения изделия.

Облегание готового изделия может быть плотным, очень плотным («в обтяжку»), стандартным по фигуре, свободным и очень свободным.

**Свободное облегание** присуще для кардиганов, жакетов, пальто, мужских джемперов, которые одеваются поверх мужской сорочки, свитеров мужских, женских и детских. Одним словом, встречается в одежде, которая одевается поверх другой, обеспечивая свободу и комфорт движения. Прибавка на свободу облегания принимается до 10 см. Выбранный размер прибавки в этом случае мало зависит от вида пряжи, которая используется при вязании, так как нет растяжения деталей по объему, но зависит от того, на какой размер вяжется изделие. На ребенка надо взять размер поменьше, на взрослого человека — побольше.

**Очень свободное облегание или Oversize** — встречается в одежде, которая должна сидеть на фигуре очень свободно. Прибавка на свободное облегание в этом случае принимается 15-20 см и выше к полному обхвату груди/бедер.

Модель свитера имеет прямой силуэт и свободное облегание. Для расчета прибавки сравниваем 2 мерки: Обхват бедер (86см) и Обхват груди (80см), берем большую из них и добавляем необходимую прибавку. В нашем примере большее значение имеет мерка Обхват бедер (86см), к ней добавляем прибавку на свободное облегание (оптимально 10-20см), в нашем примере она составляет 14 см. то есть «объем» свитера равен  $86+14=100$ см.

*В других воплощениях данной модели (фуксия, бежевый, изумруд) берется прибавка Oversize - 20-30см к обхвату бедер.*

Прибавка на рукав определяется по 2 меркам - Обхват предплечья и обхват запястья. Для свободного прилегания оптимально 4-8см. В нашем примере прибавка составляет 6 см в предплечье и 4 см – в запястье, то есть ширина рукава равна  $30+6=36$ см (или 18см в готовом виде) в самой широкой его части и  $16+4=20$ см (или 10см в готовом виде) в районе запястья.

Направление вязания – снизу вверх, каждая деталь вяжется отдельно.

Чтобы проще было скорректировать длину изделия, рекомендую набирать петли на бросовую нить и вязать основное полотно, без резинки. В дальнейшем можно легко довязать снизу нужную длину и резинку.

Резинка: если нужна резинка, которая будет держать объем, более узкая, чем свитер – берем спицы на 1,5-2 номера меньше. Если резинка выполняет декоративную функцию – вяжем тем же номером, что и тело свитера.

## Вязание образца.

Для того, чтобы изделие «село» на фигуру, нужно правильно рассчитать плотность вязания выбранного узора. В данном случае это лицевая гладь. Подбираем спицы для получения той плотности, которая необходима, вяжем образец.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО делаем такую же влажно-тепловую обработку образца, как и готового изделия! Особенно это касается бобинной пряжи, т.к. очень часто полотно меняется в размерах после стирки.**

Измеряем образец: либо с помощью специального шаблона, либо линейкой измеряем количество петель и рядов в 10см. Параметры образца в примере 17петель\*28рядов.

Для перевода см в ряды и петли нужно знать сколько петель и рядов в 1см. Для этого делим наши числа на 10. Обозначим их X и Y, нашем примере  $X=17/10=1,7$ петли в 1 см,  $Y=28/10=2,8$ ряда в 1 см.

Для того, чтобы перевести ширину или длину детали изделия из см в петли, умножаем их на X или Y соответственно.



Y – количество рядов в 1см

Если получается дробное число, я округляю до ближайшего числа согласно математическим правилам (если цифра после запятой меньше 5 – округляем в сторону уменьшения, если больше или равна 5 – в сторону увеличения), если это не противоречит раппорту узора.

X – количество петель в 1 см

## Построение выкройки.

Построение схематическое, цель выкройки – рассчитать количество петель, рядов и ритм прибавлений / убавлений.

*Все расчеты делаем по математическим правилам! Если в расчетах есть сложение/вычитание и умножение/деление, то СНАЧАЛА умножаем/делим и только после этого – складываем/вычитаем.*

### Перед, спинка.

Детали вяжутся аналогично с одним единственным отличием: глубина выреза горловины на перед больше, чем на спинке.

Для детских изделий глубина выреза горловины меньше, чем для взрослых.

