

Кардиган «Ажурные Соты»

Дизайнер Kochkina Svetlana
#lace_honeycombs_cardigan



Стильный ажурный кардиган на пуговицах станет незаменимым предметом одежды в вашем гардеробе в прохладный период времени. Благодаря поперечному вязанию, имитирующему вязку спицами, сложно догадаться, что он связан крючком. Полотно эластичное и хорошо держит форму. Классическая модель подойдет для любого типа фигуры.

Уровень сложности мастер-класса: средний и выше.

Если у вас есть вопросы по данному описанию, вы можете их задать по электронной почте tokatoys@gmail.com

Crochet together

Внимание! Копирование и распространение данного описания, размещение в интернет-ресурсах и печати строго запрещены. Продажа готового изделия возможна со ссылкой на дизайнера. По всем вопросам можно связаться по эл. почте tokatoys@gmail.com

Что необходимо:

- Ок. 600* г пряжи **Alize Lanagold**** (49% шерсть, 51% акрил) метражом 240 м - 100 г, цвет 585,
- крючок № 5,5 (или другой номер крючка, подходящий для вашей пряжи), дополнительно крючок на размер (или полразмера) меньше основного,
- маркеры, игла с тупым концом для сшивания и заправки нитей, ножницы,
- пуговицы 3-4 шт. диаметром около 28-30 мм,
- катушечная резинка (при необходимости).

*Указан средний расход пряжи на размер Medium и длине изделия ок. 58-60 см.

**Вязать можно из любой пряжи. См. раздел «Рекомендации по выбору пряжи».

Рекомендации по выбору пряжи

Чтобы изделие не было очень тяжелым, я советую выбирать «объемную» пряжу, нить которой состоит из нескольких перекрученных волокон. Такой моток выглядит большим по сравнению с другими такого же веса. Как правило, в составе объемной пряжи есть примеси акрила или полиамида, но необязательно.

Когда выбираете пряжу, обратите внимание на скрутку нити, если нить расслаивается, то вязать крючком ее будет сложно. Лучше всего для данного мастер-класса подойдет пряжа в виде шнура.

По метражу для кардигана я рекомендую брать пряжу не толще 240 м в 100 г, подходящую для крючка №5 (или №5,5), иначе вязаное полотно будет слишком толстым. Для детских изделий лучше брать пряжу метражом от 160 - 180 м в 50 г.

Примеры подходящей пряжи: Gazzal Alpaca Air, Gazzal Rock-n-roll, Alize Angora Gold в 1 или 2 нити, Alize Alpaca Royal, Alize Baby wool XL, Пехорка Перспективная, Пух норки в 2 нити и др. Если ваша кожа обладает большой чувствительностью, то лучше выбирать пряжу из «детских» серий.



Теория. Основные обозначения. Описание работы

Для вязания кардигана необходимы следующие навыки в вязании крючком:

- столбик с накидом (ссн),
- столбик без накида (сбн),
- соединительный столбик (сст),

Crochet together

- воздушная петля (вп).

Дополнительно в разделе «Видеоматериалы» (стр. 6–7) смотрите как вязать:

- соединительный столбик с накидом (ссстн),
- прибавку из одной петли две (пр),
- убавку из двух петель одну (уб)
- удлиненный ряд (+).

Кардиган вяжется поперек, начиная сбоку, состоит из отдельных деталей: «Правая полочка», «Левая полочка», «Спинка», «Рукав» (2 шт.). Все детали между собой соединяются с помощью иглы с тупым концом или крючка. «Планка» кардигана вывязывается дополнительно по окончании вязания.

Все петли кардигана (кроме кромочных – последних в ряду) будем вязать только за заднюю полупетлю, тем самым получаем эластичное и фактурное полотно.



Вяжем поворотными рядами (справа налево), в начале каждого ряда делаем одну воздушную петлю для подъёма ряда. Заканчиваем ряд столбиком (кромочным) за обе полупетли для получения более ровного края.

Горловина «Спинки» кардигана и плечевые скосы вывязываются с помощью убавок и прибавок. См. дополнительно видео 3 и 4 в разделе «Видеоматериалы» на стр. 6–7. Скосы на «Полочках» кардигана, а также расширение рукавов вывязываются с помощью укороченных и удлиненных рядов.

Горловина «Полочек» кардигана и рукава вывязываются с помощью укороченных и удлиненных рядов. Укороченный ряд – это ряд, связанный текущим узором и не довязанный до конца на определенное количество петель. Далее полотно разворачивается, делается одна петля для подъёма ряда и вяжется в другую сторону. Последняя петля укороченного ряда не является кромочной, так как находится в середине полотна и также вяжется за заднюю полупетлю.

В мастер-классе удлиненный ряд обозначается знаком «+», т.е. этот знак объединяет петли разных рядов, например, 2+3. – связать 2 петли текущего ряда, и 3 следующие петли другого ряда на ступеньку ниже. Как вязать удлиненный ряд см. видео 2 в разделе «Видеоматериалы» на стр. 6.

В вязании будем использовать несколько видов узоров:

1. Узор «Ажурные соты» (основной узор)
2. Узор «Резинка 2х1» (на нижнем крае)
3. Узор «Плотная резинка» (на манжетах)

Плотность вязания основного узора 10 см х 10 см – 19 п х 14 р

В обязательном порядке необходимо связать образец **основным узором** согласно раппорту по рядам и провести ВТО (влажно-тепловая обработка). Образец хорошо расправьте и измерьте плотность в 10 квадратных см. Как правильно измерить плотность образца, смотрите по ссылке: <https://crochet-together.com/blog/zachem-nuzhen-obrazets-i-kak-izmerit-ego-plotnost-2>

Crochet together

Мастер-класс не привязан к определенной плотности вязания, поэтому вам не нужно попадать в указанную выше плотность.

Узор «Ажурные соты» (основной)

Все петли узора вяжутся за **заднюю** полупетлю. Для подъёма ряда делаем 1 вп. Заканчиваем ряд ссн за обе полупетли.

Для простоты вязания и расчетов лицевой ряд (с отверстиями) узором «Ажурные соты» мы будем называть «полоской». Между полосками располагаются «косички».

2 «полоски» (по факту 4 ряда) являются раппортом по рядам. Смотрите выделенный контур раппорта (двух полосок) на рисунке ниже. Внимание! Чтобы не ошибиться с плотностью ваш образец должен состоять из полных раппортов (по 4 ряда), например, 12 рядов, 16 рядов и т. д.



Количество петель начальной цепочки узора должно быть кратно 6, плюс 2 петли. Т. е., например $12 + 2 = 14$ петель, $18 + 2 = 20$ петель и т. д.

РАППОРТ по рядам: 4 ряда (2 полоски).

РАППОРТ по петлям: (3 вп, 1 ссн, 2 сст).

В начале и конце ряда во всех рядах всегда вяжем ссн (для ровного края).

Дополнительно смотрите видео 2 в разделе «Видеоматериалы» на стр. 6 и схему ниже.

На образце выше у нас связано 3 раппорта, т. е. 6 полосок (см. нумерацию полосок в ажурных отверстиях).

СХЕМА ВЯЗАНИЯ узора «Ажурные соты»



Не забудьте, что все петли, кроме последней в ряду (кромочной), мы будем вязать за заднюю полупетлю. Для подъёма ряда делаем 1 вп

1 ряд (изн): сстсн до конца ряда.

2 ряд (лиц): сстсн, повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, ее вяжем как сстсн.

3 ряд: сстсн до конца ряда.

4 ряд: 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 2 вп, 1 ссн, сстсн.

Далее повторяем раппорт (1-4 ряды) необходимое количество раз.

Обратите внимание, что отверстия в лицевых рядах должны располагаться в шахматном порядке, т. е. над 3 столбиками предыдущего лицевого ряда всегда идут 3 воздушные петли.

Узор «Резинка 2х1» (на нижнем крае)

Узор состоит из двух видов петель - соединительный столбик и соединительный столбик с накидом. Оба вида столбиков провязываются только за заднюю полупетлю. В узоре для подъёма ряда делается 1 воздушная петля.

Раппорт узора - 4 ряда. 1-й ряд (изн): сстсн до конца ряда. 2-й ряд (лиц): сст до конца ряда. 3-й ряд: сстсн до конца ряда. 4-й ряд: сстсн до конца ряда.



На образце показана лицевая сторона – галочка V



Узор «Плотная резинка» (на манжетах)

Состоит из двух видов петель - соединительный столбик и соединительный столбик с накидом. Оба вида столбиков провязываются только за заднюю полупетлю. В узоре для подъёма ряда делается 1 воздушная петля.

Раппорт узора 2 ряда. 1-й ряд (изн): сстсн до конца ряда. 2-й ряд (лиц): сст до конца ряда.



На образце показана лицевая сторона – галочка V

Дополнительно ознакомьтесь с «**ВИДЕОМАТЕРИАЛАМИ**»:

Внимание! Доступ к «Видеоматериалам» открыт только по нижеуказанным ссылкам (нужно по ним перейти). Если на некоторых мобильных устройствах они не открываются, пробуйте с компьютера. **Все ссылки рабочие.**



1. Соединительный столбик с накидом (сстсн) https://youtu.be/IS5al_qIOHo



2. Узор «Ажурные соты» <https://youtu.be/jnREidrLd1A>



3. Прибавки (пр) <https://youtu.be/nd0kLXGZWY0>



4. Убавки (yb) https://youtu.be/v-0zBISok_s

Crochet together



5. Боковой шов <https://youtu.be/KkrxRAkGPxk>



6. Шов на плече <https://youtu.be/QZp8R3idsK4>



7. «Обработка» 1 часть <https://youtu.be/jXQIDzTSdxY>



8. «Обработка» 2 часть <https://youtu.be/D8ehzcGpTp4>



9. «Обработка» 3 часть <https://youtu.be/42xOX0wZptc>



10. Петли за переднюю перепонку <https://youtu.be/x0VHz4EwFK8>



11. Удлиненный ряд <https://youtu.be/4KwT8fzTjOc>



12. «Обработка» проймы <https://youtu.be/rJ0sS9SRMcw>



13. Вшивание рукава <https://youtu.be/jxX2z2sR97k>



Crochet together

Внимание! Копирование и распространение данного описания, размещение в интернет-ресурсах и печати строго запрещены. Продажа готового изделия возможна со ссылкой на дизайнера. По всем вопросам можно связаться по эл. почте tokatoys@gmail.com

Фасон изделия, мерки, размеры

Силуэт кардигана прямой, средней длины, немного зауженный к низу. Я не советую эту модель кардигана делать длиннее, так как такой фасон может полнить. Рукав – спущенный, классический, средний по ширине, зауженный на манжете по типу «фонарик».

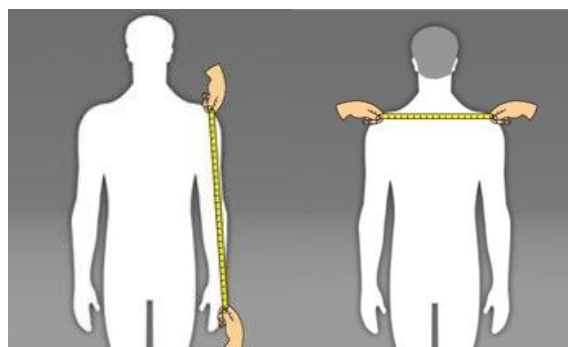
Облегание кардигана – свободное (запас на свободное облегание ок. 16-18 см к обхвату груди). Вы можете изменить свободу облегания в зависимости от своего желания. Или если вы хотите более узкий кардиган, можно вязать на размер меньше. Свобода облегания для детских и мужских размеров ок. 8-12 см. За счет узора изделие получается достаточно эластичное, хорошо тянется в ширину.

Примерные женские размеры кардигана (S-XL) показаны в таблице на стр. 9 (в выделенной строке указан размер Medium). Вы можете связать кардиган абсолютно любого размера, ширины и длины, используя «Принцип расчета петель» на стр. 11. В качестве примера, в мастер-классе ниже приведен расчет петель для кардигана женского размера Medium на рост 175-178 см.

