

Свитер *Fusion*

Дизайнер Kochkina Svetlana

https://www.instagram.com/svetlana_kochkina/

#fusion_sweater



Классический свитер с высокой горловиной станет незаменимым предметом одежды в вашем гардеробе в прохладный период времени. Такая модель свитера подойдет как женщинам, так и мужчинам (без орнамента). Если не вязать рукава, то получится стильный жилет.

Благодаря поперечному вязанию, имитирующему вязку спицами, сложно догадаться, что изделие связано крючком. Плотно эластичное и хорошо держит форму.

Уровень сложности мастер-класса: высокий.

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 запрещено. Продажа готового изделия возможна со ссылкой на дизайнера. По всем вопросам можно связаться по эл. почте tokatoys@gmail.com

Что необходимо:

- ок. 650-700* г пряжи **Alize Lanagold**** (49% шерсть, 51% акрил) метражом 240 м - 100 г
- крючок №6 (или другой номер крючка, подходящий для вашей пряжи), дополнительно крючок на размер (или полразмера) больше и на размер (или полразмера) меньше основного
- маркеры, игла с тупым концом для сшивания и заправки нитей, ножницы
- катушечная резинка (при необходимости)

*Указан средний расход пряжи на свитер размер Medium и длину изделия около 53 см. На жилет уйдет около 450 г

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

Рекомендации по выбору пряжи

Чтобы изделие не было очень тяжелым, я советую выбирать «объемную» полушерстяную 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 не обязательно. При выборе пряжи обратите внимание на **скрутку нити**, она должна быть хорошо скручена, чтобы узоры были объемными.

Я не советую брать пряжу, в составе которой есть хлопок, т.к. она достаточно «тяжелая» и плохо держит «резинку», т.е. свитер будет очень тяжелый и узор «плоский». Исключение – очень тонкая пряжа полухлопок, метражом 150-160 м в 50 г. Скрутка также должна быть очень хорошей.



По метражу для свитера я рекомендую брать пряжу не толще 240 м в 100 г, подходящую для крючка №6 (или №5,5), иначе вязаное полотно будет слишком толстым. Чем тоньше, тем лучше. Для детских изделий лучше брать пряжу метражом от 160-180 м в 50 г. Если ваша кожа обладает большой чувствительностью, то я советую выбирать пряжу из «детских» серий.

Примеры альтернативной пряжи: Etrofil Lux Wool, Lanoso Bonito, Alize Lanagold Fine, Пехорка мериниосовая, Alize Superlana, Gazzal Baby Cotton, Семеновская Svetlana wool и др.

Теория. Основные обозначения. Описание работы

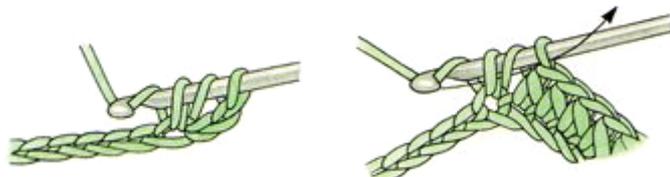
Для вязания свитера необходимы следующие навыки в вязании крючком:

- полустолбик с накидом (пст) см. рис. ниже,
- столбик с накидом (ссн),
- соединительный столбик (сс),
- воздушная петля (вп).

Crochet together

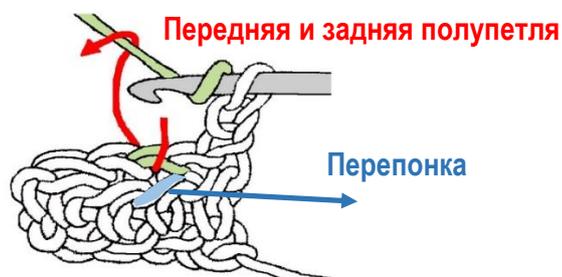
Дополнительно в разделе «Видеоматериалы» (стр. 10) смотрите как вязать:

- соединительный столбик с накидом (ссстсн),
- петли за переднюю перепонку (пп),
- удлиненный ряд (+),
- прибавку из одной петли две (пр) и из одной петли три (пр 1/3),
- убавку из двух петель одну (уб) и из 3-х петель одну (уб 3/1),
- петля обвития (ПО) и петля обвития без накида (ПОбн).



Свитер вяжется поперек, начиная сбоку, состоит из отдельных деталей: «Перед» и «Спинка», «Рукав» (2 шт.). Все детали между собой соединяются с помощью иглы с тупым концом или крючка. Горловина свитера обвязывается отдельно.

Все петли свитера будем вязать либо за заднюю полупетлю, либо за переднюю перепонку (кроме кромочных), тем самым получаем эластичное и фактурное полотно. Все петли, связанные за перепонку, будем обозначать сокращением «пп» в тексте и знаком «/» на схеме. Подробнее смотрите видео 5 на стр. 10.



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

Горловина свитера и плечевые скосы вывязываются с помощью убавок и прибавок. См. дополнительно видео 2 и 3 в разделе «Видеоматериалы» на стр. 10.

В одном из узоров в мастер-классе используются укороченные ряды. Укороченный ряд – это ряд, связанный текущим узором и не довязанный до конца на определенное количество петель. Далее полотно разворачивается, делается одна воздушная петля для подъёма ряда и вяжется в другую сторону. Как вязать удлиненный ряд см. видео 4 в разделе «Видеоматериалы» на стр. 10.

Удлиненный ряд будем обозначать знаком «+», т.е. этот знак объединяет петли разных рядов, например, 2+3 – связать 2 петли текущего ряда и 3 следующие петли другого ряда ниже.

В вязании будем использовать несколько видов узоров:

1. Основной узор «Резинка 1x1»
2. Узор «Плетенка» (узор орнамента)
3. Узор «Цепи» (узор орнамента)
4. Узор «Листики» (узор орнамента)
5. Узор «Плотная резинка» (на манжетах рукавов и на горловине)

Плотность вязания основного узора 10 см x 10 см – 17 п x 14 р

В обязательном порядке необходимо связать образец **основным узором** («Резинка 1x1») произвольного размера и провести ВТО (влажно-тепловая обработка). Образец хорошо расправьте и измерьте плотность в 10 квадратных см. Мастер-класс не привязан к определенной плотности вязания, поэтому вам не нужно попадать в указанную плотность.

Сам свитер после процедуры ВТО немного изменится в размерах. Он немного растянется в длину под силой своей тяжести и немного в ширину.



Узор «Резинка 1x1» (основной)

Узор создается при помощи соединительных столбиков с накидом, провязанных только за заднюю полупетлю. Для подъёма ряда делается 1 воздушная петля. Заканчиваем ряд столбиком (кромочным) за обе полупетли. Дополнительно смотрите видео 1 в разделе «Видеоматериалы» на стр. 10.



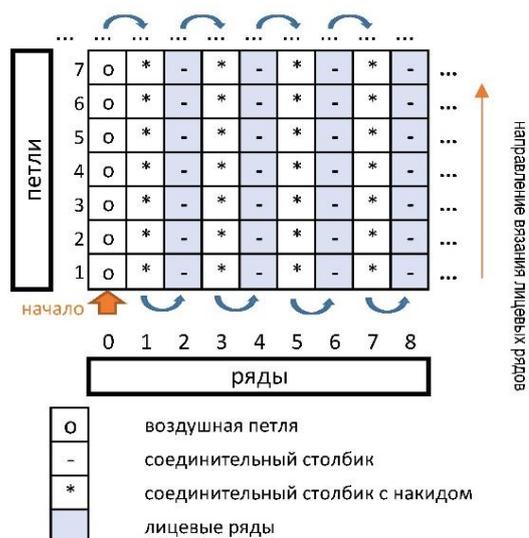
Два ряда (изнаночный + лицевой) образуют 1 полоску, по центру которой проходит «косичка». Для простоты расчетов и вязания мы в дальнейшем будем использовать понятие **«косичка»**, а не ряд, так как их наглядно видно. На лицевой стороне галочки на «косичке» не перевернутые. В образце на рисунке выше связано 14 рядов, что составляет 7 «косичек».

Узор «Плотная резинка 1x1» (на манжетах рукавов и на горловине)

Состоит из двух видов петель – соединительный столбик и соединительный столбик с накидом. Оба вида столбиков провязываются только за заднюю полупетлю.

Crochet together

Раппорт узора 2 ряда. 1-й ряд (изнаночный) – сстсн за заднюю полупетлю. 2-й ряд (лицевой) – сст за заднюю полупетлю. В узоре для подъема ряда делается 1 воздушная петля.



На образце показана лицевая сторона – галочка V.

Узор «Плетенка» (узор орнамента)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Узор «Плетенка» вяжется на основе узора «Резинка 1x1». Все петли узора вяжутся за заднюю полупетлю. Для подъема ряда делаем 1 воздушную петлю. Заканчиваем ряд столбиком за обе полупетли.

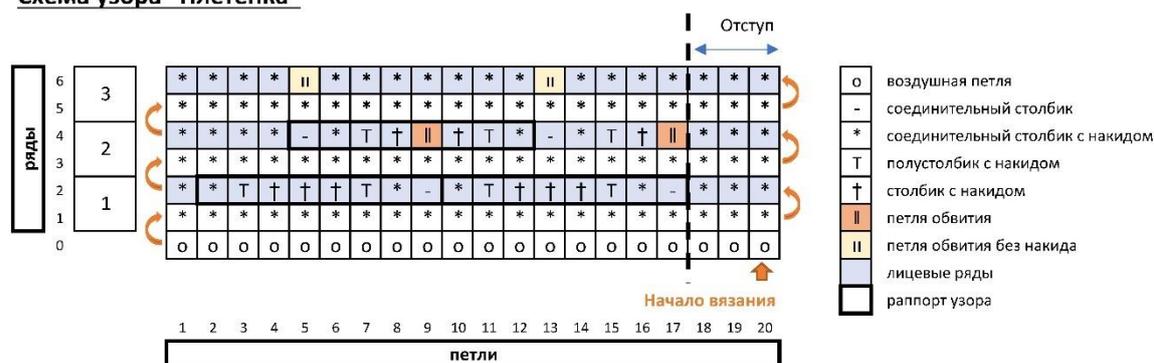
РАППОРТ по «косичкам»: 3, 5, 7 и т. д. В образце на фото слева связано 9 «косичек».

Внимание! Для вязания этого узора лучше взять крючок на полразмера меньше основного, чтобы плотность совпала с плотностью узора «Резинка 1x1».

Все изнаночные ряды узора – сстсн. Лицевые ряды вяжутся в соответствии с графической схемой, показанной ниже. Также смотрите [видео 8](#) в разделе «Видеоматериалы» на стр. 10.

СХЕМА ВЯЗАНИЯ узора «Плетенка»

Схема узора "Плетенка"



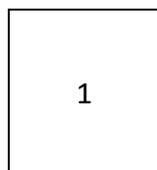
Crochet together



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

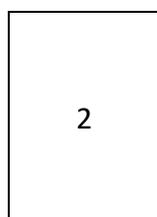
Косичка Ряд **Комментарии к схеме узора «Плетенка»:**

Набираем цепочку из 20 вп.



- 1 Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
- 2 3 сстсн (отступ от нижнего края), далее повторяем полный раппорт из 8 петель (сст, сстсн, пст, 3 ссн, пст, сстсн) до конца ряда (у меня 2 раппорта), оставшиеся несколько петель (у меня 1 п) вяжем как сстсн (лицевой ряд)

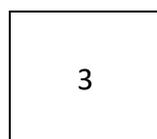
Ряды 1 и 2 образуют 1 «косичку». Низ образца там, где хвостик от начальной цепочки воздушных петель (поставьте маркером, чтобы не перепутать).



- 3 Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
- 4 3 сстсн (отступ от нижнего края), далее вяжем начало ряда- ПО, ссн, пст, сстсн, сст, далее повторяем полный раппорт из 8 петель (сстсн, пст, 3 ссн, пст, сстсн, сст) до конца ряда (у меня 1 раппорт), оставшиеся петли (у меня 4 п) вяжем как сстсн (лицевой ряд)

Для вязания большего количества рядов узора «Плетенка» повторяем ряды 1-4 включительно, только во втором ряду вместо центрального ссн вяжем ПО, т.е. ПО вяжем над всеми сст предыдущего лицевого ряда. Расставьте маркеры, чтобы не ошибиться.