Глубина выреза горловины спинки – 5 см

Глубина выреза горловины переда – 10 см

Высота плечевого скоса – 10 см

Итак, считаем ширину детали. Объем свитера с припуском на свободное облегание 100 см. Делим это число пополам, получаем ширину:  $100/2=50$ см.

Переводим ее в петли, для этого умножаем ширину детали в см на нашу плотность X:

$50*1,7 = 85$ петель. Для удобства расчетов округляю до большего четного числа, добавляю кромочные:  $86+2=88$ п.

Считаем длину детали до начала плечевого скоса:

$68\text{см}-10\text{ см} = 58\text{ см}$ . из них 8см – резинка, 50см – основной узор. Переводим см в ряды, для этого умножаем длину участка на нашу плотность Y:

$8\text{см}*2,8 = 22,4$ , округляю до 22 рядов – высота резинки.

$50\text{см}*2,8 = 140$  рядов – высота детали до начала плечевого скоса.

$10\text{см}*2,8 = 28$  рядов – высота плечевого скоса.

Считаем плечевой скос: для этого нужно знать, сколько петель остается на горловину: ширина выреза составляет 19 см, переводим их в петли:

$19*1,7 = 32,3$ , округляю до 32петель.

Считаем, сколько петель остается на плечи:  $88\text{п}-32\text{п}=56$  петель.



Высота плечевого скоса 28рядов, за эти 28 рядов нужно равномерно закрыть 56 петель. Считаем, сколько петель нужно закрывать в каждом ряду:  $56/28 = 2$  петли.

То есть удобно закрывать в начале каждого ряда по 2 петли.



*Чтобы плечевой скос получился ровным, можно использовать следующий способ: петли скоса не закрывать, а вязать укороченными рядами, например, с помощью петли-бумеранга или любого удобного для вас способа. И уже после провязывания всех рядов плечевого скоса закрыть все петли. В этом случае край будет ровный, а не «лесенкой».*

В бежевом варианте свитера детали переда и спинки вяжутся без плечевого скоса.



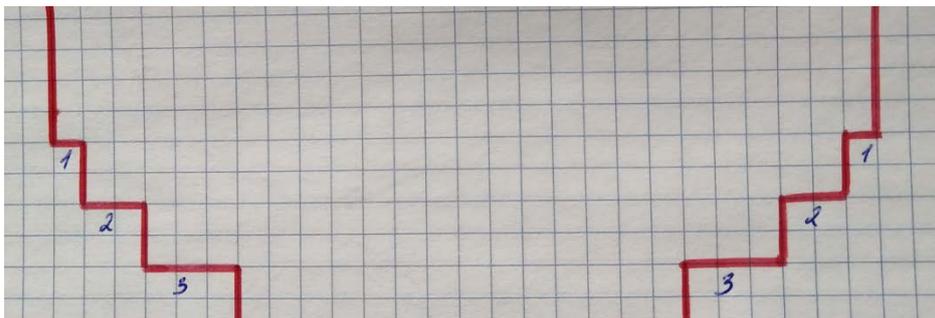
Сейчас посчитаем, на какой высоте нужно начинать закрывать центральные петли для выреза горловины.

СПИНКА

Глубина выреза спинки =5 см. Переводим в ряды:

$5 * 2,8 = 14$  , то есть на 15м ряду вязания плечевого скоса закрываем центральные петли и с этого момента вяжем их (скосы) отдельно.

Для того, чтобы вырез получился плавным закругленным, делим петли горловины на 3 части: центральные и те, с помощью которых будем скруглять вырез. Я обычно на скругление спинки оставляю по 3-6 петель с каждой стороны в зависимости от плотности вязания.



В данном случае на скругление оставляю по 6 петель, и закрываю центральные  $32 - 6 * 2 = 20$  петель, затем оставшиеся 6 петель распределяем «лесенкой»: с каждой стороны через ряд закрываем 3, 2, 1 петли, оставшиеся ряды вяжем прямо, без убавлений, параллельно закрываем петли на плечевой скос.

Петли горловины обязательно закрываем, чтобы дальнейшая её обработка была более аккуратной.