Для **детских** размеров (от 6 лет) я советую взять какое-либо похожее на кардиган изделие (джерпер, свитер) и снять с него мерки. Если у вас нет подходящего изделия дома, можно найти его в ближайшем магазине одежды/подруги/соседа.

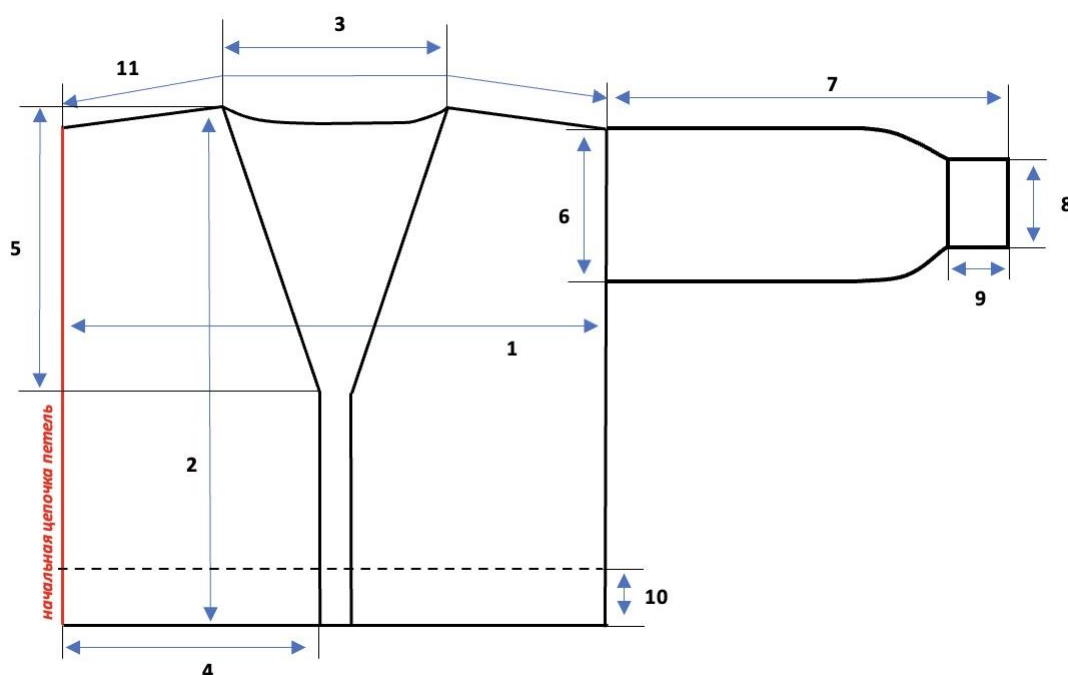
Для вязания кардигана необходимо снять следующие мерки:

1. Обхват груди (ОГ), чтобы определить ширину кардигана.
2. Обхват головы, чтобы определить ширину горловины.
3. Обхват запястья и обхват предплечья.
4. Длину руки и длину плеч (см. рис. справа)



Дополнительно нужно определить/ измерить длину кардигана и ширину «Планки».

Выкройка кардигана показана ниже:



Crochet together

Комментарии к выкройке кардигана:

- «1» ширина кардигана определяется как (обхват груди + свобода облегания) / 2. Свобода облегания женских размеров 16-18 см, детских и мужских размеров ок. 8-12 см
- «2» длина кардигана определяется самостоятельно, исходя из ваших мерок
- «3» ширина горловины для взрослых размеров кардигана определяется по формуле: обхват головы x 0,35. Для детских размеров ширину горловины нужно определить путем измерения готовой вещи нужного размера
- «4» ширина «Полочки» равна (ширины «Спинки» - ширина «Планки») / 2
- «5» глубина выреза горловины «Полочки» примерно равна «ширина горловины» x 1,6. Глубина горловины «Спинки» совсем незначительная - 2 см для взрослых размеров, 1 см для детских
- «6» ширина проймы рукава равна (обхват предплечья + (16-18 см на свободу облегания)) / 2
- «7» длина рукава определяются по формуле (длина руки x 2 + длина плеча – ширина по скосу плеч) / 2
- «8» ширина манжеты равна (обхват запястья + 1-2 см на свободу облегания) / 2
- «9» длина манжеты для рукава берется примерно 15% от длины рукава
- «10» длина заужения нижнего края берется произвольно. Около 7-8 см для взрослых размеров, 5-6 см для детских размеров
- «11» ширина по скосу плеч измеряется после ВТО по детали «Спинка» после вязания

На выкройке не показана «Планка» кардигана. Она берется примерно 7% от ширины кардигана.

Таблица примерных женских размеров

РАЗМЕРЫ	«1» ширина кардигана (Свобода облег. 18 см)	«3» ширина горловины	Ширина «Планки»	«4» Ширина «Полочки»	«5» глубина выреза «Полочки»	«6» Ширина проймы	«8» ширина манжеты	«11» ширина по скосу плеч
Small (ОГ* 81-86)	49,5-52	19,5	3,5	23-24	31	22	8,5	55-58
Medium (ОГ 86-94)	52-56	20	3,5-4	24-26	32	23	9	58-62
Large (ОГ 94-102)	56-60	20,5	4	26-28	33	24	9,5	62-66,5
XLarge (ОГ 102-107)	60-62,5	21	4-4,5	28-29	33,5	25	10	66,5-69

Все данные таблицы указаны в сантиметрах. *ОГ – Обхват груди в см.

«2» длина кардигана равна 58 см для всех размеров

«7» длина рукава равна 47-49 см для всех размеров.

«9» длина манжеты рукава равна 7 см для всех размеров.

«10» длина заужения нижнего края 7-8 см для взрослых размеров. 5-6 см для детских размеров

Crochet together

Принцип расчета петель на любой размер

В первую очередь для вязания кардигана я советую сделать **выкройку** из бумаги/газеты/миллиметровки, как на стр. 10, по вашим размерам в сантиметрах или взять уже имеющееся (похожее) у вас изделие, которое вам идеально подходит (нам важны его ширина и длина). При вязании прикладывайте ваш процесс к выкройке или готовому изделию, но обязательно учитывайте поправку на ВТО (на основе данных вашего образца). Также необходимо снять мерки (см. стр. 9).

Таблицу автоматических расчетов в формате Excel можно СКАЧАТЬ (а потом вносить свои данные) по следующей ссылке:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1VbOPXsEWCSOcpFw5Y8ZChqRpuNdyZpQ2/edit?usp=share_link&ouid=118421881590422753934&rtpof=true&sd=true

Сначала определим **ширину «Спинки»** кардигана. Берем данные из таблицы на стр. 10 (колонка «1») или измеряем самостоятельно обхват груди и прибавляем запас на свободное облегание (у меня 18 см) к обхвату груди и делим пополам, т. е. $90 \text{ см} + 18 \text{ см} = 108 \text{ см}$. У меня для размера Medium ширина кардигана получилась $108 \text{ см} / 2 = 54 \text{ см}$.

С помощью данных вашей плотности вязания (по образцу после ВТО) переводим сантиметры в ряды, а затем в «полоски» для упрощения. Т. к. моя плотность 14 рядов в 10 см, то в кардигане шириной 54 см $(54 \text{ см} \times 14 \text{ р}) / 10 \text{ см} = 75,6$ рядов. **Внимание! Результат должен быть нечетным и, если прибавить к нему 1 ряд, должен делиться на 4! Округлите, если это необходимо.** Я возьму 75 рядов, т. к. если к 75 прибавить 1, то получим число 76, кратное 4 (то есть 76 делится на 4).

Вычислим количество полосок кардигана (лицевые ряды с отверстиями) для простоты расчетов. Для этого от ширины кардигана отнимем 1 ряд и разделим пополам: $(75 - 1) / 2 = 37$.

Приведу еще один пример с другой плотностью. Если моя плотность рядов равна 16 р в 10 см, и я хочу вязать кардиган шириной 50 см, то количество рядов кардигана будет равно $(50 \text{ см} \times 16 \text{ р}) / 10 \text{ см} = 80 \text{ р}$. $80 + 1 = 81 \text{ р}$. 81 не делится на 4, значит берем 79 рядов. Это составляет 39 полосок.

Вычисляем количество рядов **горловины**, учитывая что ее ширина для кардигана равна: «обхват головы $\times 0,35$ », т. е. если у меня обхват головы равен 57 см, значит $57 \text{ см} \times 0,35 = 20 \text{ см}$ (вы можете изменить ширину горловины на свое усмотрение, особенно для детских размеров). Для моей плотности ширина горловины в рядах равна: $20 \text{ см} \times 14 \text{ р} / 10 \text{ см} = 28 \text{ р}$. Округляем до ближайшего значения, указанного в таблице ниже, если необходимо. Я беру 29 рядов или 15 полосок.

Количество рядов / полосок горловины							
21 / 11	25 / 13	29 / 15	33 / 17	37 / 19	41 / 21	45 / 23	49 / 25

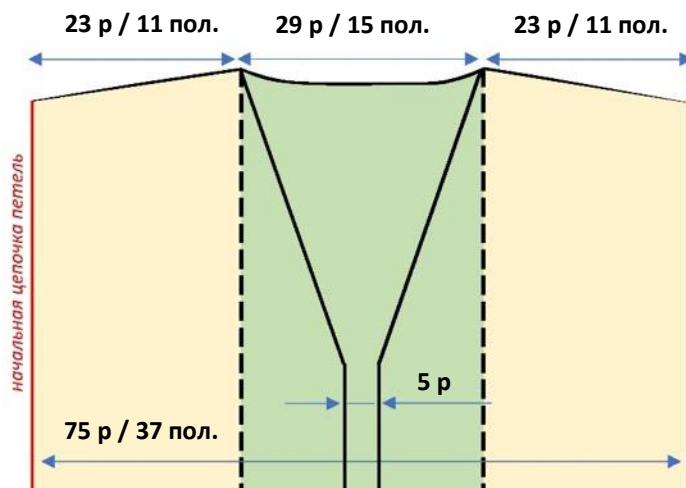
Для другого примера с плотностью 16 р в 10 см общее количество рядов равно 79. На горловину отводим $22,8 \text{ см} \times 16 \text{ р} / 10 \text{ см} = 36,48 \text{ р}$. Округляем число рядов горловины ближайшего значения таблицы - до 37 р / 19 полосок.

Далее переходим к расчету количества рядов в районе **плечевых скосов**.

Crochet together

Общее количество рядов кардигана для размера Medium – 75 р, на горловину приходится 29 р, т. е. на плечевые скосы нужно оставить по $(75 - 29) / 2 = 23$ ряда.

Чтобы найти количество полосок на плечевом скосе нужно отнять один ряд и разделить пополам: $(23 \text{ р} - 1) / 2 = 11$ полосок.



Прибавки на плечевом скосе делаем в каждой полоске, т. е. если у нас на плечевом скосе всего 11 полосок, то прибавок будет 11.

Для другого примера с плотностью 16 р в 10 см общее количество рядов равно 79. На горловину отводим 37 р. Получаем, что на плечи $(79-37) / 2 = 21$ р или 10 полосок. Количество прибавок будет равно 10.