Чтобы закончить узор «Плетенка» необходимо связать 2 заключительные ряда (на Схеме ряды 5 и 6):



- 5 Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
- 6 Сстсн до конца ряда, кроме тех мест, где в предыдущем лицевом ряду вязали сст – в них делаем ПОбн

Узор «Цепи» (узор орнамента)



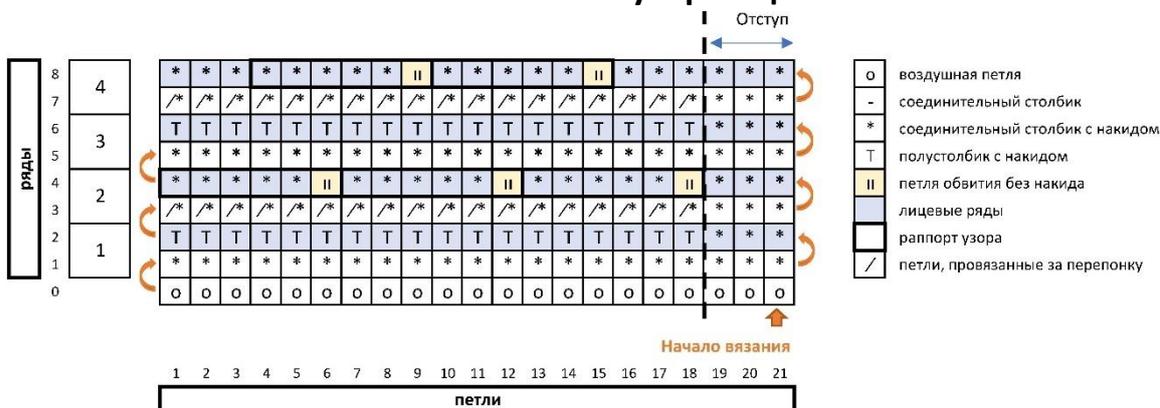
Узор «Цепи» вяжется на основе узора «Резинка 1x1». Все петли узора вяжутся за заднюю полупетлю, за исключением тех, что помечены «пп» – их вяжем за переднюю перепонку. Не перепутайте с передней полупетлей!!!

Для подъёма ряда делаем 1 воздушную петлю. Заканчиваем ряд столбиком за обе полупетли.

РАППОРТ по «косичкам»: 2, 4, 6 и т. д. В образце на фото слева связано 4 «косички» (одна «цепочка» - 2 «косички»).

Все изнаночные ряды узора – сстсн. Лицевые ряды вяжутся в соответствии с графической схемой, показанной ниже. Также смотрите [видео 9](#) в разделе «Видеоматериалы» на стр. 10.

СХЕМА ВЯЗАНИЯ узора «Цепи»



Не забудьте, что все петли, кроме последней в ряду (крючочной), мы будем вязать за заднюю полупетлю, кроме тех, что помечены в тексте пп и на схеме «/». Для подъёма в начале каждого ряда делаем 1 вп

Косичка Ряд **Комментарии к схеме узора «Цепи»:**

Набираем цепочку из 21 вп.

1	1	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	2	3 сстсн (отступ от нижнего края), далее вяжем пст до конца ряда (лицевой ряд)
2	3	Сстсн пп до конца ряда, кроме последних 3-х петель (отступ), их вяжем как сстсн за заднюю полупетлю (изнаночный ряд)
	4	3 сстсн (отступ от нижнего края), далее повторяем полный раппорт из 6 петель (ПОбн под 3 «косички», 5 сстсн) до конца ряда (у меня 3 раппорта), оставшиеся несколько петель (у меня 0 п) вяжем как сстсн (лицевой ряд)
3	5	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	6	3 сстсн (отступ от нижнего края), далее вяжем пст до конца ряда (лицевой ряд)
4	7	Сстсн пп до конца ряда, кроме последних 3-х петель (отступ), их вяжем как сстсн за заднюю полупетлю (изнаночный ряд)
	8	3 сстсн (отступ от нижнего края), далее вяжем начало ряда - 3 сстсн, далее повторяем полный раппорт из 6 петель (ПОбн под 3 «косички», 5 сстсн) до конца ряда (у меня 2 раппорта), оставшиеся петли (у меня 3 п) вяжем как сстсн (лицевой ряд)

Узор «Листики» (узор орнамента)

1 2 3 4 5 6



Узор «Листики» вяжется на основе узора «Резинка 1x1». Все петли узора вяжутся за заднюю полупетлю. Для подъема ряда делаем 1 воздушную петлю. Заканчиваем ряд столбиком за обе полупетли.

РАППОРТ по «косичкам»: 6, 12 и т.д. В образце на фото справа 6 «косичек».

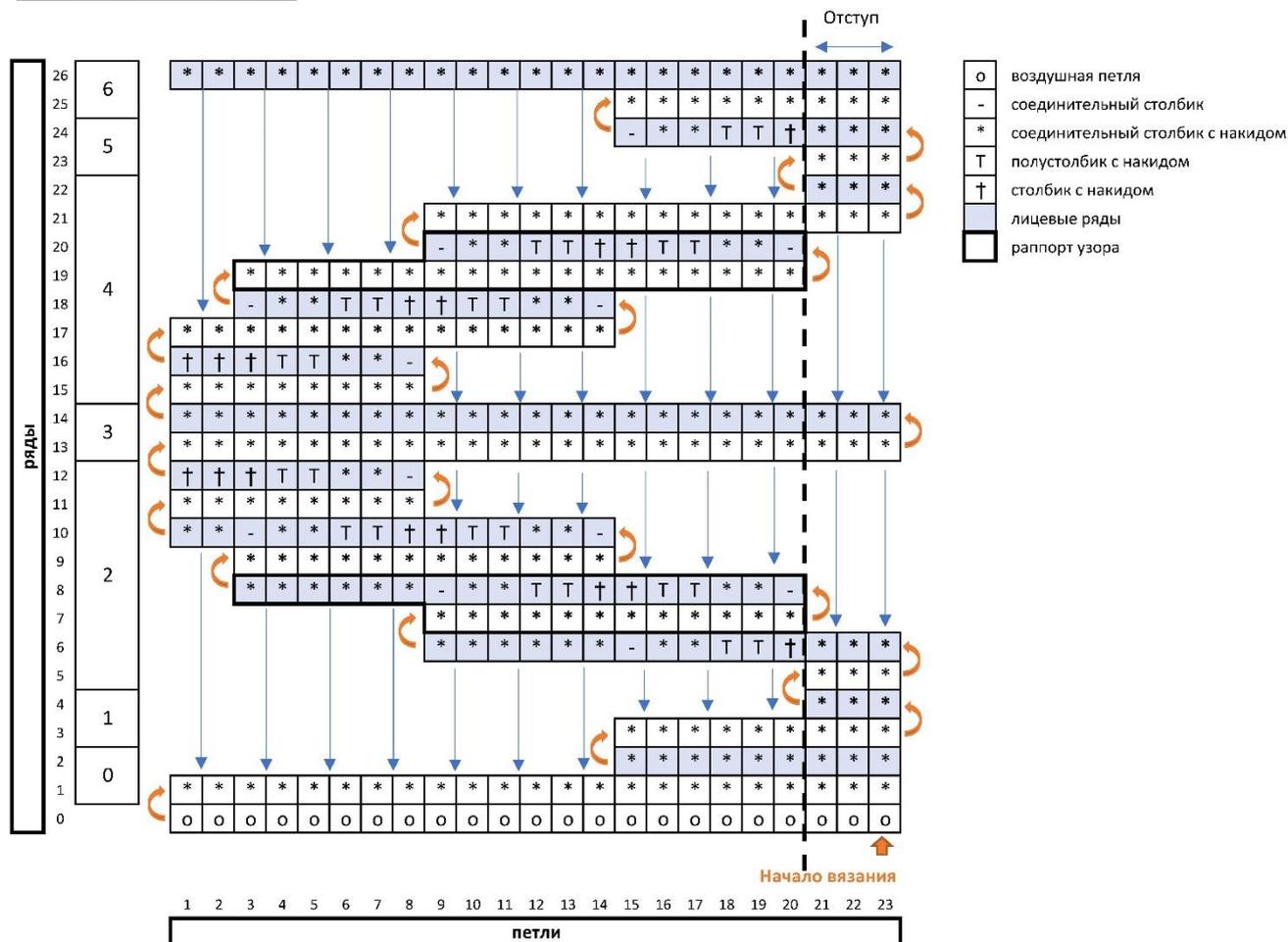
Внимание! Для вязания этого узора лучше взять крючок на полразмера меньше основного, чтобы плотность совпала с плотностью узора «Резинка 1x1».

Все изнаночные ряды узора – сстсн. Лицевые ряды вяжутся в соответствии с графической схемой, показанной ниже. В узоре используются укороченные и удлиненные ряды. Дополнительно см. видео 10 ([1 часть](#) и [2 часть](#)) на стр. 10.

Примечание: Первая «косичка» (нулевая) в схеме и образце не относится к узору «Листики» и не входит в раппорт. Но без нее узор связать не получится, она служит как вспомогательный элемент.

СХЕМА ВЯЗАНИЯ узора «Листики»

Схема узора "Листики"



Crochet together



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

Косичка Ряд Комментарии к схеме узора «Листики»:

Набираем цепочку из 23 вп.

0	1	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	2	3 сстсн (отступ), 6 сстсн (лицевой ряд)
1	3	Сстсн до конца ряда
	4	3 сстсн (отступ)
2	5	Сстсн до конца ряда
	6	3 сстсн (петли отступа) + вяжем половину листика из 6 петель: ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст + 6 сстсн
	7	12 сстсн
	8	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст + 6 сстсн
	9	12 сстсн
	10	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст + оставшиеся петли как сстсн (т.е. 2 сстсн)
	11	Сстсн до конца ряда, кроме последних 6 петель ряда, они остаются не провязанными, т.е. 8 сстсн
	12	Вяжем половину листика из 6 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, ссн, далее ссн до конца ряда (т.е. 2 ссн)
3	13	Сстсн до конца укороченного ряда (+ сстсн до конца укороченного ряда). Повторять раппорт в скобках до конца ряда
	14	Сстсн до конца ряда. Половина узора связана, теперь будем вязать другую часть, как бы в зеркальном отражении
4	15	Вяжем как 11-й ряд: 8 сстсн
	16	Вяжем как 12-й: вяжем половину листика из 6 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, ссн, далее ссн до конца ряда (т.е. 2 ссн)
	17	Сстсн до конца укороченного ряда + 6 сстсн
	18	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст
	19	Сстсн до конца укороченного ряда + 6 сстсн
	20	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст
	21	Сстсн до конца укороченного ряда + сстсн до конца ряда
	22	3 сстсн (отступ)

5	23 Сстсн до конца ряда
	24 3 сстсн (отступ), вяжем половину листика из 6 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, ссн
6	25 Сстсн до конца ряда
	26 Сстсн до конца укороченного ряда (+ сстсн до конца укороченного ряда). Повторять раппорт в скобках до конца ряда

Внимание! Для вязания второго раппорта узора «Листики» последний ряд первого раппорта нужно распустить! Т.е. крючок должен находиться внизу полотна. Дополнительно смотрите видео 10 [часть 3](#).

Дополнительно ознакомьтесь с «ВИДЕОМАТЕРИАЛАМИ»:

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

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ:

1. Соединительный столбик с накидом (сстсн) https://youtu.be/IS5al_qIOHo
2. Прибавка (пр) <https://youtu.be/6eOmjBpEwHg>
3. Убавка (уб) <https://youtu.be/mmXJtF3IUl8>
4. Убавка 3/1 (уб 3/1) <https://youtu.be/AhijDPrjY48>
5. Прибавка 1/3 (пр 1/3) <https://youtu.be/A6ZTeyDRWp8>
6. Удлиненный ряд <https://youtu.be/xTMCUCXpdWo>
7. Петли за переднюю перепонку <https://youtu.be/x0VHz4EwFK8>

ОРНАМЕНТ:

8. Узор «Плетенка» <https://youtu.be/EHl52JVv8-Y>
9. Узор «Цепи» <https://youtu.be/ISknvmy9uIY>
10. Узор «Листики» <https://youtu.be/Ee0SCQAUuAk>, <https://youtu.be/FASFyjuSo-0> и <https://youtu.be/dR33swdKr-o>

ШВЫ:

11. Плечевые швы <https://youtu.be/3aXcto62yK8>
12. Боковые швы <https://youtu.be/5JyHXjBx3Hs>
13. Обработка горловины <https://youtu.be/2PFh61zDGAo>
14. Обвязка горловины <https://youtu.be/P5CgQ31Il4>
15. Шов на рукаве <https://youtu.be/WWjFHwfCgDc>
16. Вшивание рукава <https://youtu.be/04w-aU-zK-M>



Crochet together

Фасон изделия, мерки, размеры.

Силуэт свитера прямой, средней длины – до начала бедра. Если изделие ниже середины бедра, то можно сделать разрезы. Если не вязать рукава, то получится жилет.

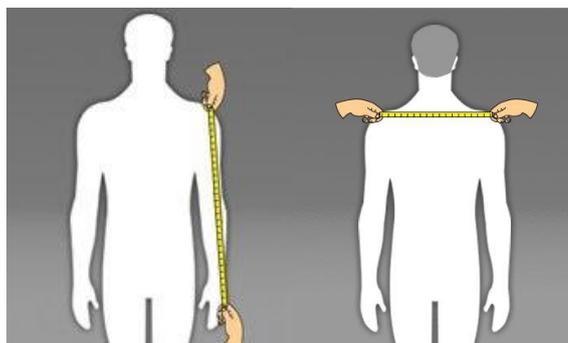
Облегание – свободное (запас на свободное облегание около 16-18 см к обхвату груди). Вы можете изменить свободу облегания в зависимости от своего желания. Или если вы хотите более узкий свитер, можно вязать на размер меньше. Свобода облегания для детских размеров около 10-16 см. За счет узора изделие получается достаточно эластичное, хорошо тянется в ширину.

Примерные женские размеры свитера (S-XL) показаны в таблице на стр. 12. Вы можете связать свитер абсолютно любого размера, ширины и длины, используя «Принцип расчета петель» на стр. 13. В качестве примера в мастер-классе ниже приведен расчет петель для свитера женского размера Medium на рост 175-178 см.