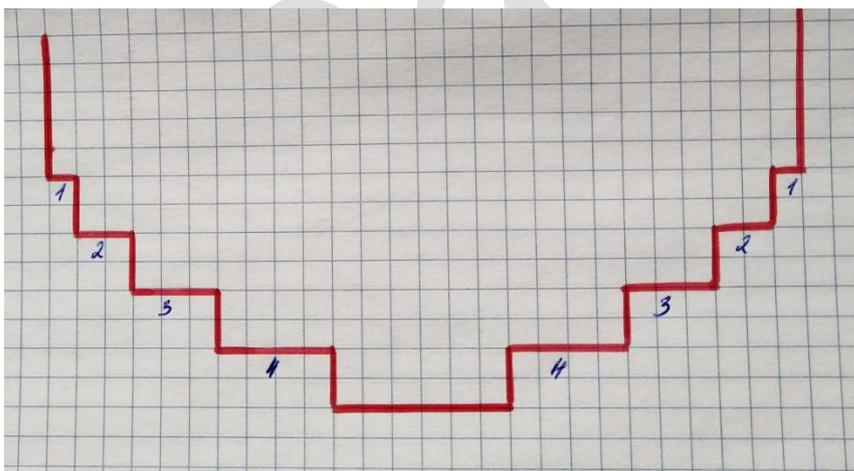
ПЕРЕД

Вяжется аналогично спинке до начала выреза горловины.

Глубина выреза переда = 10 см. Переводим в ряды:

$10 * 2,8 = 28$ , то есть на 1м ряду вязания плечевого скоса закрываем центральные петли и с этого момента вяжем их (скосы) отдельно.

Для скругления горловины переда я обычно оставляю по 10 петель с каждой стороны.



$32 - 2 * 10 = 12$  центральных петель закрываем в первом ряду, затем оставшиеся 10 петель распределяем «лесенкой»: с каждой стороны через ряд закрываем 4, 3, 2, 1 петли, оставшиеся ряды вяжем прямо, без убавлений, параллельно закрываем петли на плечевой скос.

Данное правило применяю при ширине горловины от 24 до 40 петель, очень редко бывает больше – в этом случае добавляю еще один шаг в 5 петель.

Выполняем плечевые швы удобным для вас способом.

Для варианта свитера, который вяжем без плечевого скоса (бежевый), хорошо подходит закрытие петель с 3 спиц. Для этого нужно сложить полотна лицевой стороной внутрь, концы спиц направлены в одну сторону, ввести третью спицу в первые петли каждого из полотен и провязать их вместе, начиная со второй петли закрывать, подробнее на видео -

<https://youtu.be/90gPxnGUgrk>



Для свитера с плечевым скосом я выполняю обычно шов по закрытым петлям. На видео – мой вариант выполнения шва, подходит и при закрытии петель «лесенкой» и при петле-бумеранге

<https://youtu.be/05O2wMoxiyw>

Далее выполняем обработку горловины.

## Горловина.

Вариант 1 (без ложной кеттлевки).

Поднимаем по краю горловины петли теми же спицами, которыми вязали основное полотно. Как я обычно поднимаю петли – смотрите в начале следующего видео (в варианте с кеттлевкой, со 2 минуты). Провязываем первый ряд изнаночными, считаем петли. Если количество петель нечетное, добавляем или убавляем одну петлю. Вяжем резинкой 1\*1 (2\*2) до достижения необходимой высоты (в изумрудном варианте высота резинки 4см), закрываем петли удобным способом (я обычно закрываю петли иглой).



## Вариант 2 (с ложной кеттлевкой)

Выполняется тем же номером спиц, что при вязании основного полотна, либо на 1-1,5 номера тоньше. Я беру обычно на 1.5 номера тоньше.



Видео по вязанию ложной кеттлевки здесь - <https://youtu.be/KPX1G8Z0dYE>

Выполняем следующим образом:

1. Поднимаем петли с использованием контрастной нити.
2. Вяжем первый ряд на лицевой стороне изнаночными.
3. Вяжем необходимое количество лицевых рядов (у меня 4 ряда).
4. Переносим петли с изнаночной стороны на спицы.
5. Вяжем необходимое количество лицевых рядов по изнаночной стороне (у меня 5 рядов).
6. Соединяем петли лицевой и изнаночной стороны.
7. Считаем петли, их число должно быть кратно 4. Если нет, добавляем или убавляем необходимое количество петель в первом ряду резинки.
8. Вяжем горловину резинкой 2\*2 до достижения желаемой высоты (у меня 26 рядов, далее – 2 ряда полой резинки), закрываем петли (я закрываю иглой).