Исходя из рассчитанных выше данных нарисуем схему детали «Спинка». Используйте тетрадку в клетку для удобства. См. рисунок 2 ниже:

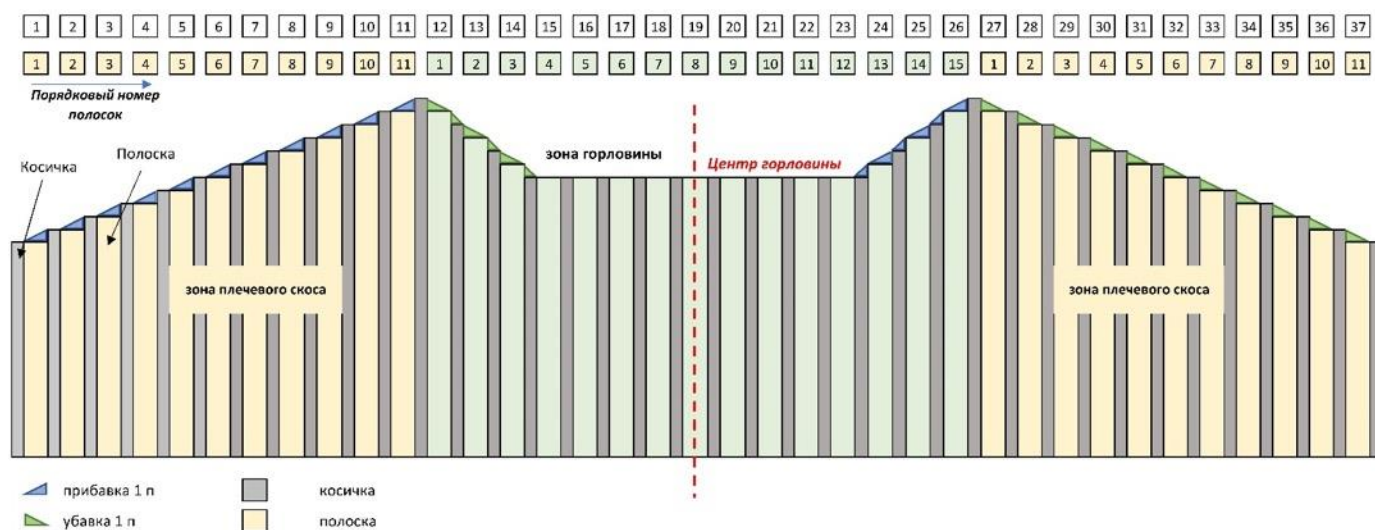


Рисунок 2. Схема детали «Спинка» для размера Medium при плотности – 19 п x 14 р в 10 см.

Глубина горловины «Спинки» у нас равна 2-3 см для взрослых размеров, 1-2 см для детских, т. е. примерно 15% от ширины горловины. У меня получилось $20 \text{ см} \times 15\% = 3 \text{ см}$

Переведем см в петли. $3 \text{ см} \times 19 \text{ п} / 10 \text{ см} = 6$ петель. Поэтому по краям горловины мы располагаем по 6 прибавок/убавок. Располагайте свои прибавки/убавки по аналогии с рис. 2.

Переходим к расчету петель **деталей «Полочки»**. Скосы на плечах деталей **«Полочки»** будут абсолютно такими же, как и на «Спинке». Нам необходимо только рассчитать ширину самих деталей.

Ширина «Полочки» равна (ширина «Спинки» - ширина «Планки») / 2.

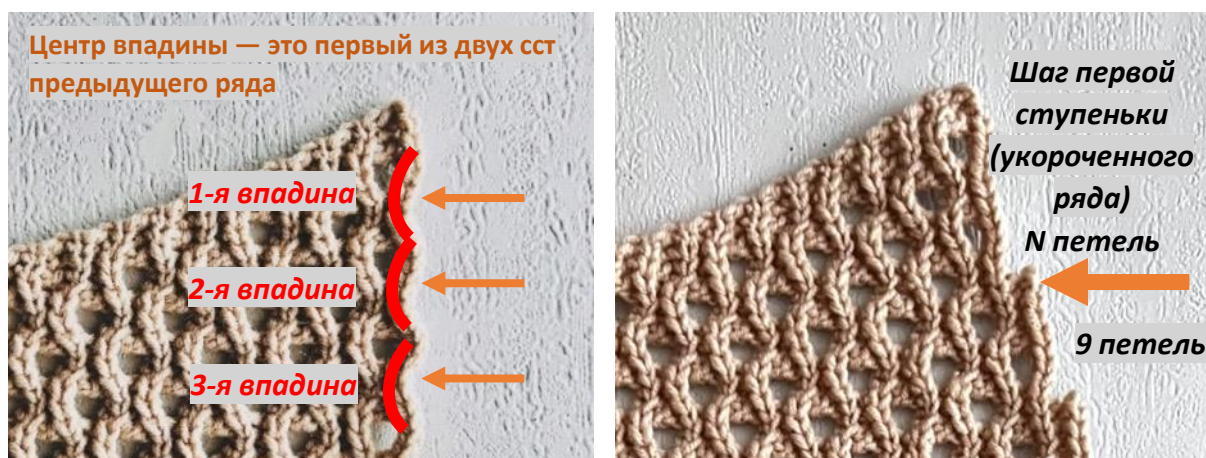
Ширина «Планки» берется из расчета 7% от ширины кардигана или на ваше усмотрение, т. е. у меня $54 \text{ см} \times 0,07 = 3,78 \text{ см}$.

Переводим см в ряды: $3,78 \times 14 \text{ р} / 10 \text{ см} = 5,3 \text{ р}$. **Внимание! Результат должен быть нечетным и, если от него отнять 1 ряд, должен делиться на 4! Округлите, если это необходимо.** Я беру 5 р.

Значит ширина «Полочки» будет равна: $(75 \text{ р} - 5 \text{ р}) / 2 = 35 \text{ р}$. Чтобы найти количество полосок на Полочке нужно отнять один ряд и разделить пополам: $(35 \text{ р} - 1) / 2 = 17$ полосок. Т. к. 11 полосок приходится на плечевой скос, то $17 - 11 = 6$ полосок приходится на горловину «Полочки».

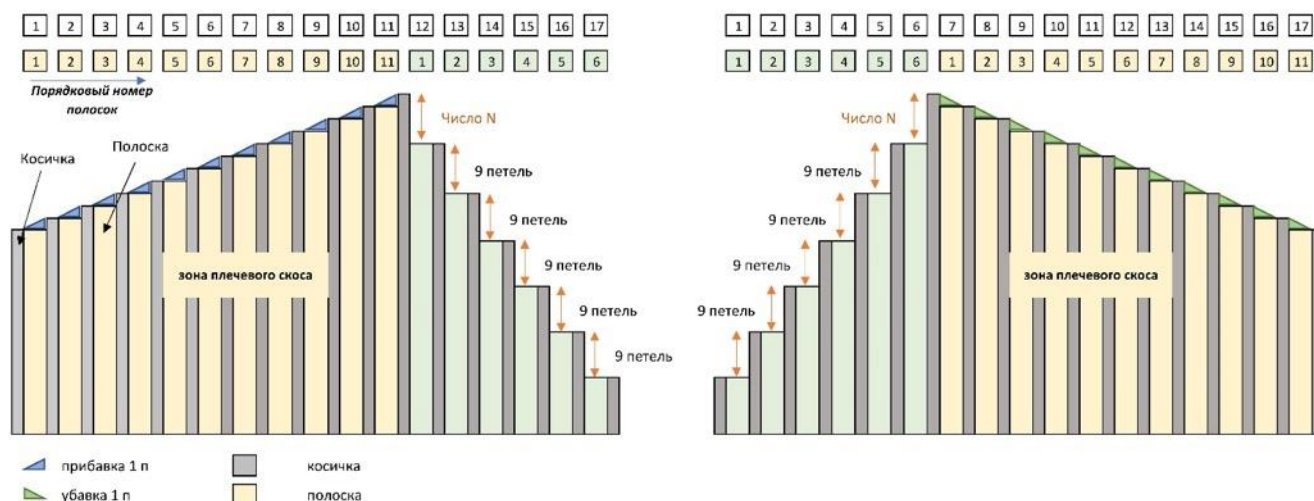
Вырез горловины «Полочек» мы будем вывязывать с помощью укороченных рядов (ступенек). Глубина горловины формируется автоматически, исходя из нашего узора «Ажурные соты» учитывая, что «ступеньки» мы будем вязать с шагом 9 петель, кроме самой первой полоски.

Самый первый укороченный ряд горловины вяжется до середины первой, второй или третьей «впадинки», в зависимости от желаемой глубины горловины. Т. е. глубину можно увеличить, изменяя первый шаг «ступеньки» и, чем он больше, тем вырез глубже, и наоборот. См. рисунки ниже:



Я советую сделать разметку горловины «Переда» на уже связанной части полотна (прйма и плечо), путем прикладывания к выкройке или к себе, и таким образом определить оптимальную глубину. Не забывайте, что после вязания «Планки» глубина горловины значительно сократится.

Схема деталей «Полочки» кардигана показана ниже:



Crochet together

Рисунок 3. Схема деталей «Полочки» для размера Medium при плотности – 19 п х 14 р в 10 см. N – количество петель от верхнего края кардигана до середины 1-й, 2-й или 3-й впадины в зависимости от желаемой глубины горловины.

После того, как мы определили ширину кардигана, определили количество рядов (полосок) и начертили схему (как на рис. 2) переходим к расчету **длины** кардигана и **длины начальной цепочки петель**. Длину кардигана определяем самостоятельно (см. мерку «2» на выкройке на стр. 9).

Количество петель начальной цепочки рассчитываем по следующей схеме: «Длина кардигана» минус «количество прибавок на плечевом скосе».

Переведем **длину кардигана** (я беру 58,5 см) в петли для размера Medium (плотность 19 п в 10 см): $58,5 \text{ см} \times 19 \text{ п} / 10 \text{ см} = 111 \text{ п}$.

Получаем, что **количество петель начальной цепочки** равно: $111 \text{ п} - 11 \text{ п} = 100 \text{ п}$, где 11 п – количество прибавок/убавок на плечевом скосе.

Приведу еще один пример расчета для плотности 25 п в 10 см. Предположим, что я хочу связать кардиган длиной 50 см: $50 \text{ см} \times 25 \text{ п} / 10 \text{ см} = 125 \text{ п}$. Количество прибавок на плечевом скосе равно 10 (рассчитали ранее). Тогда начальная цепочка петель равна $125 \text{ п} - 10 \text{ п} = 115 \text{ п}$.

Из получившегося количества петель начальной цепочки на нижнем крае кардигана необходимо отделить маркером петли для «заужения» примерно 6-8 см (параметр «10» на выкройке на стр. 9), чтобы край кардигана не был растянутый. Их будем вязать узором «Резинка 2х1». Переведем заужение нижнего края в петли $7,5 \text{ см} \times 19 \text{ п} / 10 = 14 \text{ п}$.

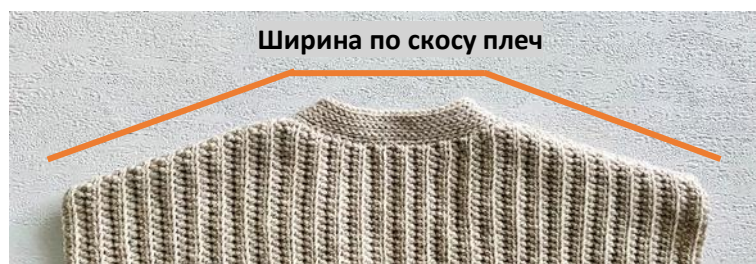
Ширину «Планки» мы определили ранее (стр. 13). У меня это 5 рядов основного узора. Вы можете взять для «Планки» 5, 9 или 13 рядов на ваше усмотрение. «Планку» будем вязать соединительными столбиками с накидом за заднюю полупетлю (лицевые ряды) и за переднюю перепонку (изнаночные).

5 рядов основного узора Соты эквивалентны 7 рядам «Планки». Отверстия для пуговиц в таком случае делаются в 4-м ряду. Если на «Планку» отводится 9 рядов основного узора, то соединительными столбиками с накидом вяжем 13 рядов (отверстия для пуговиц делаем в 7-м ряду).

«Планку» будем вязать, начиная от нижнего края «Левой полочки» по периметру кардигана и заканчивая на нижнем крае «Правой полочки». Перед вязанием «Планки» вяжется 1 ряд «Обработки». Подробнее смотрите стр. 29-30 в мастер-классе ниже.



Длину рукава необходимо рассчитывать после вязания и ВТО деталей «Спинка», «Полочки» и «Планки». Длина определяется по формуле (Длина руки $\times$ 2 + длина плеча - Ширина по скосу плеч) / 2 (см. рис. на стр. 9).