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

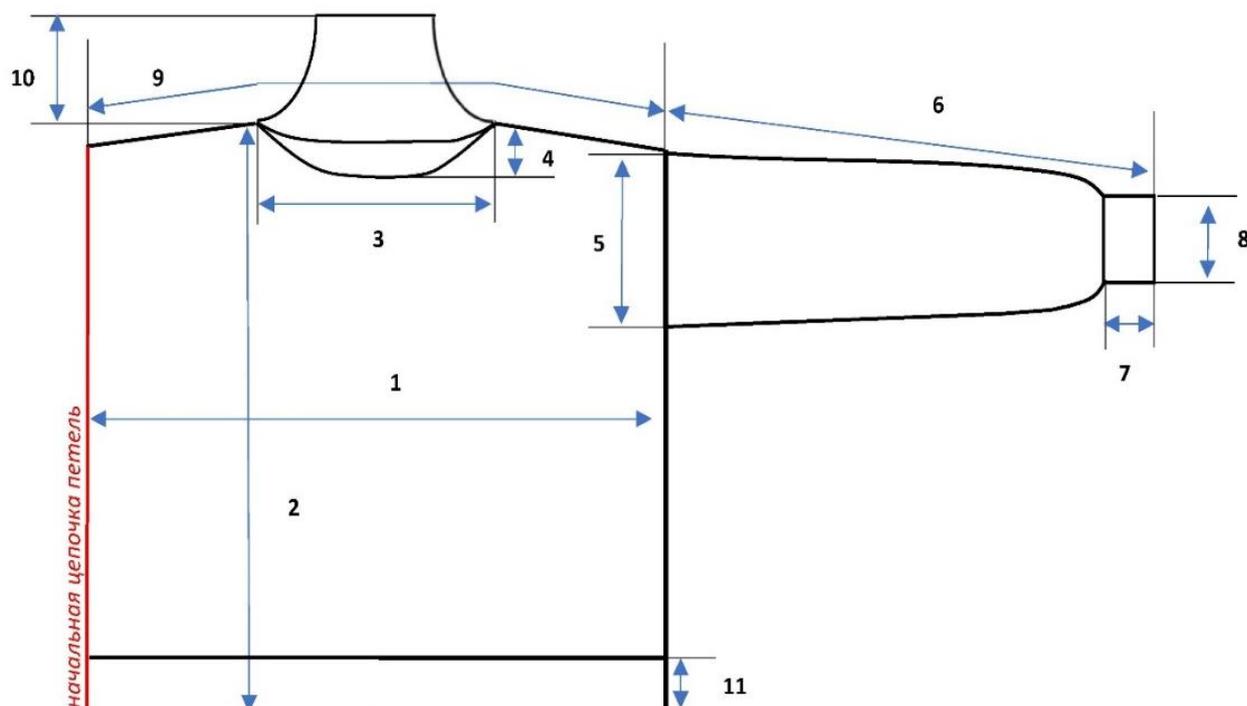
Для вязания свитера необходимо снять следующие мерки:

1. Обхват груди (ОГ), чтобы определить ширину свитера
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 свитера и высоту горловины.

Выкройка свитера показана ниже:



Crochet together

Комментарии к выкройке свитера:

«1» ширина свитера определяется как (обхват груди + свобода облегания) / 2.

«2» длина свитера определяется самостоятельно, исходя из ваших мерок

«3» ширина горловины определяется по формуле: обхват головы x 0,36

«4» глубина горловины «Переда» определяется по формуле: ширина горловины x 0,4. Глубина горловины «Спинки» совсем незначительная 2 см для взрослых размеров, 1 см для детских.

«5» ширина проймы равна (обхват предплечья + (10-12 см на свободу облегания)) / 2. Для мужских и детских размеров свобода облегания рукава берется около 8-10 см.

«6» длина рукава определяется по формуле (длина руки x 2 + длина плеч - ширина по скосу плеч) / 2

«7» длина манжеты берется примерно 15 % от длины рукава

«8» ширина манжеты равна (обхват запястья + 2 см на свободу облегания) / 2

«9» ширина по скосу плеч измеряется по детали «Спинка» после вязания путем измерения

«10» высота ворота определяется самостоятельно исходя из ваших мерок

«11» отступ от края до орнамента берется произвольно около 7-9 см для взрослых размеров, 4-5 см для детских размеров

Таблица примерных женских размеров

РАЗМЕР	«1» ширина свитера (Свобода облег. 16 см)	«3» ширина горловины	«4» глубина горловины «Переда»	«5» ширина проймы	«6» длина рукава	«8» ширина манжеты	«9» ширина по скосу плеч
Small (ОГ 81-86)	48,5-51	20	7,5	20	45-47	8,5	53-55,5
Medium (ОГ 86-94)	51-55	20,5	7,5	20,5	45-47	9	55,5-60
Large (ОГ 94-102)	55-59	21	8	21	45-47	9,5	6-64,5
XLarge (ОГ 102-107)	59-61,5	21,5	8	22	45-47	10	64,5-67

Все данные таблицы указаны в сантиметрах.

«2» длина свитера равна 53 см для всех размеров. Вы можете изменить длину по своему желанию.

«7» длина манжеты равна 9 см для всех размеров

«10» высота ворота равна 7,5 см для всех размеров

«11» отступ от нижнего края до орнамента 7-9 см для всех размеров



Crochet together

Принцип расчета петель на любой размер.

В первую очередь для вязания свитера я советую сделать **выкройку** из бумаги/газеты/миллиметровки, как на стр. 11, по вашим размерам в сантиметрах или взять уже имеющееся (похожее) у вас изделие, которое вам идеально подходит (нам важна 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. 7).

Сначала определим **ширину «Спинки»** свитера. Берем данные из таблицы на стр. 12 (колонка «1») или измеряем самостоятельно обхват груди и прибавляем запас на свободное облегание (у меня 16 см) к обхвату груди и делим пополам. Т.е. $92 \text{ см} + 16 \text{ см} = 108 \text{ см}$. У меня для размера Medium ширина свитера 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 «косички» для упрощения. Напоминаю, что одна «косичка» – это 2 ряда.

Т.к. моя плотность 14 рядов в 10 см, то в свитере шириной 54 см ($54 \text{ см} \times 14 \text{ р} / 10 \text{ см} = 75,6$ рядов или $75,6 / 2 = 37,8$ «косичек». **Внимание! Результат нужно округлить до четного значения, если это необходимо!** Я возьму **38 «косичек»**).

Смотрите рис. 1 для наглядности (количество «косичек» пронумеровано в самом верху рисунка).

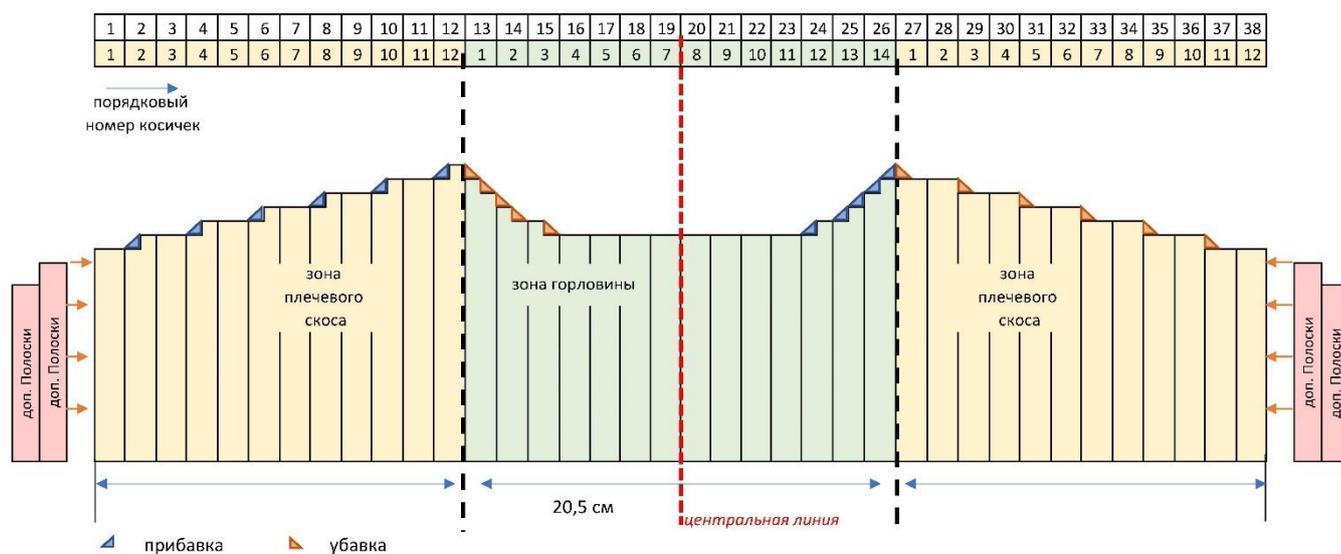


Рисунок 1. Схема детали «Спинка» для размера Medium при плотности – 17 п x 14 р в 10 см.

Приведу еще один пример с другой плотностью. Если моя плотность рядов равна 16 р в 10 см, и я хочу вязать свитер шириной 54 см, то количество рядов свитера будет равно $(54 \text{ см} \times 16 \text{ р}) / 10 \text{ см} = 86,4 \text{ р}$. Это составляет 43 косички. Округляем результат до четного значения – 44 «косички».

По образцу рисунка 1 рисуем свою схему по вашим данным по следующему принципу:

- **Вычисляем количество рядов горловины (зеленая область на рис. 1),** учитывая, что ее ширина равна «обхват головы x 0,36», т.е. у меня $57 \text{ см} \times 0,36 = 20,5 \text{ см}$ (вы можете изменить ширину горловины на свое усмотрение, но не советую ее делать слишком широкой). Для моей плотности ширина горловины в рядах равна: $20,5 \text{ см} \times 14 \text{ р} / 10 \text{ см} = 28,7 \text{ р}$. Округляем до четного значения Т.е. на горловину приходится **14 «косичек»**.

Прибавки/убавки горловины показаны на рисунке 1. Их лучше не менять, т.к. глубина горловины «Спинки» совсем незначительная - около 2 см для взрослых размеров, 1 см для детских.

Еще один пример расчета для плотности 16 р в 10 см: $(22 \text{ см} \times 16 \text{ р}) / 10 \text{ см} = 35,2$ ряда или 18 «косичек».

На рисунке 1 на горловину приходится 12 «косичек», поэтому чтобы сделать 18, нам нужно будет добавлять «косички» до и после «центральной» линии. Добавлять их нужно симметрично. Прибавки и убавки для скоса горловины остаются неизменными.

Если ваша горловина состоит из количества «косичек» менее 13, то лишние убираем следующим образом: для горловины из 11 «косичек» убираем 6 и 8 (рис. 1 зеленая область), для горловины из 9 «косичек» убираем 1, 6, 8 и 13-ю «косички». Т.е. количество прибавок/убавок на скосе горловины с каждой стороны получится по 3 (вместо 5).

- **Далее переходим к расчету количества «косичек» в районе плечевых скосов (желтая область на рис. 1).**

Общее количество «косичек» свитера для размера Medium - 38, на горловину приходится 14, т.е. на плечевые скосы нужно оставить по $(38 - 14) / 2 = 12$ «косичек».

Для другого примера с плотностью 16 р в 10 см общее количество «косичек» равно 44. На горловину мы распределили 18, остается 26. Их делим на 2 плеча, итого получаем по 13 «косичек» на каждое плечо. Добавляем их справа и слева, как показано на рисунке 1.

Если по вашим расчетам ширину свитера нужно уменьшить, то как бы «обрезаем» крайние «косички» плечевого скоса, например 12-ю и 27-ю.

При изменении количества «косичек» шаг убавок/прибавок на плечевом скосе никак не меняется, т.е. прибавки и убавки мы делаем по следующему принципу: одну «косичку» (2 ряда) вяжем без прибавок, в следующей в изнаночном ряду делаем прибавку, далее опять вяжем «косичку» без прибавок. И так чередуем до конца плечевого скоса.

Для размера Medium на плечевом скосе получаем 6 прибавок/убавок. Это рассчитывается по формуле: $12 / 2 = 6$, где 2 – постоянный коэффициент, 12 – количество «косичек» плечевого скоса.

Теперь рассчитаем количество прибавок в случае, когда плотность 16 р в 10 см, если у нас на плечевом скосе 13 «косичек», то количество прибавок рассчитываем по формуле $13 / 2 = 6,5$. Округляем в меньшую сторону до 6.

ВНИМАНИЕ! Если у вас детский размер и количество «косичек» на плечевом скосе меньше 8, то ваша пряжа очень толстая. Советую выбрать другую, иначе ребенку будет не очень комфортно в таком свитере.

После того как вы определили ширину вашего свитера, начертили схему и определили количество рядов («косичек»), переходим к расчету **длины** свитера и **длины начальной цепочки петель**.

Длину свитера определяем самостоятельно (см. мерку «2» на выкройке на стр. 11) или берем из таблицы на стр. 12.

Количество петель начальной цепочки свитера рассчитываем по следующей схеме: для размера Medium моя плотность 17 п в 10 см, Для длины свитера 53 см: $53 \text{ см} \times 17 \text{ п} / 10 \text{ см} - 6 \text{ п} = 84 \text{ п}$, где 6 п – количество прибавок/убавок на скосе плеча (зависит от числа «косичек»).