Полая резинка вкруговую (видео из мк по балаклаве)– первый ряд: вяжем нечетные петли лицевыми, четные - переснимаем, нить перед работой. Второй ряд: нечетные переснимаем, нить за работой, четные петли вяжем изнаночными . [https://youtu.be/hcev01nQZ\\_0](https://youtu.be/hcev01nQZ_0)

Закрытие полой резинки иглой (видео из мк по балаклаве) - [https://youtu.be/F5xu3VM\\_sW8](https://youtu.be/F5xu3VM_sW8)

## Рукава.

Мерки: обхват предплечья – 30см , обхват запястья – 16см.

Стандартные значения прибавки на свободное облегание к обхвату предплечья (в нашем примере она равна 6см):

*Очень плотное облегание: 3,5-5,5см*

*Плотное облегание: 6-7,5см*

*Стандартное облегание: 8-9,5см*

*Свободное облегание : 10-11,5см*

*Очень свободное, oversize: 12-13см.*

Прибавка к обхвату запястья: 3,5-5,5см (в нашем примере она равна 4 см).

Если нужен рукав прямой формы или клеш, прибавка к обхвату запястья будет иметь большее значение.

Длина рукава: наша модель со спущенным плечом, соответственно, нужно правильно определить длину рукава.

Для этого измеряем тело свитера по линии плеч, 61см.



Далее считаем длину рукава: для этого суммируем мерки Ширина горловины, ширина плеча\*2, длина рукава\*2:

$$19\text{см}+12\text{см}*2+55\text{см}*2 = 153\text{см}$$

Из получившейся суммы вычитаем ширину свитера по линии плеч:

$$153\text{см}-61\text{см}=92\text{см}$$

Делим получившееся число на 2:

$$92\text{см}/2 = 46 \text{ см} - \text{фактическая длина рукава.}$$

Итак, мерки рукава:

Ширина в районе предплечья – 36см или  $36 * 1,7 = 61,2$ , округляю до 62петель+2 кромочные = 64петли.

Ширина в районе запястья - 20см или  $20 * 1,7 = 34$ петли+2 кромочные = 36петель.

Высота резинки – 6см (я обычно резинку не учитываю при расчете длины рукава, чтобы в длине был небольшой запас).

#### Вариант 1 (без оката)

Длина рукава 46см или  $46 * 2,8 = 128,8$ , округляю до 129 рядов.

Таким образом, набираем 36 петель, вяжем резинку 2\*2 высотой 6 см, переходим на лицевую гладь.

Считаем ритм прибавлений: за 129 рядов нужно равномерно прибавить  $64 - 36 = 28$  петель, то есть 14 прибавлений (по 1 петле с каждой стороны).

$129 / 14 = 9,21$ , то есть прибавления делаем в каждом 9 ряду (я вяжу из протяжки рядом с кромочными), в 126 ряду делаем последнюю прибавку, далее до 129 ряда вяжем прямо, закрываем оставшиеся петли.



Можно вязать рукава вкруговую сверху вниз: отмерить нужную ширину проймы, поднять петли от края проймы и вязать с равномерными убавлениями (шаг убавлений такой же, как шаг прибавлений при вязании снизу вверх) до достижения нужной длины.

#### Вариант 2 (с окатом)

Длина 46см

Высота оката рукава равна высоте плечевого скоса = 10см.

Длина рукава без учета оката –  $46 - 10 = 36$ см или  $36 * 2,8 = 100,8$ , округляю до 101 ряда.

Таким образом, набираем 36 петель, вяжем резинку 2\*2 высотой 6 см, переходим на лицевую гладь.

Считаем ритм прибавлений: за 101 ряд нужно равномерно прибавить  $64-36 = 28$  петель, то есть 14 прибавлений (по 1 петле с каждой стороны).

$101р/14 = 7,21$ , то есть прибавления делаем в каждом 7 ряду (я вяжу из протяжки рядом с кромочными), в 98м ряду делаем последнюю прибавку, далее до 101 ряда вяжем прямо.