Если моя длина плеча = 40 см, длина руки = 58 см. Ширину по скосу плеч определяем по вязаной детали «Спинка», хорошо растянув ее в ширину. У меня получилось 60 см.

Т. е. длина рукава будет равна $(156 \text{ см} - 60 \text{ см}) / 2 = 48 \text{ см}$.

Длина начальной цепочки рассчитывается аналогично длине кардигана, без поправок на прибавки на скосе плеча. $48 \text{ см} \times 19 \text{ п} / 10 \text{ см} = 91,2 \text{ п}$. Округлим до 91 п.

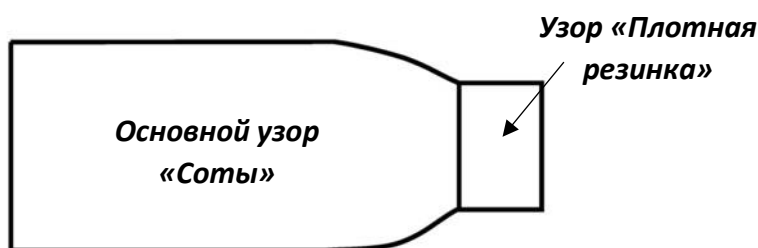
Длина манжеты рукава берется около 15% от длины рукава и составляет $91 \text{ п} \times 0,15 = 13,65$ петель (входит в число петель рукава), либо на ваше усмотрение. Округлим до 14 п.

Ширина рукава определяется количеством рядов (или полосок) основного узора, у проймы. За счет использования узора «Плотная резинка» и укороченных рядов рукав заужается на манжете. Ширину рукава легко скорректировать во время процесса вязания (довязать или распустить).

Ширина проймы для рукава равна (обхват предплечья + (16-18 см на свободу облегания)) / 2: $(28 \text{ см} + 18 \text{ см}) / 2 = 23 \text{ см}$

Рассчитаем **ширину рукава** для кардигана размера Medium. Напомню, что наша плотность равна 14 р в 10 см. $23 \text{ см} \times 14 \text{ р} / 10 \text{ см} \times 2 = 64 \text{ р}$. **Внимание! Результат должен быть кратным 12.** Я возьму 60 рядов.

Если наш рукав состоит из 60 рядов, то количество рядов манжеты будет равно $60 \times 2 / 3 = 40 \text{ р}$. Манжету будем вязать узором «Плотная резинка».



Чтобы совместить рукав с проймой кардигана при сшивании нужно рассчитать количество петель «Обработки» проймы по формуле: количество рядов рукава $\times$ 5 / 4. У меня получается $60 \times 5 / 4 = 75 \text{ п}$

Для вязания кардигана по своим параметрам используйте в качестве примера графические схемы на размер Medium и комментарии к ним в описании ниже, а также смотрите пошаговые фотографии процессов, приведенные в мастер-классе.

Ход работы (на примере размера Medium)

Начинаем вязать с детали «**Спинка**». Не забудьте подготовить вашу выкройку или взять готовое изделие, которое вам идеально подходит. Вяжите и прикладывайте, чтобы не ошибиться, но обязательно учитывайте поправки на ВТО (по образцу).

Набираем цепочку из 100 воздушных петель, либо то количество петель, которое вам необходимо на ваш размер (см. «Принцип расчета петель» на стр. 11). Из 100 петель - 14 петель приходится на заужение нижнего края.

Внимание! Чтобы не запутаться в вязании узора «Ажурные соты» скорректируйте вашу цепочку таким образом, чтобы на основной узор приходилось число петель, кратное 6 + 2 петли. Например, у меня на узор «Ажурные соты» приходится 86 петли (84 + 2).

Не забудьте, что все петли, кроме последней в ряду (кромочной), мы будем вязать за заднюю полупетлю. Для подъёма в начале каждого ряда делаем 1 вп.

Вяжем последовательно по графической схеме 1 («Спинка» 1 часть) на стр. 17, используя комментарии ниже:

Полоска	Ряд	Комментарии к схеме 1 («Спинка» 1 часть) (см. стр. 17):
	1	сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
1 (1)	2	14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, в нее делаем пр (лицевой ряд). Как делать прибавку смотрите видео 3 на стр. 6
	3	сстсн до конца ряда
2 (2)	4	14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 5 петель, в них вяжем 3 вп, 1 ссн и в последнюю петлю делаем пр

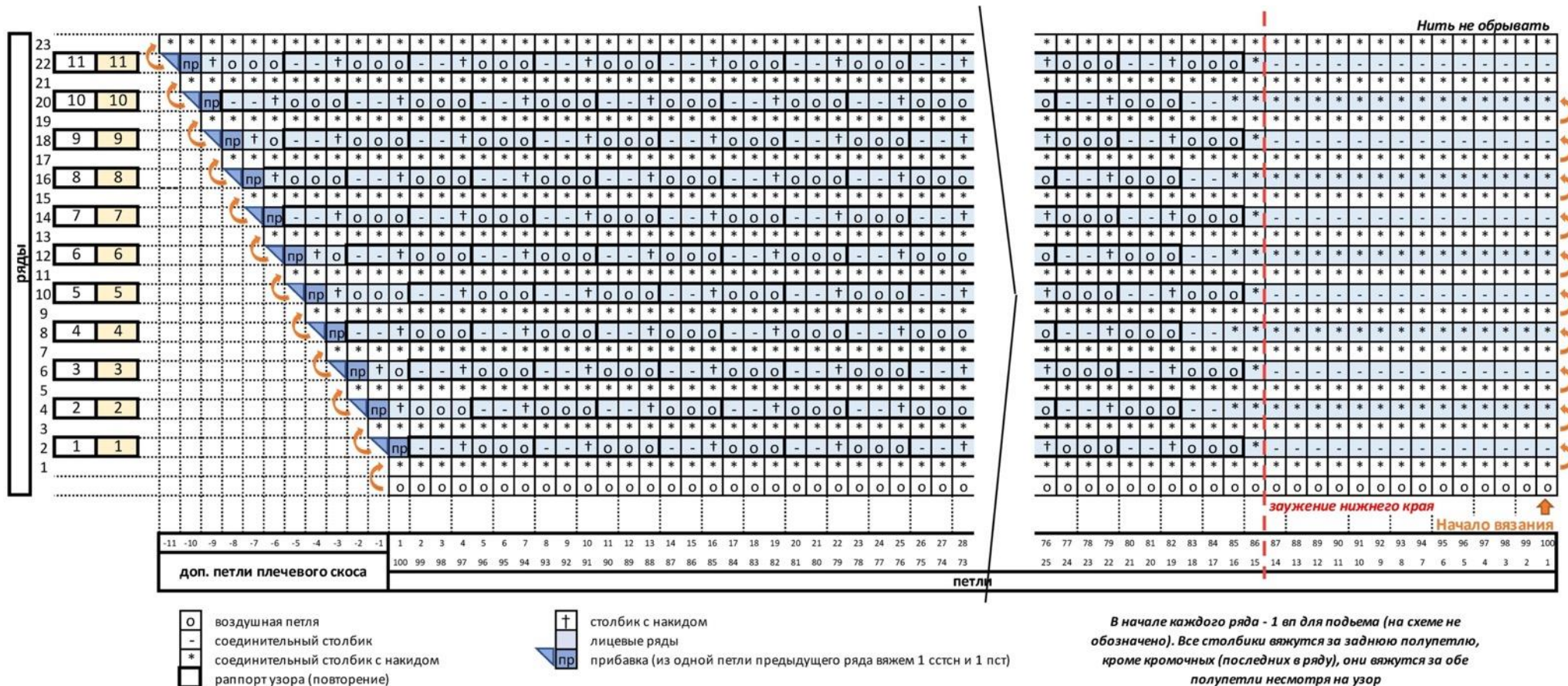


Ряды 1 и 3 образуют «косички», а ряды 2 и 4 «полоски». **Не забудьте, что на плечевом скосе мы будем делать прибавки в каждой полоске, т. е. каждом втором ряду.**

	5	сстсн до конца ряда
3 (3)	6	14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 3 петель, в них вяжем 1 вп, 1 ссн и в последнюю петлю делаем пр
	7	сстсн до конца ряда
4 (4)	8	14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, в нее делаем пр

Crochet together

СХЕМА 1 (СПИНКА 1 часть)



9 сстсн до конца ряда

5 (5)

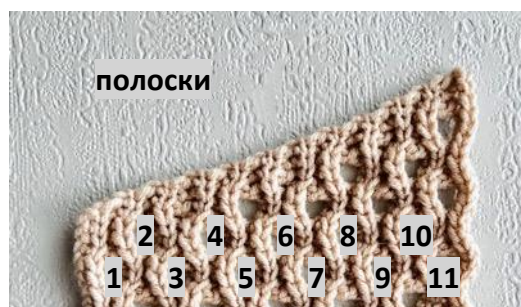
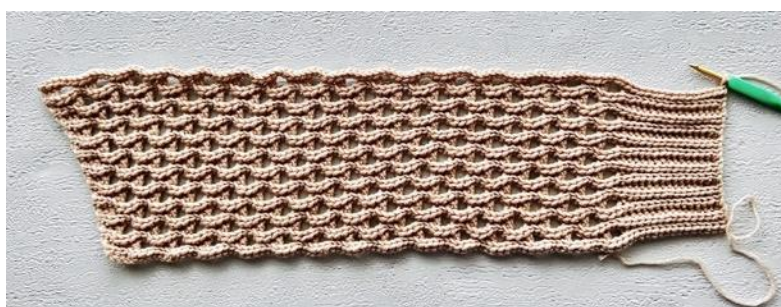
10 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 5 петель, в них вяжем 3 вп, 1 ссн и в последнюю петлю делаем пр

11 сстсн до конца ряда

6 (6)

12 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 3 петель, в них вяжем 1 вп, 1 ссн и в последнюю петлю делаем пр

Далее повторяем ряды 1-11 (включительно) еще 1 раз или вяжем необходимое количество рядов для вашего плечевого скоса. Вязание плечевого скоса закончено (последний ряд должен быть изнаночный - «косичка»). Я связала всего 23 ряда (11 полосок). Нить не обрываем.



Переходим к вязанию горловины. **Шаг убавок на горловине «Спинки» – 6 раз в каждом ряду.** См. комментарии ниже и схему 2 на стр. 19.