Приведу еще один пример расчета для плотности 20 п в 10 см. Предположим, что я хочу связать свитер длиной 50 см: $50 \text{ см} \times 20 \text{ п} / 10 \text{ см} - 11 \text{ п} = 89 \text{ п}$ – длина начальной цепочки, где 11 п – количество прибавок на скосе плеча (зависит от числа «косичек»).

Переходим к расчету петель на **детали «Перед»**. Эта деталь отличается от «Спинки» вырезом горловины, плечевые скосы будут абсолютно такими же.

Глубина горловины «Переда» определяется по формуле: ширина горловины $\times 0,4$. У меня, для **СВИТЕРА** размера Medium – ширина горловины 20,5 см, значит глубина будет равна $20,5 \text{ см} \times 0,4 = 8,2 \text{ см}$. Переведем см в петли $8,2 \text{ см} \times 17 \text{ п} / 10 = 13,94 \text{ п}$. Округляем до 14 п.

Итак, ширина горловины нам уже известна, она равна 14 «косичкам». Глубина – 14 петель. Нарисуем схему выреза горловины в виде полукруга по указанному ниже примеру.

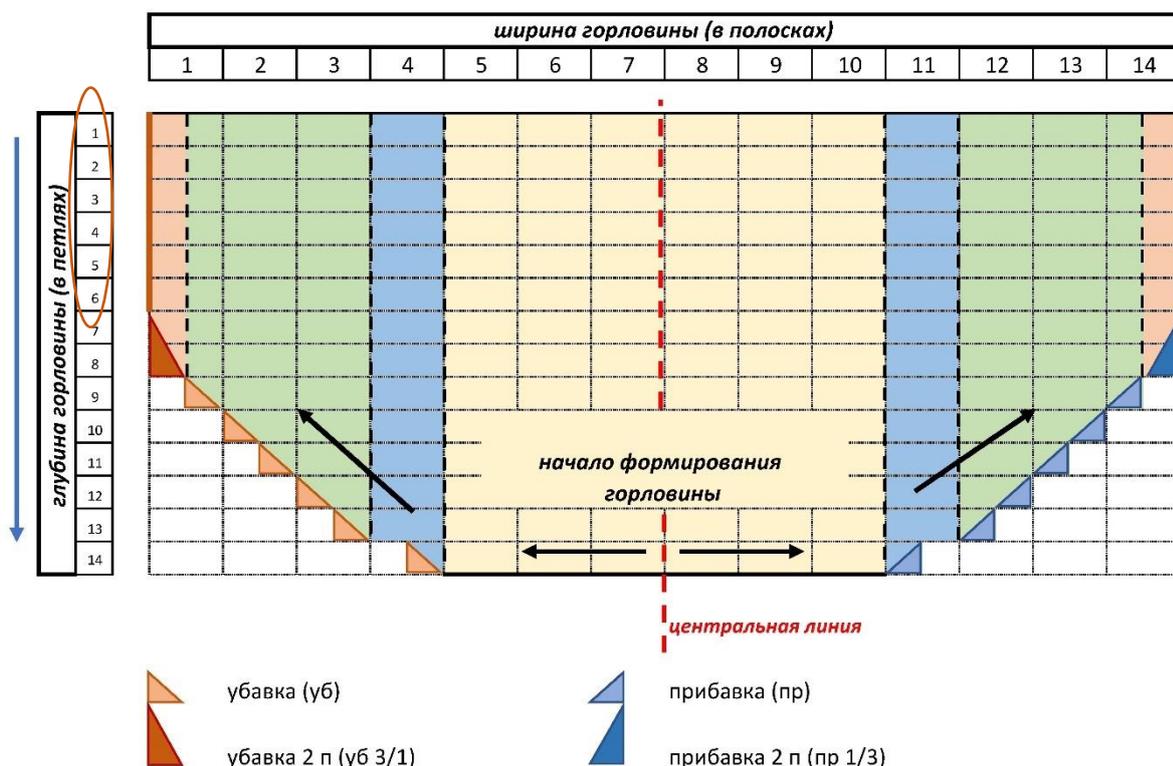


Рисунок 2. Схема детали «Перед» для размера Medium при плотности – 17 п x 14 р в 10 см.

Горловину начинаем рисовать от центра по следующему принципу: по центру примерно 6 «косичек» горловины (столько мы распределили для узора «Листики») у нас прямая линия без прибавок убавок. У меня на рис. 2 закрашено желтым 6 полосок.

Далее для формирования полукруга идет 1 прибавка/убавка в 1 «косичке» (голубая область) и потом по 2 прибавки/убавки в одной «косичке» (зеленая область), кроме исключения. В самом последнем ряду (оранжевая область) нужно прибавить/убавить по 2 петли (вместо 1 п). Смотрите внимательно на рис. 2 выше, чтобы разобраться. Нарисуйте свою схему по аналогии.

Верхние 6 петель (на схеме левый верхний угол), после которых начинаются убавки запишем как число А. У меня А = 6 петель.

Ниже показана общая схема детали «Перед» для свитера размера Medium:

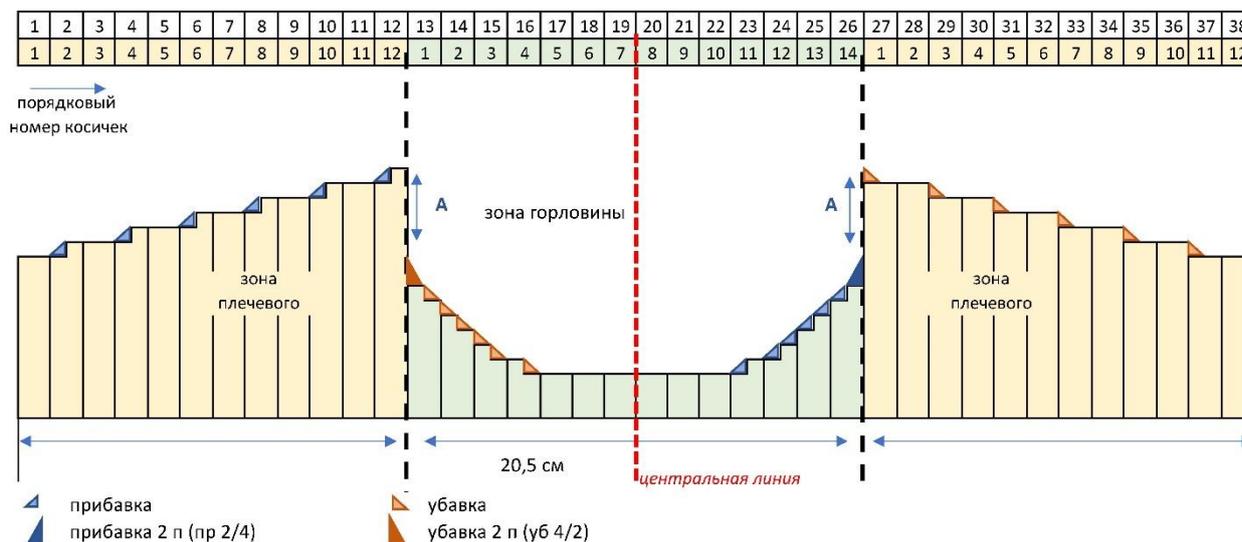


Рисунок 3. Схема детали «Перед» для размера Medium при плотности – 17 п x 14 р в 10 см.

Переходим к **распределению орнамента** на деталях. Вы можете связать орнамент как на детали «Перед», так и на детали «Спинка», либо «Спинку» связать просто основным узором «Резинка 1x1». А можно весь свитер связать узором «Резинка 1x1».

Используя расчетные данные по количеству полосок ширины изделия и ширины горловины начертим схему, как на рисунке ниже. Для этого можно использовать тетрадку в клетку и цветные карандаши.

Начинаем распределять узор от центра горловины (центральная линия), учитывая раппорт по «косичкам» всех узоров, разобранных в мастер-классе выше. Примерно 0,45 от всего количества полосок горловины мы отделяем для узора «Листики». $14 \times 0,45 = 6,3$. Напомню, что для узора «Листики» раппорт по «косичками» сможет быть 6 или 12. Поэтому я беру 6 «косичек» и закрашиваю центральные 6 полосок оранжевым цветом. Смотрите рисунок ниже, чтобы разобраться.

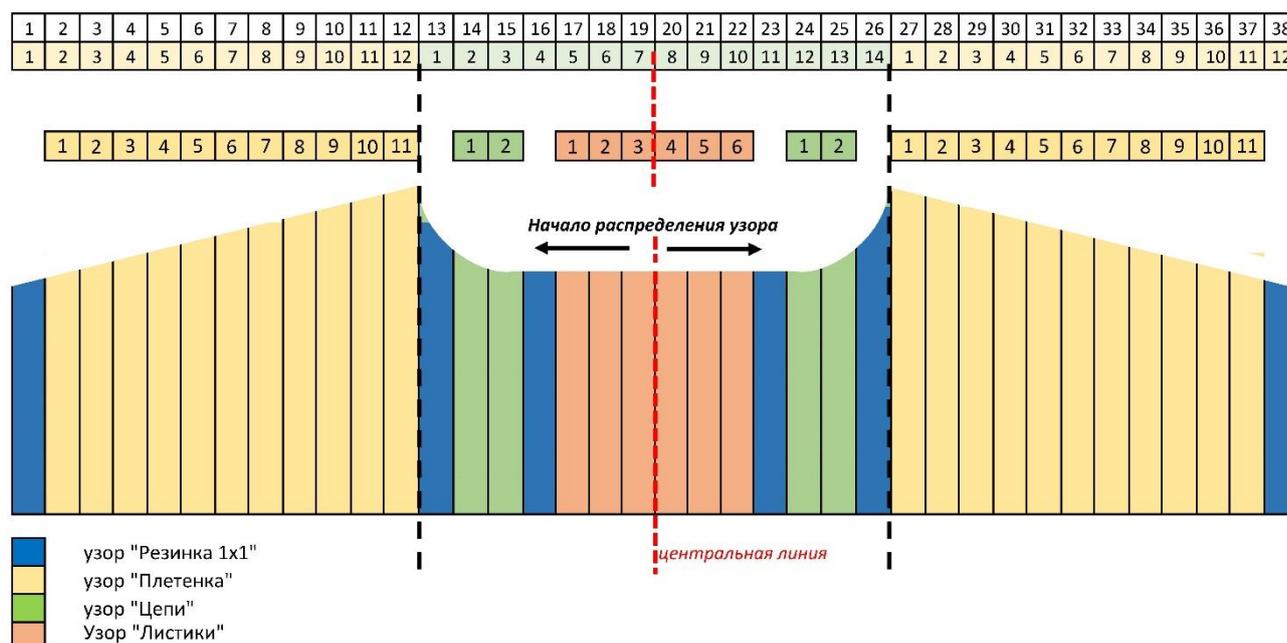


Рисунок 4. Распределения орнамента для размера Medium при плотности – 17 п x 14 р в 10 см.

Crochet together

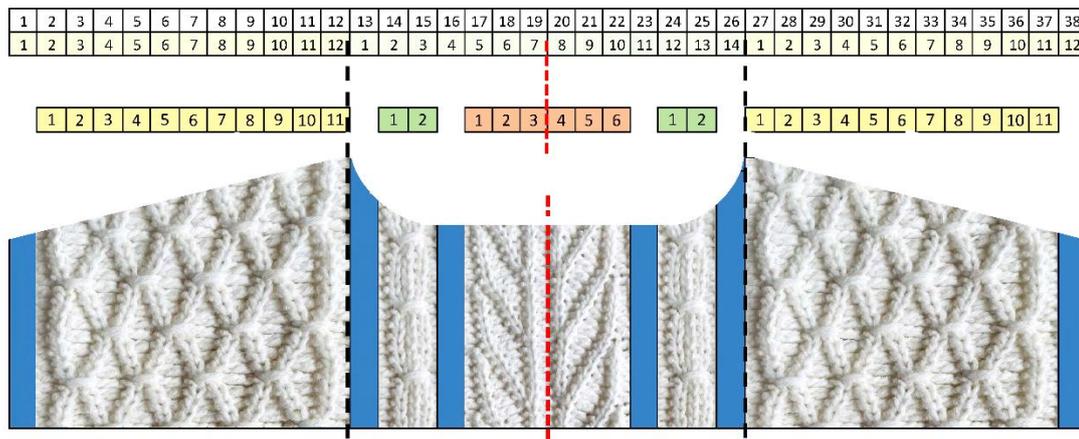


Рисунок 5. Визуальное представление орнамента для размера Medium при плотности – 17 п x 14 р в 10 см.

Для гармоничного сочетания между узорами необходимо ставить «Разделители» – 1 «косичку» узором «Резинка 1x1». У меня на рис. 4 и 5 это отмечено синим цветом. В крайнем случае разделитель может быть 2 «косички», если это необходимо. Т.е. я после узора «Листики» справа и слева закрасила по 1 полоске синим цветом (16-ю и 23-ю полоску).

Далее в области горловины осталось по 3 полоски, 2 из них я закрасила зеленым цветом. Эта область будет связана узором «Цепи» (2 косички). После этого снова идет разделитель.

Внимание! Узор «Листики» и «Цепи» у нас располагается в районе горловины и не должен выходить за ее пределы.