Со 102 ряда начинаем вязать окат.

Считаем ритм убавлений на окат рукава: за 28 рядов нужно убавить всего 64 петли:  $64/28 = 2,28$ , то есть 20 рядов убавляем по 2 петли с каждого края (удобнее это делать в начале ряда) и 8 рядов – по 3 петли. Если равномерно распределить убавления, то получится, что по 3 петли убавляем:

В 1 и 2 ряду

В 7 и 8 ряду

В 14 и 15 ряду

В 21 и 22 ряду.

В 28м ряду закрываем оставшиеся петли.



Можно вязать рукава вкруговую сверху вниз: отмерить нужную ширину проймы, поднять вдоль проймы петли, в нашем случае 62п, взять на вершину оката  $1/7$  часть всех петель или  $62/7 = 8,8$ , округляем до ближайшего четного числа, в нашем случае – 8 петель. Остальные петли

распределяем на поворотные ряды оката, их у нас 28. А петель –  $62 - 8 = 54$  петли. Считаем, сколько петель прибавляем за каждый ряд оката:  $54/28 = 1,9$ , округляем до 2 и вяжем поворотными рядами, прибавляя в конце каждого ряда по 2 петли до 26 ряда включительно. В 27 и 28 ряду прибавляем по 1 петле, выходим на полный круг и вяжем вкруговую с равномерными убавлениями (шаг убавлений такой же, как шаг прибавлений при вязании снизу вверх) до достижения нужной длины.

neanpa.ru

## Сборка изделия.

У нас уже выполнены плечевые швы, пришиваем рукава. Для этого отмечаем маркерами середину рукава и отмеряем нужную ширину рукава на перед и спинке.

Перед тем, как сшивать детали, я считаю сколько рядов и сколько петель нужно сшить. Обычно на 2 ряда у меня приходится 1,5 петли. В этом случае я при сшивании одну стенку петли пропускаю. Как я это делаю, можно посмотреть здесь - <https://youtu.be/O4KABOI5jGo>

Пришиваем рукава, выполняем боковые швы.

Выполняем вто.

Ровных вам петелек!

Если будут вопросы – пишите!

Инстаграм - @neanna.ru

Вотсап/вайбер 89296769242

П.С.

По вашим просьбам, отдельно даю информацию по изумрудному свитеру:

- Прибавка на свободное облегание – 30см к обхвату бедер.
- Длина 70см
- Плечевой скос 10см
- Высота оката рукава 10см
- Высота резинки 4см, горловина обработана аналогично бежевому варианту, без кеттлевки.
- Плотность полотна 19п\*22р, я вязала спицами №4.



Для определения прибавки детских плечевых изделий можно воспользоваться справочным материалом из интернета (для примера - см таблицу ниже), либо использовать плечевые изделия из гардероба и произвести необходимые измерения по ним.

Технические прибавки к участкам конструкции изделий для мальчиков и девочек

Прибавка	Условное обозначение	Величина прибавки, см, для различных видов изделий							
		для девочек				для мальчиков			
		Платье	Жакет	Пальто		Пиджак	Куртка	Пальто	
демисезонное	зимнее			демисезонное	зимнее				
На свободу проймы (по глубине)	$P_{спр}$	1,0...2,0	2,5...3,0	2,5...3,0	3,0...4,0	2,5...3,0	2,5...3,5	3,5...4,0	4,0...4,5
К ширине горловины спинки	$P_{шгс}$	0,5...1,0	1,0...1,2	1,0...1,5	1,5...2,0	1,0...1,3	1,3...1,7	1,7...2,0	2,0...2,5
К высоте горловины спинки	$P_{вгс}$	—	—	0,2...0,4	0,5...0,6	0,2	0,2	0,3...0,4	0,4...0,5
К длине средней линии спины до талии	$P_{дтс}$	0,5...1,0	0,7...1,0	0,7...1,0	1,5...2,0	0,7...1,0	0,7...1,2	1,0...1,2	1,5...3,0
К высоте оката рукава на огибание шва втачивания	$P_{вок}$	0,5	0,7	1,0	1,2...1,5	0,8	0,9	1,0...1,2	1,2...1,5