Внимание! Если на плечевом скосе у вас было четное количество полосок, то раппорт по рядам «собьется» и вместо 24 ряда, вам нужно будет вязать 26, при этом количество петель после полного раппорта по петлям также поменяется. Берите информацию из таблицы ниже:

Количество петель до конца ряда, оставшиеся после повторения полного раппорта	Как вязать
до конца ряда остается 2 петли	уб
до конца ряда остается 3 петли	1 сстсн, уб
до конца ряда остается 4 петли	1 вп, 1 ссн, уб
до конца ряда остается 5 петель	2 вп, 1 ссн, уб
до конца ряда остается 6 петель	3 вп, 1 ссн, уб
до конца ряда остается 7 петель	3 вп, 1 ссн, сст, уб

Полоска Ряд **Комментарии к схеме 2 (Горловина «спинки») (см. стр. 19):**

12 (1)

24 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 3 петель, в них вяжем 1 сстсн, уб. Как делать убавку см. [видео 4](#) на стр. 6

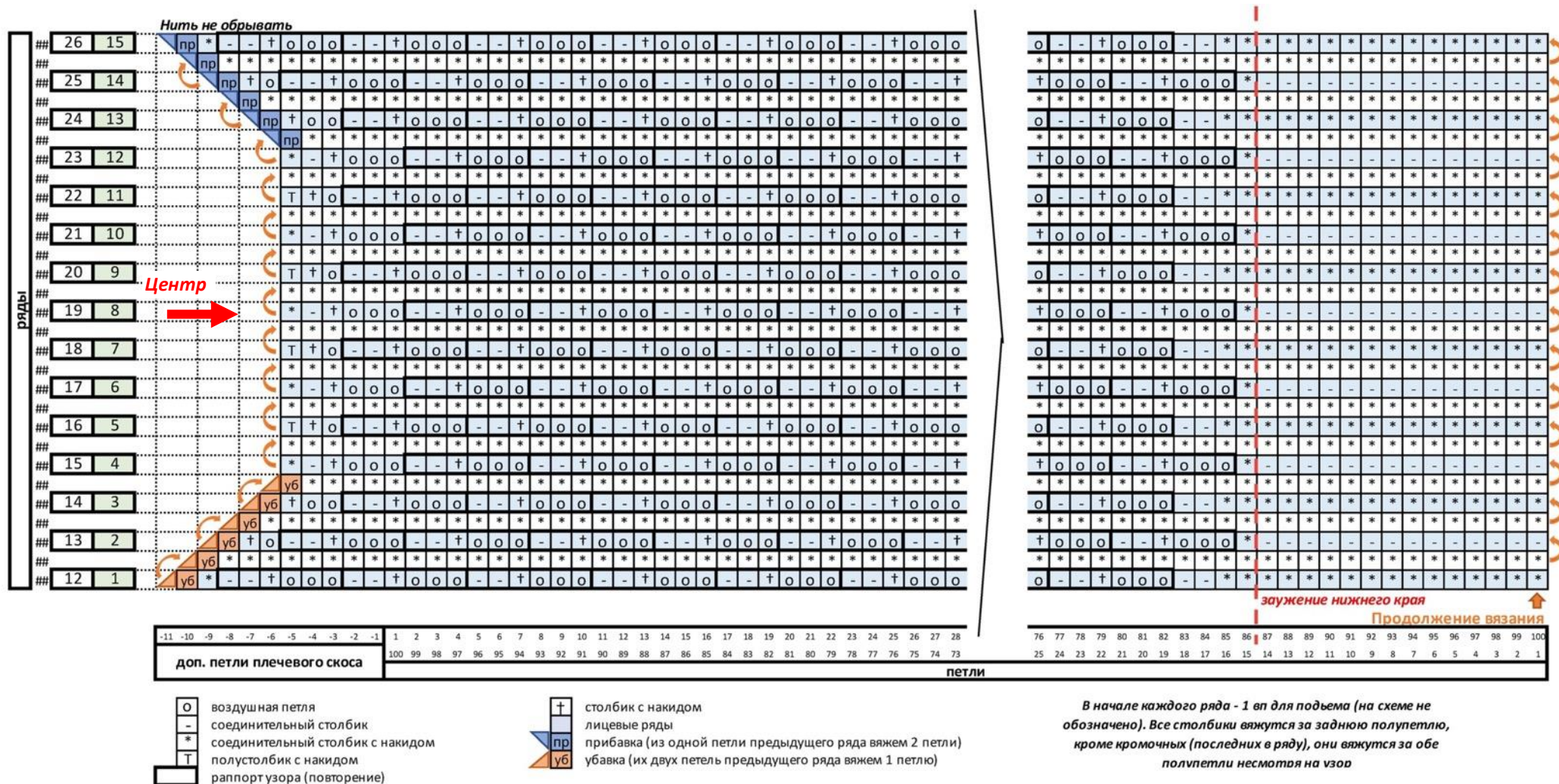
25 уб, далее сстсн до конца ряда

13 (2)

26 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 1 вп, 1 ссн, уб

Crochet together

СХЕМА 2 (ГОРЛОВИНА СПИНКИ)



27 уб, далее сстсн до конца ряда

14 (3)

28 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда,, кроме последних 5 петель, в них вяжем 2 вп, 1 ссн, уб

29 уб, далее сстсн до конца ряда



Убавки горловины «Спинки» закончены. Далее вяжем по прямой:

15 (4)

30 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 6 петель*, в них вяжем 3 вп, 1 ссн, 1 сст, 1 сстсн.

***Внимание! После провязывания полных раппортов в конце ряда (и далее других рядов) может остаться другое количество петель, провязывайте их согласно таблице ниже:**

Количество петель до конца ряда, оставшиеся после повторения полного раппорта	Как вязать
до конца ряда остается 1 петля	сстсн
до конца ряда остается 2 петли	1 сстсн, 1 пст
до конца ряда остается 3 петли	1 вп, 1 ссн, 1 пст
до конца ряда остается 4 петли	2 вп, 1 ссн, 1 пст
до конца ряда остается 5 петель	3 вп, 1 ссн, 1 сстсн
до конца ряда остается 6 петель	3 вп, 1 ссн, 1 сст, 1 сстсн

31 сстсн до конца ряда

16 (5)

32 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 3 петель*, в них вяжем 1 вп, 1 ссн, 1 пст

***Внимание! После провязывания полных раппортов в конце ряда (и далее других рядов) может остаться другое количество петель, провязывайте их согласно таблице ниже:**

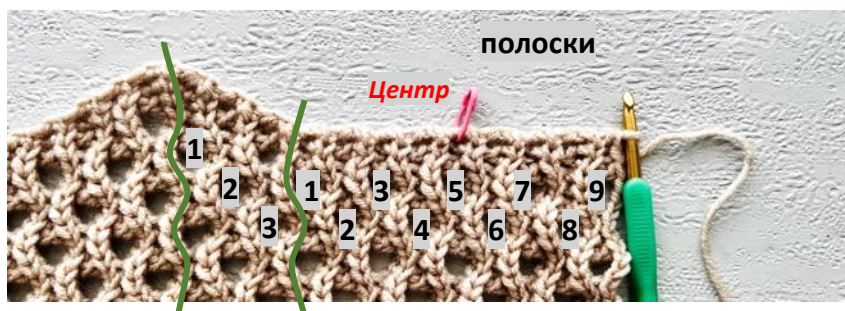
Количество петель до конца ряда, оставшиеся после повторения полного раппорта	Как вязать
до конца ряда остается 1 петля	сстсн
до конца ряда остается 2 петли	1 сстсн, 1 пст
до конца ряда остается 3 петли	1 вп, 1 ссн, 1 пст

Crochet together

до конца ряда остается 4 петли	2 вп, 1 ссн, 1 пст
до конца ряда остается 5 петель	3 вп, 1 ссн, 1 сстсн
до конца ряда остается 6 петель	3 вп, 1 ссн, 1 сст, 1 сстсн

33 сстсн до конца ряда

Повторяем ряды 30-33 включительно 3 раза и далее 1 раз ряд 30 или необходимое количество раз для вашей горловины до прибавок. Я связала по прямой (до прибавок) всего 17 рядов (9 полосок) горловины.



Обязательно поставьте маркер на середину горловины - в центральную полоску (у меня в 8-ю из 15 полосок горловины). Следите за **симметричностью** кардигана относительно центра.

Теперь будем делать прибавки выреза горловины, симметричные убавкам, связанным ранее (у меня 6 прибавок в каждом ряду):

47 Пр, сстсн до конца ряда

24 (13)

48 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 2 вп, 1 ссн, пр

49 Пр, сстсн до конца ряда

25 (14)

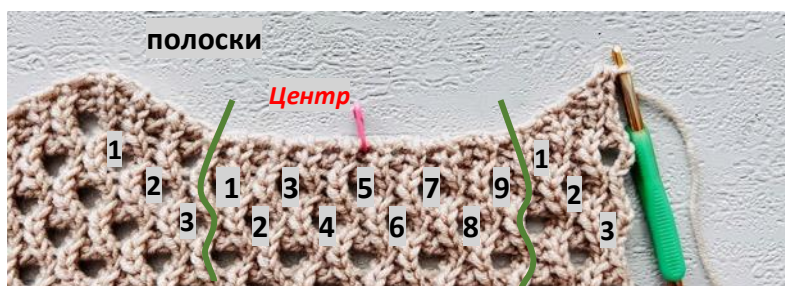
50 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 3 петель, в них вяжем 1 вп, 1 ссн, пр

51 Пр, сстсн до конца ряда

26 (15)

52 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 2 петель, в них вяжем 1 сстсн, пр

Вязание горловины закончено. Нить не обрываем.



Переходим к вязанию плечевого скоса. На плечевом скосе делаем убавки симметрично, т. е. зеркально, как на уже ранее связанной части плеча.

Crochet together

Полоска Ряд Комментарии к схеме 3 («Спинка» 2 часть) (см. стр. 23):

53 сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)

27 (1)

54 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 6 петель*, в них вяжем 3 вп, 1 ссн, уб

***Внимание! После провязывания полных раппортов в конце ряда (и далее других рядов) может остаться другое количество петель, провязывайте их согласно таблице ниже:**

Количество петель до конца ряда, оставшиеся после повторения полного раппорта	Как вязать
до конца ряда остается 2 петли	уб
до конца ряда остается 3 петли	1 сстсн, уб
до конца ряда остается 4 петли	1 вп, 1 ссн, уб
до конца ряда остается 5 петель	2 вп, 1 ссн, уб
до конца ряда остается 6 петель	3 вп, 1 ссн, уб
до конца ряда остается 7 петель	3 вп, 1 ссн, сст, уб

55 сстсн до конца ряда

28 (2)

56 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 2 петель, в них делаем уб

57 сстсн до конца ряда

29 (3)

58 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 1 вп, 1 ссн, уб

59 сстсн до конца ряда

30 (4)

60 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 6 петель, в них вяжем 3 вп, 1 ссн, уб

61 сстсн до конца ряда

31 (5)

62 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 2 петель, в них делаем уб

63 сстсн до конца ряда

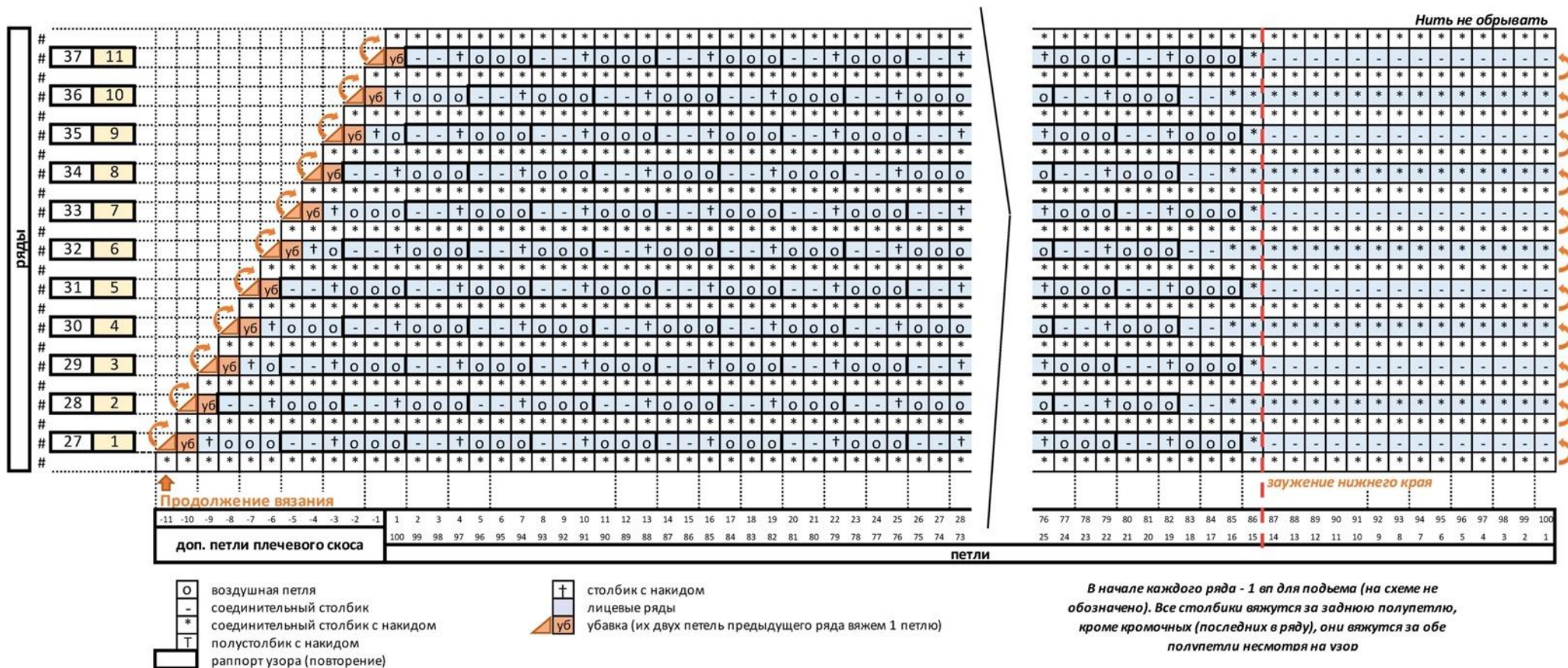
37 (6)