Теперь переходим к плечевому скосу. Оставшиеся «косички» плечевого скоса идут под узор «Плетенка». Я закрасила 11 полосок схемы желтым цветом. Там, где нет узора «Плетенка» будут просто идти косички («разделители»).

От нижнего края свитера до орнамента необходимо отступить около 7-9 см (параметр «11»), чтобы край свитера был как бы обрамленный. Его будем вязать узором «Резинка 1x1». Переведем длину отступа в петли $7 \text{ см} \times 17 \text{ п} / 10 = 11,9$. Округляем до 12 п. Если вы хотите, чтобы край свитера был немного заужен, то петли отступа вяжите узором «Плотная резинка» и на «Спинке» и на «Перед».

Высота ворота горловины берется на ваш выбор около 7-7,5 см для женских размеров, для детских 5-5,5 см.

Вы можете не вязать рукава, тогда получится отличный жилет.



Crochet together

Длину рукава необходимо рассчитывать после вязания детали «Спинка». Она определяется по формуле (длина руки x 2 + длина плеч - ширина по скосу плеч) / 2



Предположим, что 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 59 см.

Т.е. длина рукава будет равна $(156 \text{ см} - 59 \text{ см}) / 2 = 48,5 \text{ см}$

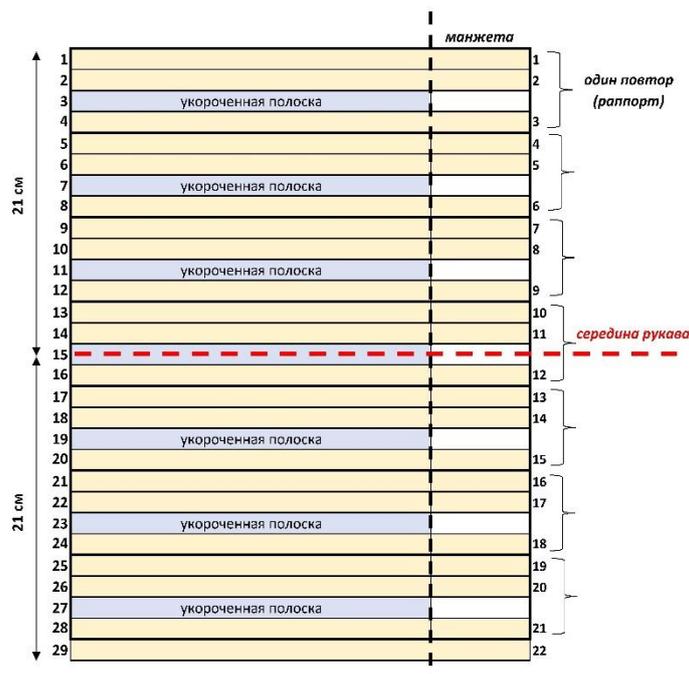
Длина начальной цепочки рассчитывается аналогично длине свитера без поправок на прибавки на скосе плеча. $48,5 \text{ см} \times 17 \text{ п} / 10 \text{ см} = 83 \text{ петель}$.

Длина манжеты берется около 15% от длины рукава и составляет 12 петель (входит в число петель рукава), либо на ваше усмотрение.

Ширина рукава определяется количеством рядов («косичек») у проймы. Ширина проймы для женских размеров равна (обхват предплечья + (12-14 см на свободу облегания)) / 2, т.е. $(28 \text{ см} + 14 \text{ см}) / 2 = 21 \text{ см}$

Переведем ширину проймы для свитера размера Medium в ряды. Напомню, что моя плотность равна 14 р в 10 см: $14 \text{ р} \times 21 \text{ см} \times 2 / 10 \text{ см} = 58,8$. или 29 полосок по окружности проймы.

Чтобы рукав красиво заужался к низу, до манжеты будем вязать укороченные ряды по следующему принципу: из 4-х «косичек» – 3 будут полные, одна - укороченная. Т.е. раппорт по рядам равен 4 «косичкам». Чтобы разобраться смотрите схему справа.



Получаем, что на 29 «косичек» рукава по пройме у нас будет 22 «косички» манжеты.

Манжету мы будем вязать узором «Плотная резинка».

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



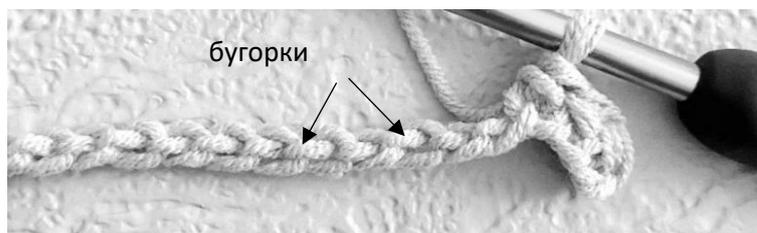
Crochet together

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).

Оставив длинный конец нити (ок. 50-100 см, с помощью него мы будем делать боковой шов), набираем цепочку из 84 воздушных петель, либо то количество петель, которое вам необходимо на ваш размер (см. «Принцип расчета петель» на стр. 13-14). Если вы хотите, чтобы край свитера был немного заужен, то петли нижнего края (7-9 см) вяжите узором «Плотная резинка» и на «Спинке» и на «Перед».

Цепочку воздушных петель переворачиваем, и первый ряд будем вязать не в «косичку», а в бугорки («косичка» остается по внешнему краю полотна). См. рисунок ниже:



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. 21, используя комментарии ниже:

Шаг прибавок на плечевом скосе – через 1 изнаночный ряд, т.е. в одном изнаночном ряду не делаем прибавку, в следующем – делаем.

Косичка Ряд **Комментарии к схеме 1 («Спинка» 1 часть) см. стр. 21:**

1 (1)	1	Стсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	2	Стсн до конца ряда (лицевой ряд)

Ряды 1 и 2 образуют 1 «косичку». Низ изделия там, где хвостик от начальной цепочки воздушных петель (позметьте маркером, чтобы не перепутать с плечевым скосом).

2 (2)	3	Пр (в начале ряда), далее стсн до конца ряда. Как делать прибавку см. видео 2 на стр. 10
	4	Стсн до конца ряда



Повторять ряды 1-4 включительно еще 5 раз (всего у меня 12 «косичек» на плечевом скосе), либо то количество раз, которое необходимо для вашей длины плечевого скоса. На плечевом скосе у меня получилось всего 6 прибавок.

СХЕМА 1 («СПИНКА» 1 часть)

Нить не обрывать

Начало вязания

	-6	-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
	доп петли																						петли																																							
	плечевого скоса																																																													

воздушная петля

*

соединительный столбик с накидом

-

соединительный столбик

пр

лицевые ряды

пр

прибавка (прибавляем 1 п)

уб

убавка (убавляем 1 п)

В начале каждого ряда - 1 вп для подъема (на схеме не обозначено). Все столбики вяжутся за заднюю полупетлю, кроме кромочных, они вяжутся за обе полупетли несмотря на узор



Переходим к вывязыванию горловины. **Шаг убавок на горловине «Спинки» – 4 раза в каждом ряду и 1 раз во втором ряду.** См. комментарии ниже:

13 (1)	25 Уб (в начале ряда), далее вяжем стсн до конца ряда. Как делать убавку см. видео 3 на стр. 10
	26 Стсн до конца ряда, кроме 2-х последних петель, в них делаем уб (в конце ряда)
14 (2)	27 Уб, далее вяжем стсн до конца ряда
	28 Стсн до конца ряда, кроме 2-х последних петель, в них делаем уб
15 (3)	29 Стсн до конца ряда
	30 Стсн до конца ряда, кроме 2-х последних петель, в них делаем уб



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

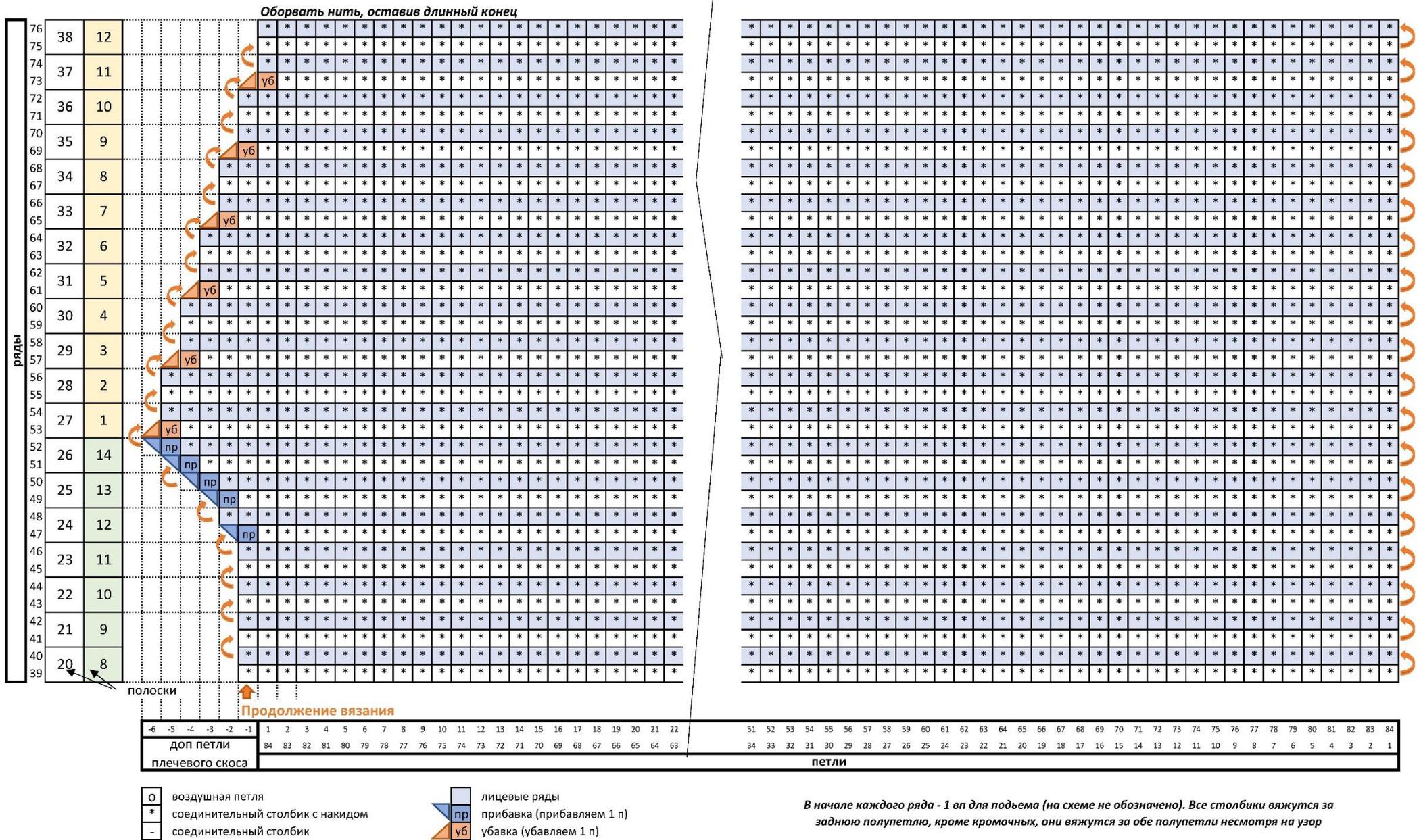
16 (4)	31 Стсн до конца ряда
	32 Стсн до конца ряда

Повторяем ряды 31 и 32 необходимое количество раз для вашей горловины до центра. Я связала всего 7 «косичек» горловины. Другую часть свитера будем вязать **симметрично** относительно центра детали «Спинка». Поставьте маркер на середину горловины, чтобы не ошибиться.



Продолжаем вязание по графической схеме 2 («Спинка» 2 часть) на стр. 23, используя комментарии ниже:

СХЕМА 2 («СПИНКА» 2 часть)



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

20 (8)

39 Сстсн до конца ряда

40 Сстсн до конца ряда

Повторяем ряды 39 и 40 еще 3 раза (т.е. вяжем еще 3 «косички») или то количество раз, которое необходимо для вашей ширины горловины. Далее будем вязать прибавки для скоса горловины, симметричные убавкам, которые связали ранее.

24 (12)

47 Пр, далее вяжем сстсн до конца ряда

48 Сстсн до конца ряда

25 (13)

49 Пр, далее вяжем сстсн до конца ряда

50 Сстсн до конца ряда, кроме последней петли, в нее делаем пр

26 (14)

51 Пр, далее вяжем сстсн до конца ряда

52 Сстсн до конца ряда, кроме последней петли, в нее делаем пр

Вязание горловины закончено. Нить не обрываем.



Переходим к вязанию плечевого скоса. На плечевом скосе делаем убавки симметрично в тех же «косичках», что и на уже связанной части плеча. Т.е. если у меня была прибавка в 12-й «косичке» плечевого скоса, то теперь я буду делать убавку в первой «косичке» (также в изнаночном ряду).

27 (1)

53 Уб, далее вяжем сстсн до конца ряда

54 Сстсн до конца ряда

28 (2)

55 Сстсн до конца ряда

56 Сстсн до конца ряда

Повторять ряды 53-56 включительно еще 5 раз (всего у меня 12 «косичек» на плечевом скосе), либо то количество раз, которое необходимо для вашей длины плечевого скоса.