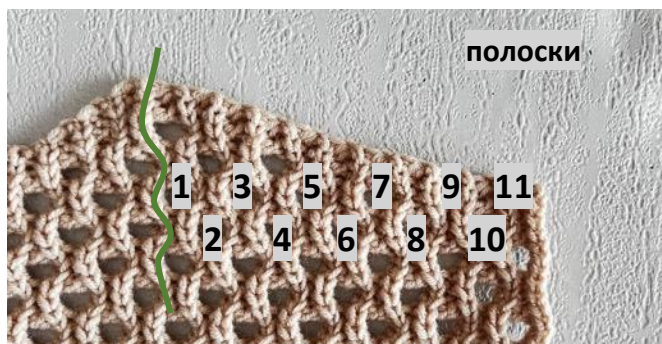
64 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 1 вп, 1 ссн, уб

Далее повторяем ряды 53-63 (включительно) еще 1 раз или вяжем необходимое количество рядов для вашего плечевого скоса. Вязание плечевого скоса закончено (последний ряд должен быть изнаночный - «косичка»). Я связала всего 23 ряда (11 полосок). Нить не обрываем.

Crochet together

СХЕМА 3 (СПИНКА 2 часть)





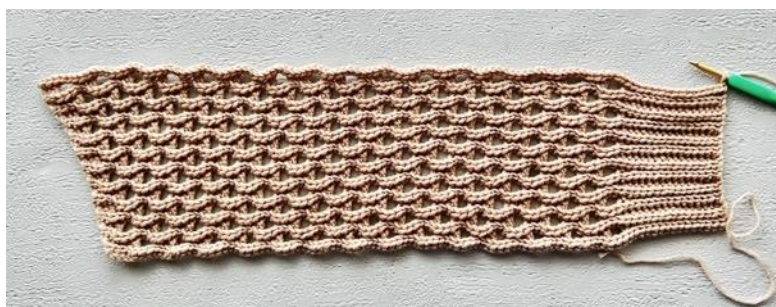
Нить не обрываем. В последнюю петлю ставим маркер. С помощью этой нити далее мы будем делать боковой шов.

Деталь «Спинка» готова. См. рисунок справа. Обязательно сравните вашу деталь с тем, что у меня показано на фото. Проверьте, чтобы правая и левая части были симметричны, а узор не «сбился».



Далее переходим к вязанию детали «Полочки».

Аналогично, как и начинали деталь «Спинка», набираем цепочку из 100 воздушных петель, либо то количество петель, которое необходимо на ваш размер. Плечевой скос деталей «Полочки» вяжется абсолютно также, как и на детали «Спинка», поэтому для вязания воспользуемся схемой 1 на стр. 17 и комментариями к ней на стр. 16 и 18. Вяжем ряды 1-23 включительно.

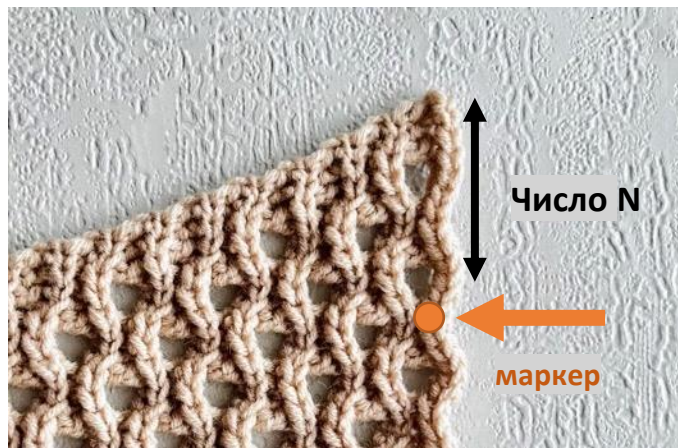


Далее переходим к вязанию горловины. Ее мы будем вязать укороченными рядами (ступеньками).

Ставим маркер в центральную петлю 2-й* сверху впадины (там, где в предыдущем ряду был первый сст из двух). Петля, в которую мы поставили маркер, будет последней петлей первого укороченного ряда горловины. Количество петель от верхнего края до маркера пересчитаем и запишем под символом N. У меня N = 13 п.

***Вы можете поставить маркер в 1-ю или 3-ю впадину в зависимости от желаемой глубины горловины. Сделайте заранее разметку на полотне, чтобы понять, какой у вас будет вырез горловины.**

Crochet together



Далее будем вязать по графической схеме 4 (горловина «Полочек») на стр. 26, используя комментарии ниже:

Внимание! Если на плечевом скосе у вас было четное количество полосок, то раппорт по рядам «собьется» и вместо 24 ряда, вам нужно будет вязать 26.

Полоска Ряд **Комментарии к схеме 4 (Горловина «Полочек») (см. стр. 26):**

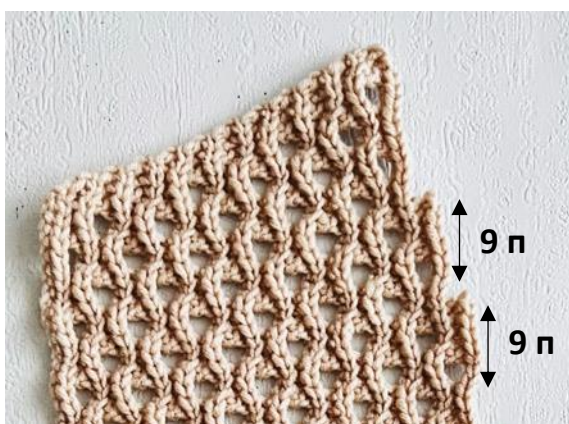
12 (1)
Укор.

- 24 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда (у нас это петля, где поставили маркер), кроме последних 2 петель, в них вяжем 2 сстсн. **Последний столбик укороченного ряда вяжем за заднюю полупетлю, так как он не является кромочным.**
- 25 сстсн до конца ряда

Далее все последующие ряды горловины «Полочки» будем вязать с шагом 9 петель. Поэтому ставим маркер от верхнего края последнего ряда в 10-ю петлю. Эта петля будет последней при вязании следующего ряда.

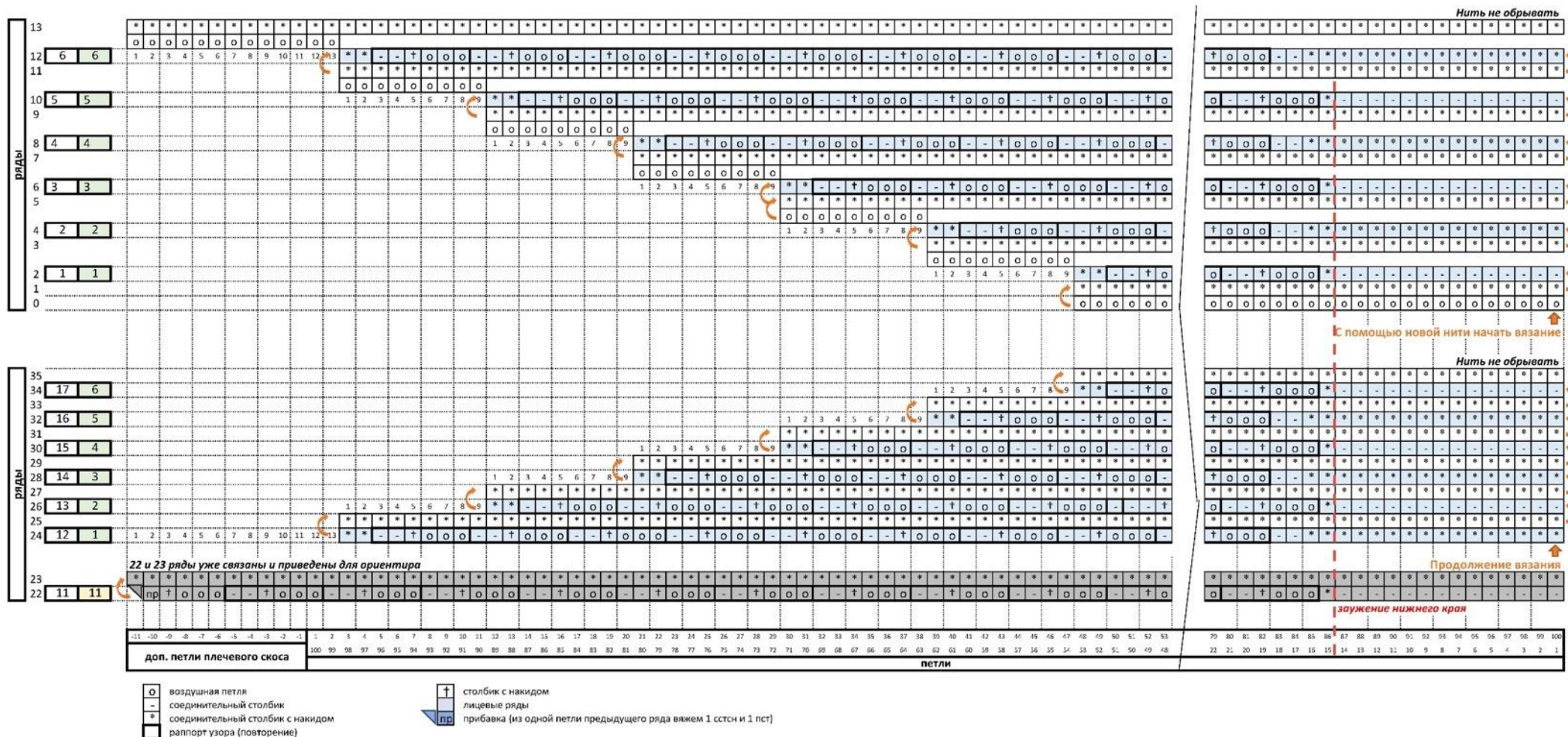
13 (2)
Укор.

- 26 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда (у нас это петля, где поставили маркер), кроме последних 2 петель, в них вяжем 2 сстсн
- 27 сстсн до конца ряда



Повторяем ряды 24-27 еще 2 раза или то количество раз, которое необходимо для вашей горловины «Полочки». У меня получилось 6 ступенек. Пересчитайте количество петель последнего ряда и запишите его под знаком А. У меня А= 53 петли. Нить не обрываем, этот конец мы будем использовать для вязания «Планки»

СХЕМА 4 (ГОРЛОВИНА ПОЛОЧЕК)





Переходим к вязанию **«Левой полочки»**.

С помощью новой нити набираем цепочку, равную количеству петель последнего ряда «Правой полочки». У меня $A = 53$ п. Из них 14 петель приходится на заужение нижнего края.

Далее будем продолжать вязать по графической схеме 4 (горловина «Полочек») на стр. 26, используя комментарии ниже:

Внимание! «Левая полочка» у нас будет симметрична «Правой» (как бы в зеркальном отображении). Поэтому при вязании обязательно следите за симметричностью, особенно за раппортом основного узора и узором на нижнем крае.

Полоска Ряд **Комментарии к схеме 4 (Горловина «Полочек») (см. стр. 26):**

1 сстсн до конца ряда

1 (1)
Укор. 2 14 сст (нижний край), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 2 петель, в них вяжем 2 сстсн. Как продолжение ряда набираем цепочку из 9 вп

3 сстсн до конца ряда

2 (2)
Укор. 4 14 сстсн (нижний край), 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 2 петель, в них вяжем 2 сстсн. Как продолжение ряда набираем цепочку из 9 вп



Повторяем ряды 1-4 еще 2 раза, за исключением того, что в продолжение последнего ряда набираем цепочку из 13 вп (число N) вместо 9 вп или вяжем необходимое количество ступенек, которое необходимо для вашей горловины «Полочки». У меня получилось 6 ступенек. Вязание горловины закончено. Нить не обрываем.



Далее остается связать второй плечевой скос. Он вяжется абсолютно также, как и на детали «Спинка», поэтому для вязания воспользуемся схемой 3 на стр. 23 и комментариями к ней на стр. 22 и 24. Вяжем ряды 53-75 включительно. Нить не обрываем.

Детали «Полочки» готовы. См. фото справа. Обязательно сравните ваши детали с тем, что у меня показано на фото. Проверьте, чтобы правая и левая «Полочки» были симметричны, а укороченные ряды горловины были на одном уровне.



После того как мы связали детали «Спинка» и «Полочки», переходим к сшиванию боковых швов и плечевых скосов, чтобы сделать первую примерку кардигана.

Боковые швы делаем с помощью крючка, от нижнего края кардигана (там, где мы оставили петлю и не оборвали нить) по направлению вверх, до предполагаемой проймы, по **изнаночной** стороне. Вяжем как бы дополнительный лицевой ряд основным узором, как показано на [видео 5](#) на стр. 6. А именно вяжем: 14 сстсн сквозь 2 полотна (нижний край), 2 сстсн сквозь 2 полотна, 2 сст сквозь 2 полотна, далее повторяем раппорт (3 сст по ближнему к нам полотну, 1 ссн сквозь 2 полотна, 2 сст сквозь 2 полотна) до предполагаемой проймы.. Нить не обрываем. В последнюю петлю ставим маркер. Как только мы сделаем «Обработку» рукава, мы довяжем боковой шов до стыка с проймой.

Внимание! После выполнения бокового шва с лицевой стороны узор должен состыковаться, а шов не должен быть виден.

Швы на плечевых скосах выполняются иголкой с тупым концом по **лицевой** стороне изделия согласно [видео 6](#) в разделе «Видеоматериалы». Шов делаем при помощи отдельной нити. Подхватываем попеременно крайние «галочки» на полотне и петли между ними. Шов расправляйте по ходу процесса, не затягивайте!

Сделайте первую примерку изделия. Убедитесь, что кардиган вам подходит.

После выполнения всех швов перед вязанием «Планки» перейдем к **«Обработке»**. «Обработка» — это подготовительный ряд, который сглаживает все неровности.

«Обработку» начинаем делать от места, где закончили вязание «Правой полочки», согласно [видео 7](#). Также обязательно изучите информацию ниже.

По периметру края «Полочки» на лицевой стороне вяжем соединительные столбики, за исключением «впадин» по краю, в них вяжем 2 столбика без накида вместе. См. рис. ниже:

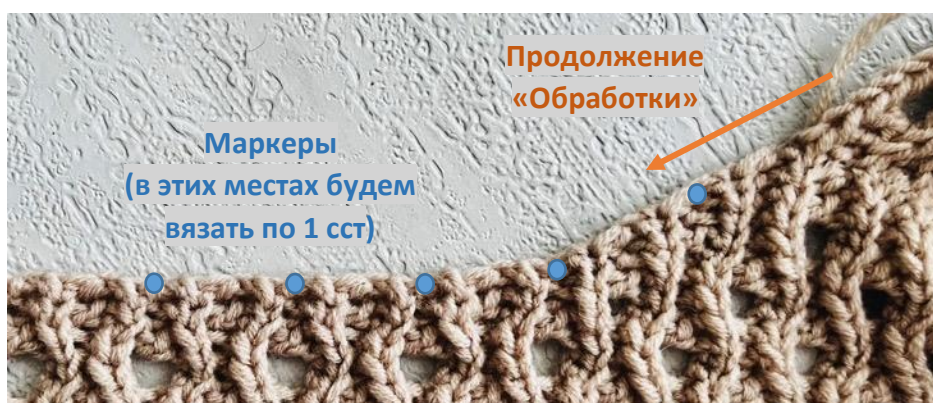


По такому принципу вяжем до первой ступеньки, кроме последних 4 петель — в них вяжем сст за 2 соседние полупетли (убавка), далее 2 сст.

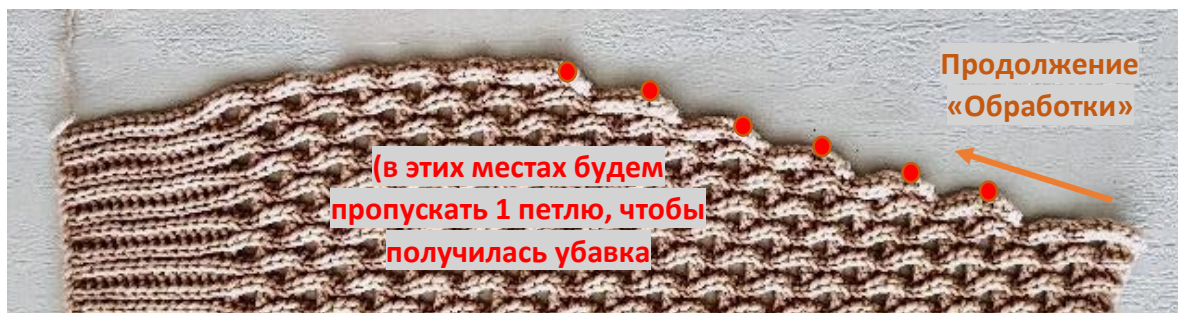
Теперь, чтобы спуститься на ступеньку ниже захватываем перемычку ряда и ниже вяжем сбн, 4 сст, 1 сст за 2 соседние полупетли (убавка), 2 сст.

Таки образом делаем «Обработку» по всем ступенькам, далее вяжем как вначале — везде сст, кроме мест «впадин» - в них вяжем 2 сбн с общей вершиной пока не дойдем до горловины «Спинки». Далее смотрите [видео 8](#).

На горловине «Спинки» находим по краю сстсн, ставим маркер в это место и далее от него расставляем маркеры через полосу по всему периметру горловины. «Обработку» делаем соединительными столбиками по принципу — один в косичку, 2 следующих сст следующий между косичками, кроме полосок, где мы поставили маркеры — в них вяжем по 1 сст.



После того, как сделали «Обработку» на горловине «Спинки» переходим на «Левую Полочку». Будем делать «Обработку» аналогично, как мы уже вязали на «Правой полочке», только как бы в обратном порядке. Т.е. перед тем, как подняться на ступеньку выше вяжем сбн, далее на самой ступеньке вяжем: 2 сст, далее 1 петлю пропускаем (получаем убавку) и вяжем сст до конца ступеньки, кроме последней петли — эта петля у нас перед ступенькой - сбн. Подробнее смотрите [видео 9](#) в разделе «Видеоматериалы». После ступенек продолжаем делать «Обработку» соединительными столбиками, кроме мест впадин — в них вяжем 2 сбн с общей вершиной.



В итоге по периметру «Полочек» и горловины «Спинки» мы должны получить «косичку» и ровный край. Нить не обрываем и переходим к «Обвязке» горловины.

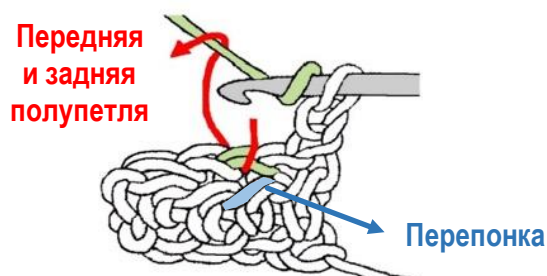
«Планку» будем вязать соединительными столбиками с накидом, начиная от нижнего края «Левой полочки» по периметру кардигана и до нижнего края «Правой полочки». Для вязания «Планки» берем крючок на полразмера меньше, чем вязали основной узор.

Ширина моей «Планки» составляет 5 рядов основным узором, что эквивалентно 7 рядам узору «Планки».

После окончания «Обработки» делаем 1 вп петлю подъёма и от нижнего края «Левой полочки» начинаем вязать 1-й (изнаночный ряд): сстсн за заднюю полупетлю. Направление вязания: от края «Левой полочки» по направлению вверх к горловине, далее по горловине «Спинки», после переходим на «Правую полочку».

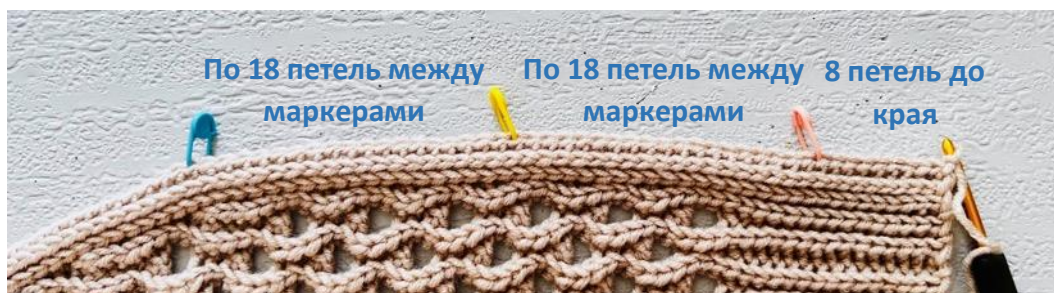
2-й ряд (лицевой) будем вязать в обратную сторону – от края «Правой полочки» через горловину «Спинки» до нижнего края «Левой полочки», делаем 1 вп подъёма и вяжем сстсн также за заднюю полупетлю. **Внимание! Во время вязания полотно «Планки» будет закручиваться. После ВТО «Планка» разгладится.**

3-й ряд (изнаночный) вяжем сстсн за переднюю перепонку. См. [видео 10](#). Таким образом, с изнаночной стороны получится гладкое полотно, а на лицевой стороне «косички».

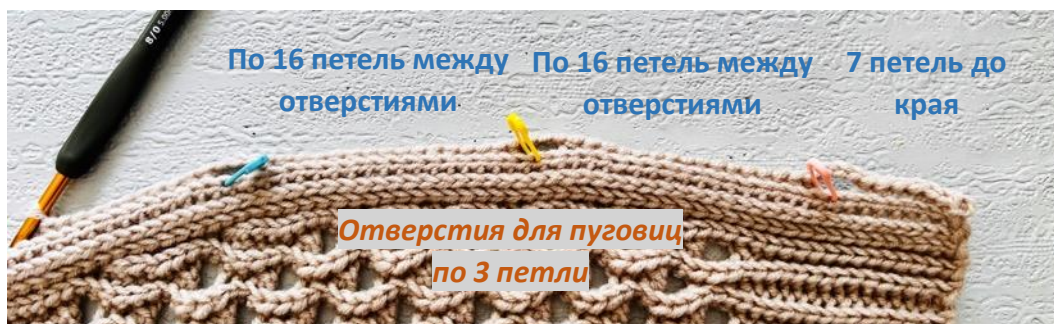


Повторяем 2-й и 3-й ряды нужное количество раз до центра «Планки». Я связала 3 ряда. И в 4-м ряду буду делать отверстия для пуговиц.

С помощью маркеров необходимо разметить положение пуговиц и прорезей для них. Пуговицы на женских моделях располагаются на «Левой полочке», а разрезы, соответственно, на «Правой».



Исходя из размера вашей пуговицы определите сколько петель должно приходиться на разрез. На свою пуговицу диаметром около 28 мм для разреза я делаю 3 воздушные петли. На месте разреза для пуговицы в «Планке» провязываем воздушные петли, пропустив такое же количество петель под ними. Мое расположение разрезов для пуговиц показано на рис. ниже:



После формирования разрезов для пуговиц (в 4-м ряду) довязываем «Планку» до конца. У меня всего получилось 7 рядов. **Внимание! Самый последний ряд (у меня 7-й) вяжем крючком на размер меньше и вместо сстсн вяжем сст за переднюю перепонку.**



На «Левой полочке» напротив разрезов пришиваем пуговицы.