Если вы вяжете свитер с разрезами, то в начале последнего ряда (петли у нижнего края), где будет разрез, вяжите сст (вместо сстсн).

Внимание! Последний ряд вяжем крючком на полразмера/размер меньше основного. Оборвать нить, оставив длинный конец для сшивания плечевого скоса.

Crochet together

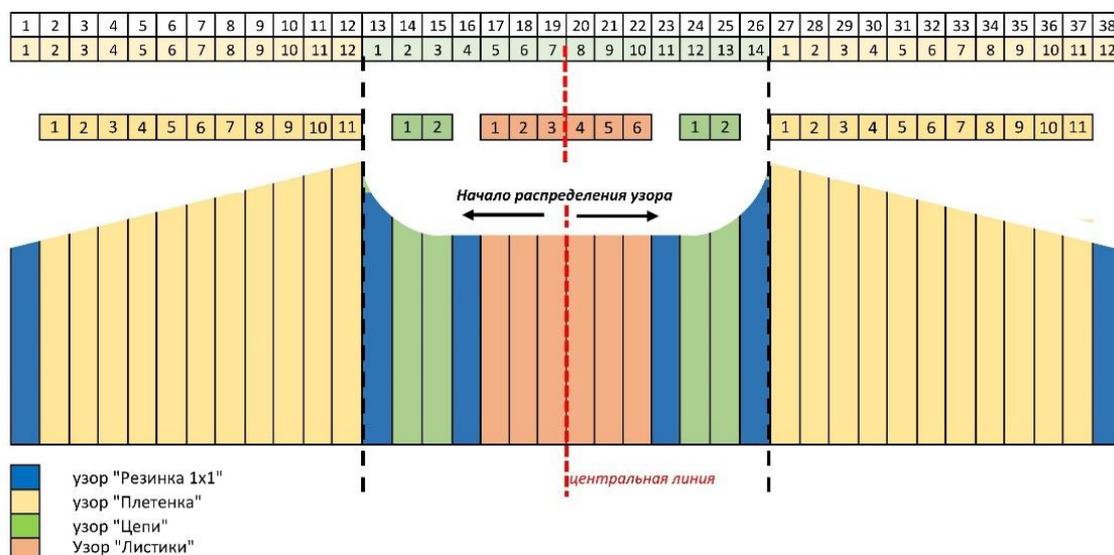
Мы довязали деталь «Спинка». Обязательно сравните вашу деталь с тем, что у меня показано на фото. Проверьте, чтобы правая и левая части были симметричны. Проверьте ширину горловины с учетом ВТО (скорее всего ваша деталь растянется в ширину после стирки).



Далее переходим к вязанию детали «Перед»

Аналогично, как и начинали деталь «Спинка», оставив длинный конец (ок. 50-100 см, с помощью него мы будем делать боковой шов), набираем цепочку из 84 воздушных петель, либо то количество петель, которое необходимо на ваш размер. Цепочку воздушных петель переворачиваем и первый ряд будем вязать не в «косичку», а в бугорки («косичка» остается по внешнему краю полотна).

Обязательно имейте перед глазами вашу схему орнамента как на рисунке 4 (дублирую его ниже), чтобы наглядно его видеть. Также изучите все узоры, из которых он состоит (свяжите образцы, чтобы разобраться). Вяжите и считайте «косички» по нижнему краю.



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 3 («Перед» 1 часть) на стр. 27, используя комментарии ниже:

Шаг прибавок на плечевом скосе – через 1 изнаночный ряд, т.е. в одном изнаночном ряду не делаем прибавку, в следующем – делаем.

Косичка Ряд **Комментарии к схеме 3 («Перед» 1 часть) см. стр. 27:**

1 (1)	1	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	2	Сстсн до конца ряда (лицевой ряд)

Ряды 1 и 2 образуют 1 «косичку». Низ изделия там, где хвостик от начальной цепочки воздушных петель (позметьте маркером, чтобы не перепутать с плечевым скосом).



Низ изделия

У меня по орнаменту идет 1 «косичка», т.е. я связала всего 2 ряда узором «Резинка 1x1». Далее переходим к вязанию узора «Плетенка» (см. [видео 8](#) на стр. 10). Для этого нужно взять крючок на полразмера меньше, чтобы по всему вязанному полотну была единая плотность.

2 (2)	3	Пр (в начале ряда), далее сстсн до конца ряда. Как делать прибавку см. видео 2 на стр. 10
	4	12 сстсн (отступ от нижнего края), далее повторяем полный раппорт из 8 петель (сст, сстсн, пст, 3 ссн, пст, сстсн) до конца ряда (у меня 9 раппортов), оставшиеся несколько петель (у меня 2 п) вяжем как сстсн (лицевой ряд)
3 (3)	5	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	6	12 сстсн (отступ от нижнего края), далее вяжем начало ряда ПО, ссн, пст, сстсн, сст, далее повторяем полный раппорт из 8 петель (сстсн, пст, 3 ссн, пст, сстсн, сст) до конца ряда (у меня 8 раппортов), оставшиеся петли (у меня 4 п) вяжем как сстсн



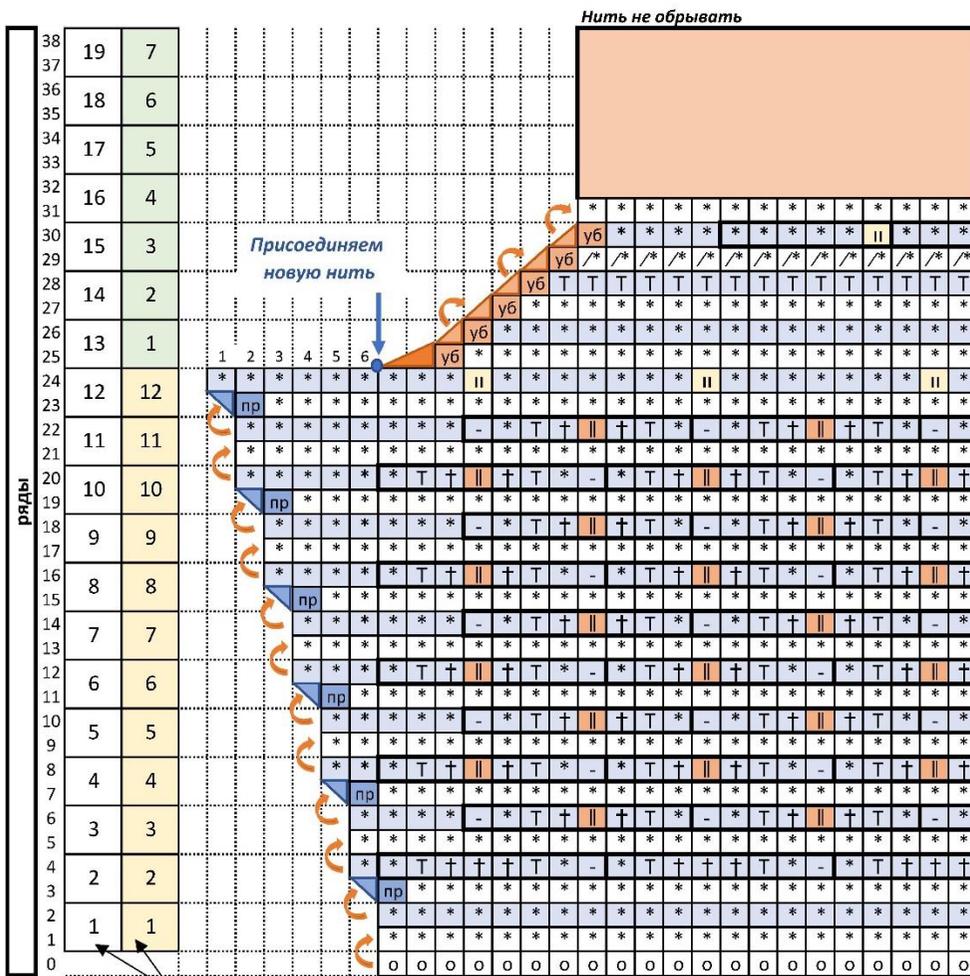
Повторяем ряды 3-6 включительно еще 4 раза (т.е. пока узором «плетенка» на будет связано 10 «косичек». Во всех лицевых рядах над всеми сст предыдущего лицевого ряда вяжем ПО. Расставьте маркеры, чтобы не ошибиться. Также не забывайте делать прибавки в начале изнаночного ряда, аналогично, как делали на плечевом скосе «Спинки».

Заключительные 2 ряда (1 «косичка») узора «Плетенка»:

12 (12)	23	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	24	Сстсн до конца ряда, кроме тех мест, где в предыдущем лицевом ряду вязали сст – в них делаем ПОбн

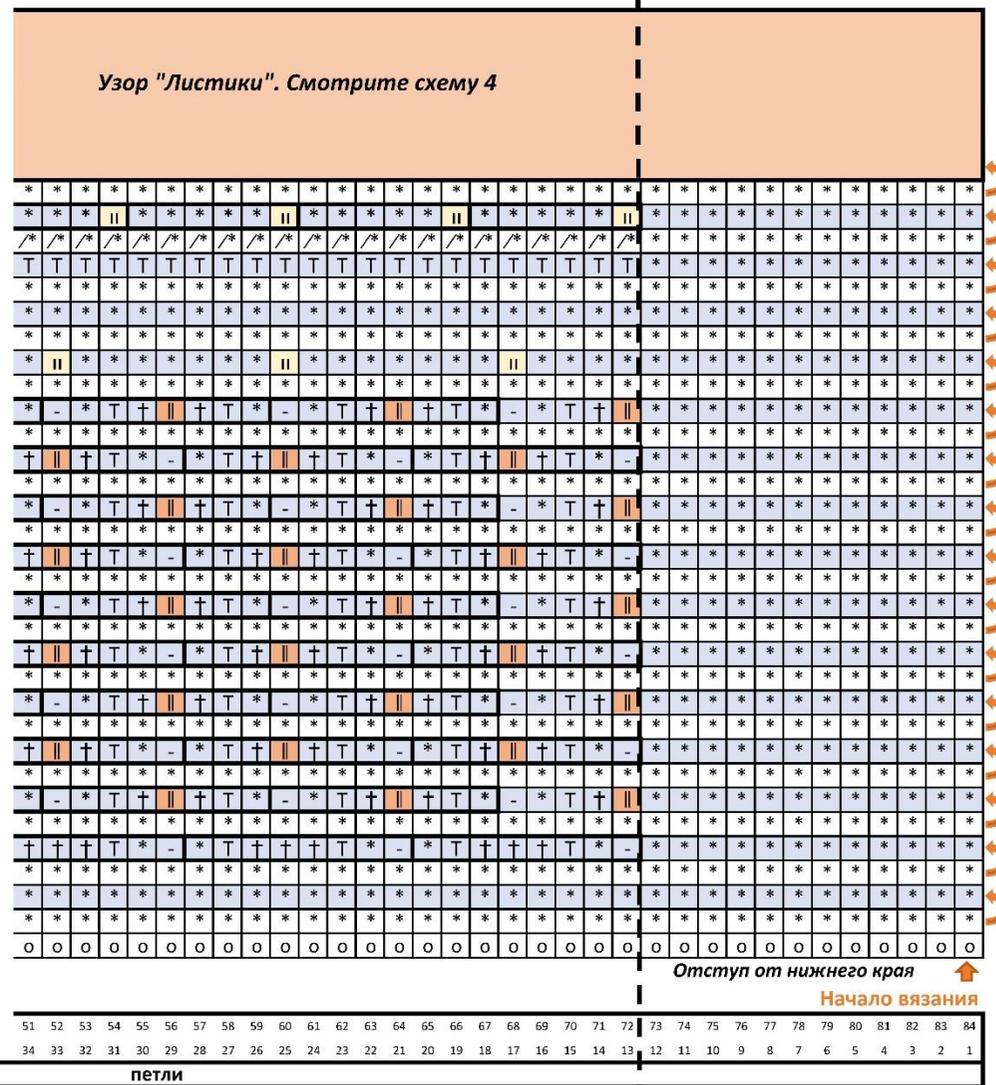
Плечевой скос закончен. У меня получилось 1 «косичка» узором Резинка 1x1 (разделитель) и 11 «косичек» узором «Плетенка». Крючок на полразмера меньше убираем и далее вяжем основным крючком. Нить не обрываем. В последнюю петлю прикалываем маркер. Далее этот конец мы будем использовать для «Обвязки» горловины.

СХЕМА 3 («ПЕРЕД» 1 часть)



-6	-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
доп петли						84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64
плечевого скоса																										

- o воздушная петля
- соединительный столбик
- * соединительный столбик с накидом
- † полустолбик с накидом
- + столбик с накидом
- | лицевые ряды
- пр прибавка (прибавляем 1 п)
- уб убавка (убавляем 1 п)
- | раппорт узора
- || петля обвития
- || петля обвития без накида



В начале каждого ряда - 1 вп для подъема (на схеме не обозначено). Все столбики вяжутся за заднюю полупетлю, кроме кромочных, они вяжутся за обе полупетли несмотря на узор



Далее переходим к вязанию горловины. **Шаг убавок на горловине «Переда» – 1 раз убавляем 2 п, далее 5 раз в каждом ряду убавляем по 1 п и 1 раз во втором ряду убавляем 1 п.** Как рассчитать вырез горловины см. на стр. 15.