Далее переходим к вязанию **Рукавов (2 детали).**

Внимание! На этом этапе нам нужно будет провести ВТО изделия или хотя бы его отпарить (отпаривателем и или утюгом с паром), чтобы не ошибиться с длиной рукава.

После ВТО / отпаривания измерьте параметр «Ширина по скосу плеч» (см. мерку 11 на выкройке на стр. 9) и рассчитайте длину рукава по данным на стр. 15. После этого начинайте вязание рукава.

Набираем цепочку из 91 воздушных петель, либо то количество петель, которое вам необходимо для вашей длины рукава. Из 91 петель - 14 петель приходится на манжету.

Не забудьте, что все петли, кроме последней в ряду (кромочной), мы будем вязать за заднюю полупетлю. Для подъёма в начале каждого ряда делаем 1 вп. Последний столбик укороченного ряда вяжем за заднюю полупетлю, так как он не является кромочным.

Вяжем последовательно по графической схеме 5 («Часть рукава») на стр. 33, используя комментарии ниже:

Полоска Ряд **Комментарии к схеме 5 («Часть рукава»)** (см. стр. 33):

- 1 сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
- 2 14 сст (манжета), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 2 вп, ссн, пст (лицевой ряд).

1 (1)

***Внимание! После провязывания полных раппортов в конце ряда (и далее других рядов) может остаться другое количество петель, провязывайте их согласно таблице ниже:**

Количество петель до конца ряда, оставшиеся после повторения полного раппорта	Как вязать
до конца ряда остается 1 петля	сстсн
до конца ряда остается 2 петли	1 сстсн, 1 пст
до конца ряда остается 3 петли	1 вп, 1 ссн, 1 пст
до конца ряда остается 4 петли	2 вп, 1 ссн, 1 пст
до конца ряда остается 5 петель	3 вп, 1 ссн, 1 сстсн
до конца ряда остается 6 петель	3 вп, 1 ссн, 1 сст, 1 сстсн

укор. ряд 3 сстсн до конца ряда. кроме последних 14 петель (петель манжеты)

2 (2)

- 4 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, в нее вяжем сстсн



удл. ряд

- 5 сстсн до конца ряда + 14 сстсн. Как вязать удлиненный ряд смотрите [видео 11](#) на стр. 7

3 (3)

- 6 14 сст (манжета), 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 2 вп, ссн, пст (лицевой ряд)

- 7 сстсн до конца ряда

4 (4)

- 8 14 сст, 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, в нее вяжем сстсн

укор. ряд

- 9 сстсн до конца ряда. кроме последних 14 петель (петель манжеты)

5 (5)

- 10 1 сстсн, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последних 4 петель, в них вяжем 2 вп, ссн, пст (лицевой ряд)

удл. ряд

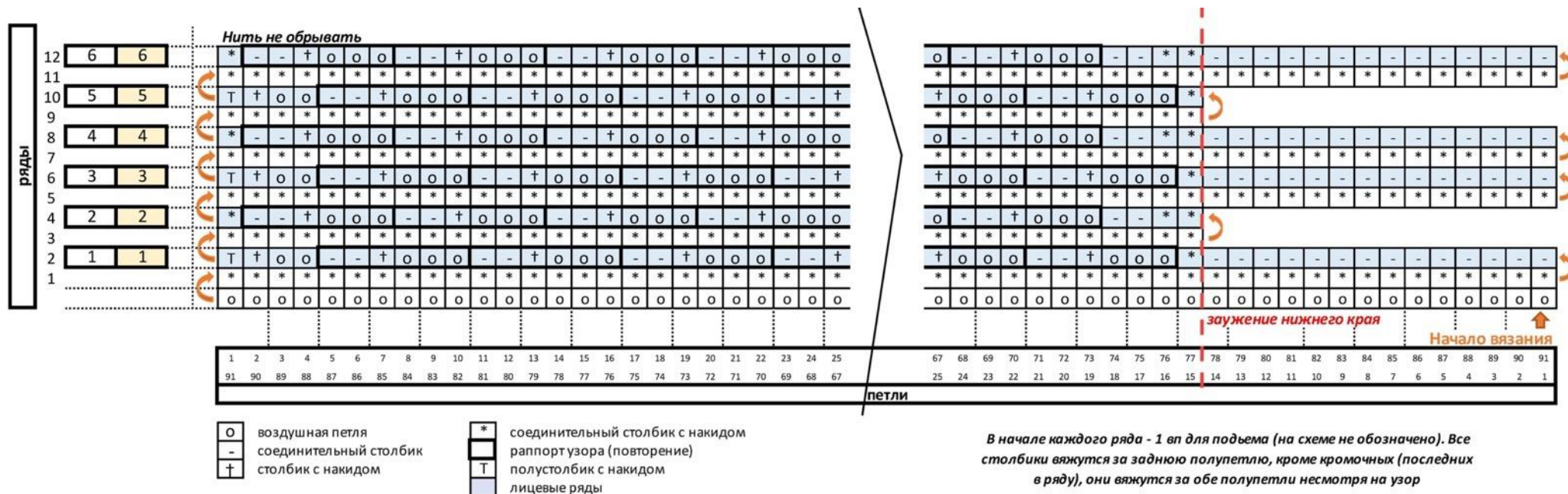
- 11 сстсн до конца ряда + 14 сстсн

6 (6)

- 12 14 сст, 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, в нее вяжем сстсн

Crochet together

СХЕМА 5 (ЧАСТЬ РУКАВА)





Мы связали одну часть рукава. Нить не обрываем, продолжаем повторять ряды 1–12 по схеме 5 до нужной ширины рукава, кроме самого последнего лицевого ряда - его мы будем вязать сквозь 2 полотна как соединительный шов.

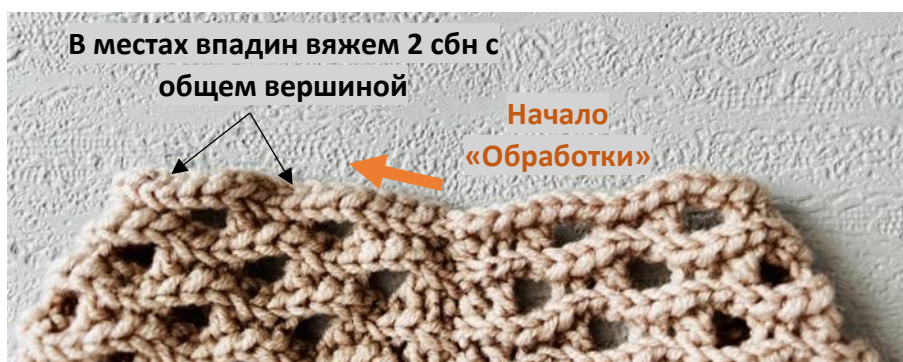


После того как рукав готов, по середине его ширины прикалываем маркер (в центральную полосу). У меня это 15-я полоска.

Я связала всего 59 рядов и 60 ряд буду вязать сквозь 2 полотна по аналогии с боковым швом (см. [видео 5](#) на стр. 7): 14 сст, 2 сстсн, 2 сст, далее повторяем раппорт (3 вп, 1 ссн, 2 сст) до конца ряда, кроме последней петли, в нее вяжем сстсн. Обрываем нить.

Далее будем присоединять рукав к «телу» кардигана, но сначала сделаем «Обработку проймы». Число петель «Обработки» для моего рукава 60 рядов равно 75 петель. Смотрите раздел расчетов на стр. 15. Как делать «Обработку» проймы показано на [видео 12](#). Также изучите информацию ниже.

«Обработку» проймы начинаем делать от плечевого скоса по направлению вниз **по лицевой стороне** с помощью крючка. Оставив длинный конец нити ок. 40 см (далее мы будем использовать для сшивания рукава), присоединяем нить и делаем 1 вп петлю подъёма. Далее будем вязать соединительные столбики, за исключением «впадин» по краю, в них вяжем 2 столбика без накида вместе (убавка). См. рис. ниже:



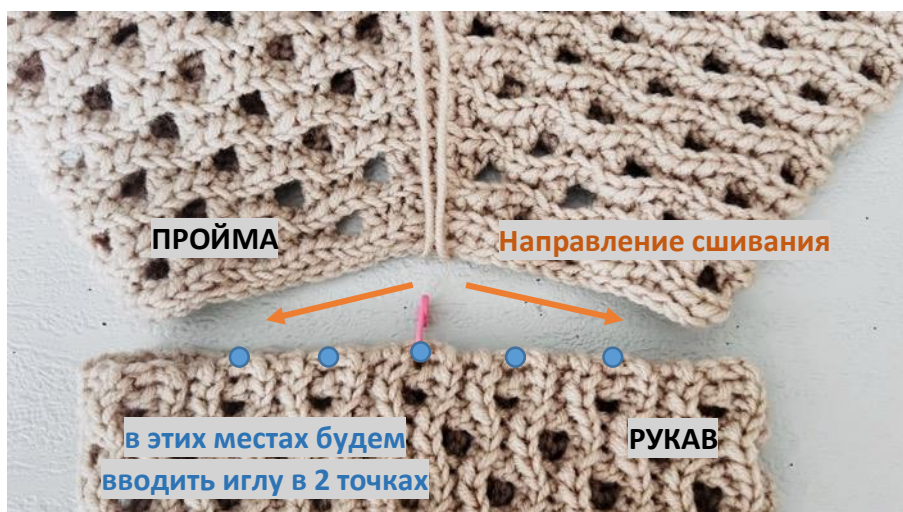
Так как нам нужно сделать 75 петель «Обработки» по периметру проймы, то на одной части проймы (от плеча до подмышки) мы вяжем всего 37 столбиков. После этого **по изнаночной стороне** довяжем боковой шов до стыка с проймой (до 37-го столбика).

Продолжаем «Обработку» и вяжем 1 сст в боковой шов, после этого переходим на другую часть проймы. По ее краю вяжем симметрично 37 столбиков по направлению от подмышки до плечевого скоса. Обрываем нить, оставив длинный конец. В итоге у нас их должно получиться 75 петель по периметру проймы и 2 длинных конца нити.



После «Обработки» пришиваем рукав к пройме. Середину рукава, где мы присоединили маркер, совмещаем с плечевым швом кардигана. Распределяем рукав вдоль кардигана равномерно. Берем один конец нити, оставшийся от «Обработки» и с помощью иглы начинаем пришивать рукав к кардигану в направлении от плеча к низу проймы как показано на [видео 13](#).

На рукаве вводим иглу в «галочки» и петли между ними. Если между галочками находится пст, то вводим иглу в двух точках. Если между галочками по краю сстсн, то вводим иглу в одну точку. От проймы при сшивании захватываем 2 соседние полупетли – одну предыдущую, одна новую (по факту это получается одна петля).

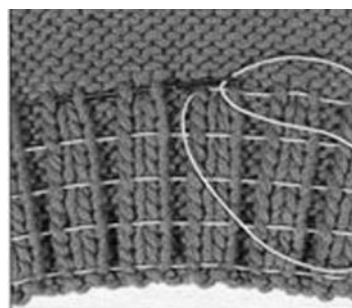


Все швы делаются **по лицевой стороне**, в направлении от плеча вниз, сначала с одной стороны («Полочки»), далее от плеча вниз со стороны «Спинки».



Заправляем все торчащие края нитей. Проводим ВТО (влажно-тепловую обработку) согласно требованиям вашей пряжи. Сушим изделие в горизонтальном положении.

При необходимости горловину кардигана, «Обвязку» пройм и нижний край можно укрепить, используя катушечную резинку. Она бывает разных цветов и можно подобрать близкий к вашей пряже. С помощью иглы необходимо будет прошить соответствующие места с изнаночной стороны.



Ваш кардиган готов! Поздравляю!



Crochet together