Внимательно следите за прибавками/убавками горловины и одновременно за вашим орнаментом. Это самый сложный момент в мастер-классе, который требует особого внимания!

По моему орнаменту у меня идет сначала «Разделитель».

- | | |
|--------|---|
| 13 (1) | 25 Отступив от верхнего края (там, где поставили маркер) 6 петель (число А) (как его определить см. на стр. 15), присоединяем новую нить в 7-ю петлю (за обе полупетли). Далее делаем 2 вп подъема и за заднюю полупетлю вяжем: уб 3/1 (см. видео 4 на стр. 10), сстсн до конца ряда |
| | 26 Сстсн конца ряда, кроме последних 2-х петель, в них делаем уб |

Теперь вяжем 2 «косички» узором «Цепи»:

- | | |
|---------|---|
| 14 (2). | 27 Уб, далее сстсн до конца ряда (изнаночный ряд) |
| | 28 12 сстсн (отступ от нижнего края), далее пст до конца ряда, кроме последних 2-х петель, в них делаем уб |
| 15 (3) | 29 Уб пп (вяжем 1 сстсн за 2 соседние перепонки), далее сстсн пп до конца ряда, кроме последних 12 петель, их вяжем как сстсн (за заднюю полупетлю) |
| | 30 12 сстсн (отступ от нижнего края), далее повторяем полный раппорт из 6 петель (ПОбн под 3 «косички», 5 сстсн), оставшиеся петли (у меня 5 п) вяжем как сстсн, кроме последних 2-х, в них делаем уб |



Узор цепи закончен, далее вяжем 1 «косичку» узором «Резинка 1x1» («Разделитель»):

- | | |
|--------|---|
| 16 (4) | 31 Сстсн до конца ряда. Крючок находится внизу свитера. Лицевой ряд 16-й полоски мы будем вязать в процессе вывязывания узора «Листики». Во время вязания узора не забудьте сделать последнюю убавку на горловине!!! |
|--------|---|

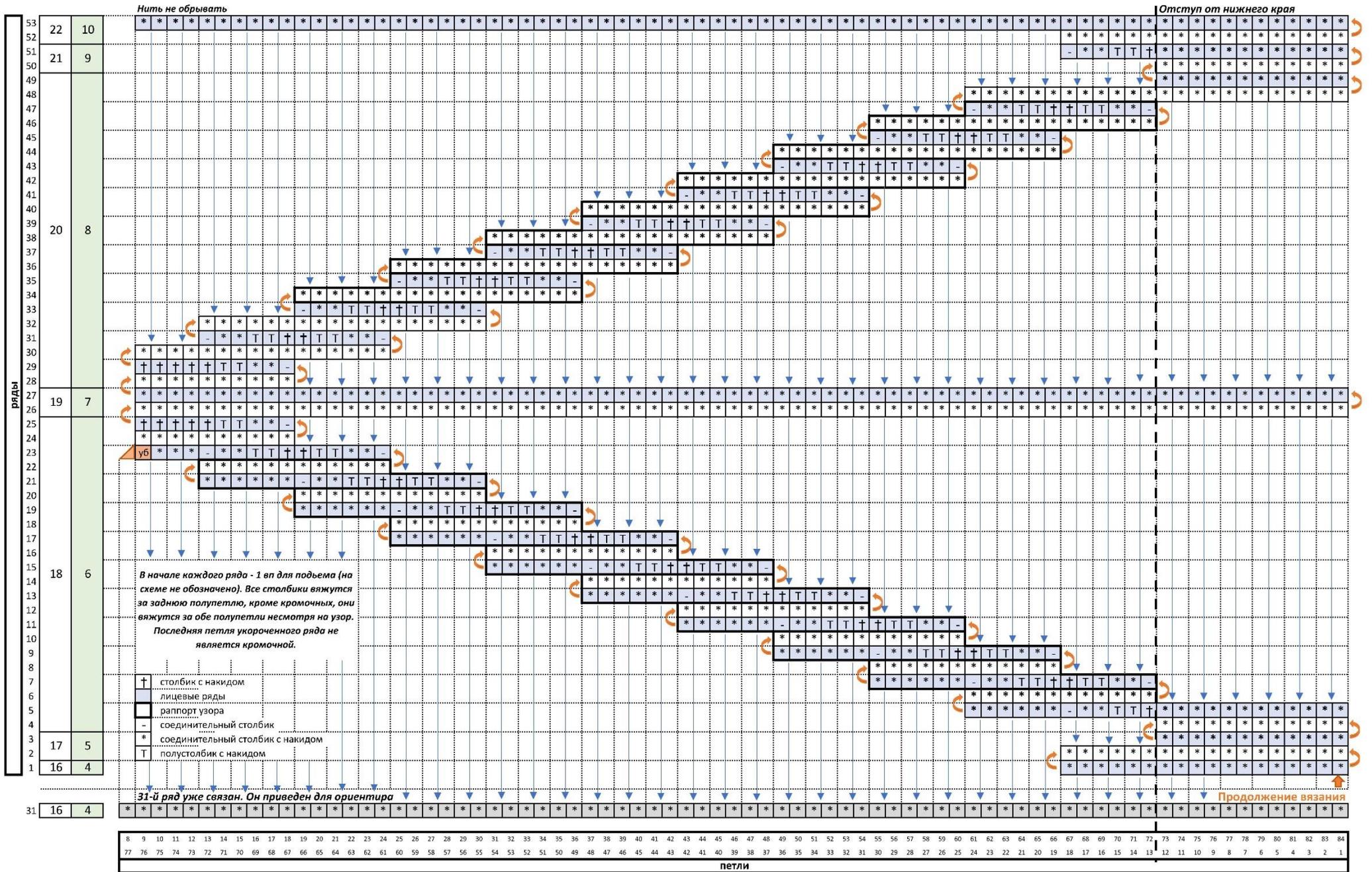


Переходим к центральному узору «Листики». Для этого узора возьмите крючок на полразмера меньше. Обязательно посмотрите видео 10 на стр. 9 и потренируйтесь на образце, чтобы разобраться. Узор вяжется с помощью укороченных и удлиненных рядов.

Продолжаем вязание по графической схеме 4 на стр. 30, используя комментарии ниже:

Полоска	Ряд	Комментарии к схеме 4 (Центр горловины) (см. стр. 30):
16 (4)	1	12 сстсн (отступ), 6 сстсн (лицевой ряд)
	2	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
17 (5)	3	12 сстсн (отступ)
	4	Сстсн до конца ряда
18(6)	5	12 сстсн (петли отступа) + вяжем половину листика из 6 петель: ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст + 6 сстсн
	6	12 сстсн
	7	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст + 6 сстсн
	8	12 сстсн
		7 и 8 ряды раппорт узора. Повторяем полный раппорт из этих 2-х рядов до конца ряда. Я связала раппорт еще 7 раз
	23	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст + оставшиеся петли как сстсн, кроме последних 2-х петель. Из них делаем уб
		
	24	Сстсн до конца ряда, кроме последних 6 петель ряда, они остаются не провязанными, т.е. 10 сстсн
	25	Вяжем половину листика из 6 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, ссн, далее ссн до конца ряда (т.е. 4 ссн)
	19 (7)	26
27		Сстсн до конца ряда. Половина узора связана, теперь будем вязать другую часть, как бы в зеркальном отражении

СХЕМА 4 (ЦЕНТР ГОРЛОВИНЫ)





4	28	Вяжем как 24-й ряд: 10 сстсн
	29	Вяжем как 25-й: вяжем половину листика из 6 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, ссн, далее ссн до конца ряда (т.е. 4 ссн)
	30	Сстсн до конца укороченного ряда + 6 сстсн
	31	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст
	32	Сстсн до конца укороченного ряда + 6 сстсн
	33	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст
	34	Сстсн до конца укороченного ряда + сстсн до конца ряда
	35	Вяжем листик из 12 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, 2 ссн, 2 пст, 2 сстсн, сст
	34 и 35 ряды раппорт узора. Повторяем полный раппорт из этих 2-х рядов до отступа (12 петель). Я связала раппорт еще 6 раз	
	48	Сстсн до конца укороченного ряда + сстсн до конца ряда
21 (9)	49	12 сстсн (отступ)
	50	Сстсн до конца ряда
22 (10)	51	12 сстсн (отступ), вяжем половину листика из 6 петель: сст, 2 сстсн, 2 пст, ссн
	52	Сстсн до конца ряда
	53	Сстсн до конца укороченного ряда (+ сстсн до конца укороченного ряда). Повторять раппорт в скобках до конца ряда



Внимание! Если у вас идет 2 раппорта подряд, то для вязания второго раппорта узора «Листики» последний ряд первого раппорта нужно распустить! Т.е. крючок должен находиться внизу полотна. Дополнительно смотрите видео [10 часть 3](#).

Узор «Листики» готов. Крючок на полразмера меньше убираем и далее вяжем основным крючком. Обязательно проверьте, чтобы правая и левая части узора были симметричны.

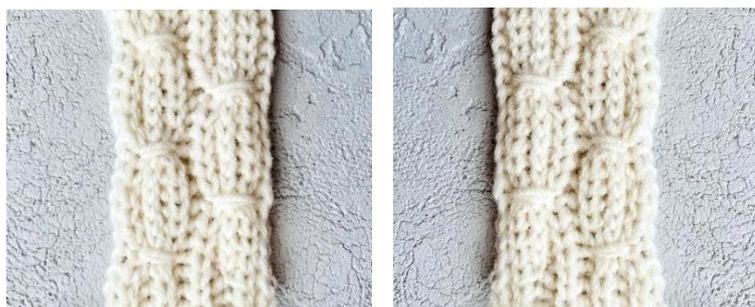
Crochet together

Продолжаем вязание по графической схеме 5 на стр. 33, используя комментарии ниже. Вяжем 1 «косичку» узором «Резинка 1x1» («Разделитель»):

Полоска Ряд **Комментарии к схеме 5 («Перед» 2 часть) (см. стр. 33):**

23 (11)	45	Пр, далее вяжем стсн до конца ряда
	46	Стсн конца ряда

Теперь вяжем 2 «косички» узором «Цепи». Внимание! Все узоры вяжем симметрично. Если у вас было 2 раппорта узором цепи, то обратите внимание, что петли обвития располагаются также в зеркальном отражении. См. пример ниже.



Так как у меня один раппорт узора «Цепи» (одна цепочка), то ее вяжем абсолютно также.

24 (12).	47	Пр, далее стсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	48	12 стсн (отступ от нижнего края), далее пст до конца ряда, кроме последней петли, в нее делаем пр. Внимание! Прибавляем пст
25 (13)	49	Пр пп (пр делаем за передние перепонки), далее стсн пп до конца ряда, кроме последних 12 петель, их вяжем как стсн (за заднюю полупетлю)
	50	12 стсн (отступ от нижнего края), далее повторяем полный раппорт из 6 петель (ПОбн под 3 «косички», 5 стсн), точно также как вязали на правой стороне горловины. В последнюю петлю ряда делаем пр

Далее вяжем 1 «косичку» узором «Резинка 1x1» («Разделитель»):

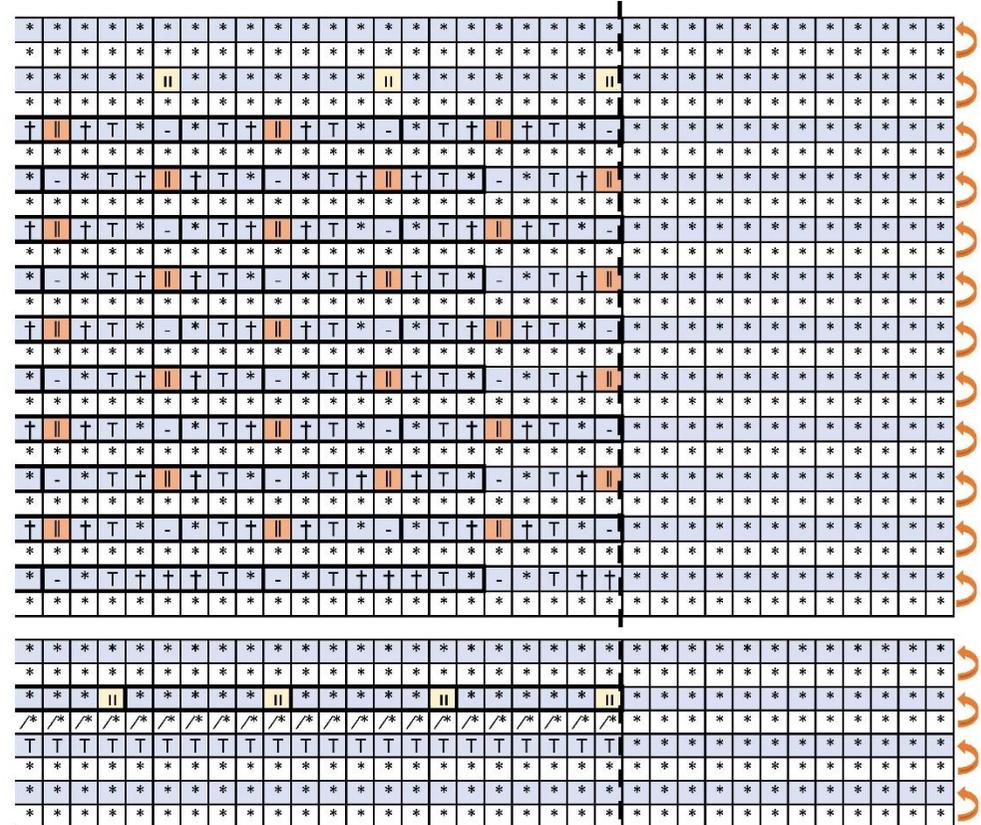
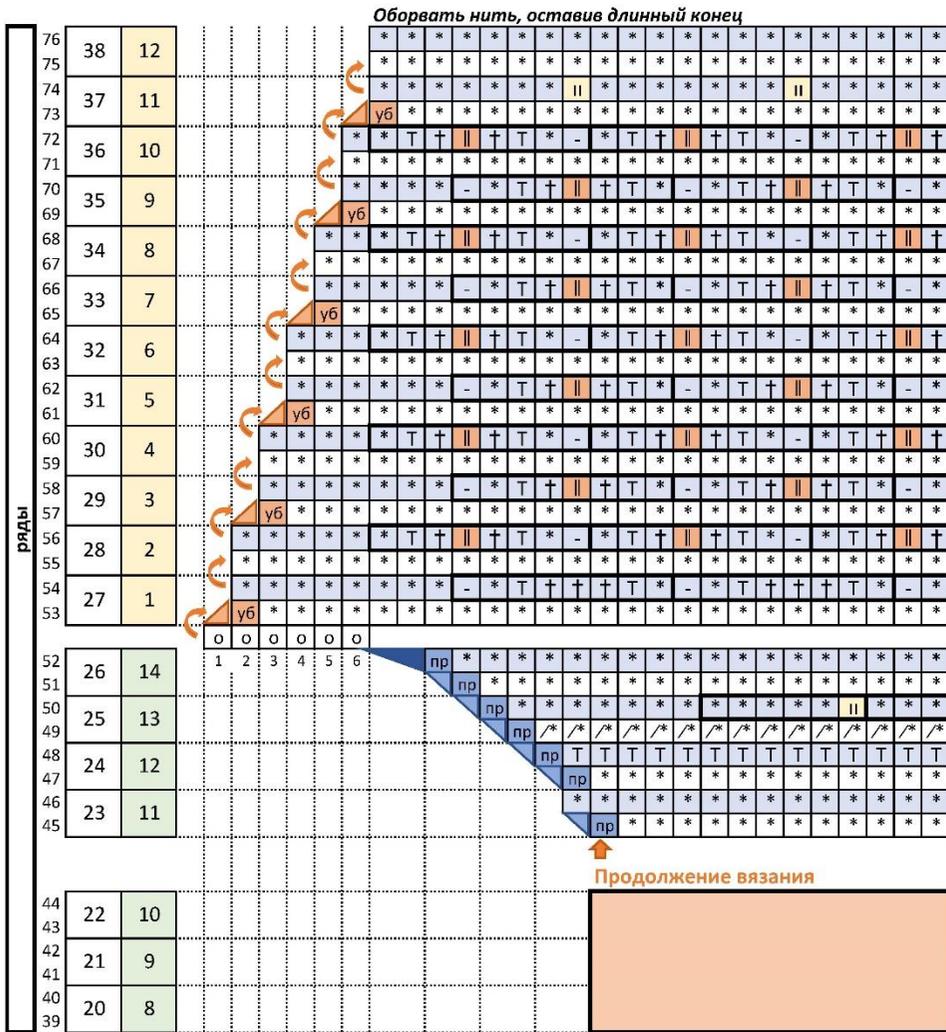
26 (14)	51	Стсн до конца ряда
	52	Стсн конца ряда, кроме последней петли, в нее делаем пр 1/3 (прибавляем 2 п). Как делать прибавку 1/3 смотрите видео 5 на стр. 10. Далее по окончании ряда вяжем цепочку воздушных петель (вяжите рыхло), равную числу А. У меня А=6 п



Вязание горловины закончено. Нить не обрываем.

Crochet together

СХЕМА 5 («ПЕРЕД» 2 часть)



Узор "Листики". Смотрите схему 4

Отступ от нижнего края

-6	-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
доп петли						84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64
плечевого скоса																										

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
петли																																	

- воздушная петля
- соединительный столбик
- * соединительный столбик с накидом
- † полустолбик с накидом
- ⊕ столбик с накидом
- лицевые ряды
- ▴ пр прибавка (прибавляем 1 п)
- ▾ уб убавка (убавляем 1 п)
- раппорт узора
- ▬ петля обвития
- ▬ петля обвития без накида

В начале каждого ряда - 1 вп для подъема (на схеме не обозначено). Все столбики вяжутся за заднюю полупетлю, кроме кромочных, они вяжутся за обе полупетли несмотря на узор

Переходим к вязанию плечевого скоса. Он также должен быть симметричен уже связанной части (в зеркальном отражении).

Шаг убавок на плечевом скосе – через 1 изнаночный ряд, т.е. в одном изнаночном ряду не делаем убавку, в следующем – делаем, но симметрично прибавкам на уже связанной части свитера. Т.е. если мы делали прибавку в последней «косичке» плечевого скоса, то теперь делаем убавку в первой.

По орнаменту на плечевом скосе идет узор «Плетенка». Его первый лицевой ряд должен быть похожим на предпоследний лицевой ряд другой части.

27 (1)	53	Уб, далее сстсн до конца ряда
	54	12 сстсн (отступ от нижнего края), далее вяжем начало ряда ссн, ссн, пст, сстсн, сст, далее повторяем полный раппорт из 8 петель (сстсн, пст, 3 ссн, пст, сстсн, сст) до конца ряда (у меня 8 раппортов), оставшиеся петли вяжем как сстсн
28 (2)	55	Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)
	56	12 сстсн (отступ от нижнего края), далее повторяем полный раппорт из 8 петель (сст, сстсн, пст, 3 ссн, пст, сстсн) до конца ряда (у меня 9 раппортов), оставшиеся петли вяжем как сстсн



Повторяем ряды 53-56 включительно еще 4 раза (т.е. пока узором «плетенка» на будет связано 10 «косичек». Во всех лицевых рядах над всеми сст предыдущего лицевого ряда вяжем ПО. Расставьте маркеры, чтобы не ошибиться. Также не забывайте делать убавки в начале изнаночного ряда, аналогично, как делали на плечевом скосе «Спинки».



Crochet together

Заключительные 2 ряда (1 «косичка») узора «Плетенка»:

37 (11)

73 Уб, далее сстсн до конца ряда

74 Сстсн до конца ряда, кроме тех мест, где в предыдущем лицевом ряду вязали сст – в них делаем ПОБн

До конца плечевого скоса осталось связать 1 разделитель узором «Резинка 1x1»:

38 (12)

75 Сстсн до конца ряда (изнаночный ряд)

76 Сстсн до конца ряда (лицевой ряд). Если ваш свитер с разрезом, то петли отступа (в начале ряда) вяжите как сст

Внимание! Последний ряд вяжем крючком на полразмера/размер меньше основного. Оборвать нить, оставив длинный конец для сшивания плечевого скоса.

Деталь «Перед» готова. См. фото справа. Обязательно сравните то, что у вас получилось с тем, что у меня показано на фото. Проверьте, чтобы правая и левая части были симметричны.

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



Швы на плечевых скосах делаем иглой по **лицевой** стороне изделия согласно [видео 11](#) на стр. 10 в разделе «Видеоматериалы». Используем концы нитей, которые мы оставили после вязания деталей «Перед» и «Спинка».

Боковые швы выполняются иглой с тупым концом от нижнего края свитера по направлению вверх до предполагаемой проймы (у меня она равна около 20 см) по **лицевой** стороне. Сшиваем, используя концы нитей, которые мы оставили перед набором начальной цепочки деталей. Как делать швы показано на [видео 12](#) в разделе «Видеоматериалы» на стр. 10. Нить не обрезайте, когда свяжем и пришьем рукава, мы сможем дошить боковые швы полностью до стыка.

После швов необходимо сделать **«Обработку» горловины**, чтобы далее легче было присоединить к ней «Ворот» («Обвязку»). «Обработку» делаем соединительными столбиками, используя петлю, в которую поставили маркер после окончания вязания правого плечевого скоса детали «Перед».

Для «Обработки» будем вязать соединительные столбики по лицевой стороне свитера по следующему принципу – один в «косичку», один между «косичками», кроме некоторых исключений, показанных на [видео 13](#) на стр. 10.



После окончания «Обвязки» соединяем с помощью соединительного столбика начало и конец ряда. Нить не обрываем. В петлю ставим маркер.

Далее перейдем к вязанию **Ворота («Обвязка» горловины)**. Для вязания «Ворота» будем использовать узор «Плотная резинка» и крючок на полразмера меньше основного.

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

Ширина ворота выбирается произвольно исходя из ваших мерок. Я беру 7,5 см, что составляет 15 петель.

Ворот начинаем делать с места, где мы поставили маркер во время вязания детали «Перед». Далее «Ворот» будем называть «Обвязкой» горловины. Обвязку будем делать против часовой стрелки. Подробнее, как делать обвязку смотрите [видео 14](#) на стр. 10.

Для обвязки набираем цепочку из 15 воздушных петель или того количества петель, которое необходимо для вашей длины обвязки, делаем 1 вп для подъема ряда и вяжем 1-й ряд (изнаночный) 15 сстсн. После окончания вязания изнаночного ряда присоединяемся к полотну с помощью 2 сст, вводя крючок «к себе» за самую заднюю полупетлю.

После присоединения к полотну вязание разворачиваем (**петли подъёма делать не нужно!**) и в 3-ю от крючка петлю вяжем лицевой ряд – сст до конца ряда. Продолжаем аналогично.



Обвязываем горловину по такому принципу по всему периметру, до места начальной цепочки. Последний ряд обвязки должен быть изнаночный и далее соединяем начальный и последний ряды - провязываем ряд из 15 сст и сквозь 2 полотна (цепляем за петли начальной цепочки и за задние полупетли последнего ряда) по изнаночной стороне. Для своей горловины я связала 67 рядов обвязки, 68-й сквозь 2 полотна. Получилось 34 «косички» узора «Плотная резинка».



Не переживайте, если обвязка горловины получилась **немного** тугая, после ВТО она немного растянется. Если же обвязка **слишком** тугая и не пролезает голова, то необходимо распустить и связать большее количество рядов, немного изменив принцип присоединения.

Если обвязка горловины получилась слишком свободная, то распустите ее и свяжите заново крючком на размер меньше. Также можно изменить немного принцип присоединения к полотну.

Если вы вяжете жилет, то раздел с вязанием рукавов пропускаем и переходим на стр. 39.



Crochet together

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

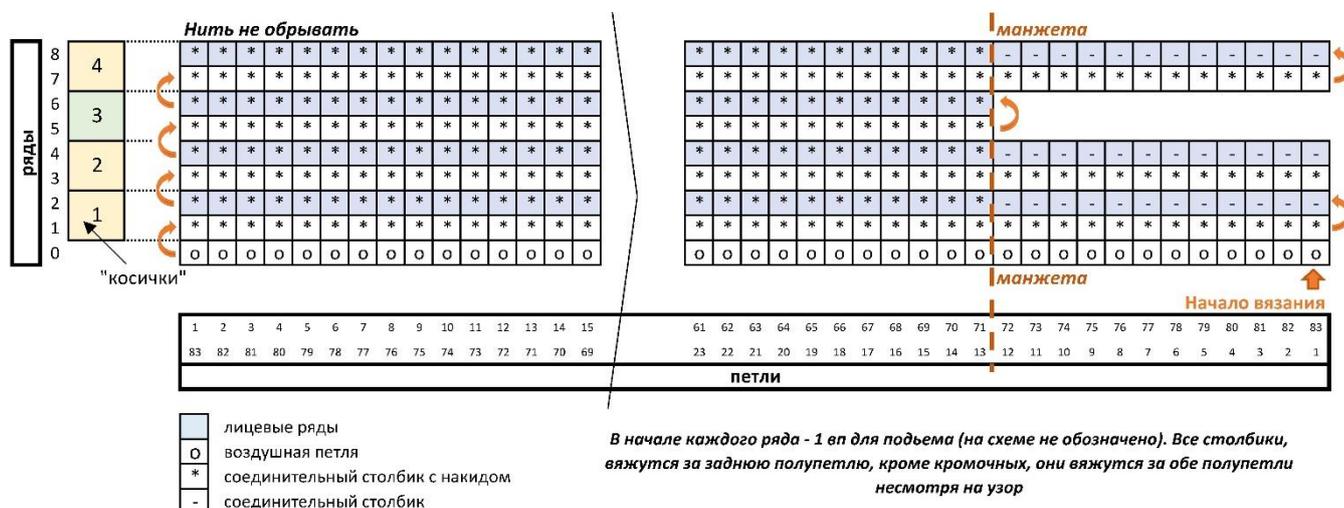
Внимание! На этом этапе нам нужно будет провести ВТО изделия или хотя бы его отпарить (отпаривателем и или утюгом с паром), чтобы не ошибиться с длиной рукава.

После ВТО / отпаривания измерьте параметр «Ширина по скосу плеч» (см. выкройку на стр. 9) и рассчитайте длину рукава по данным на стр. 18. После этого начинайте вязание рукава.

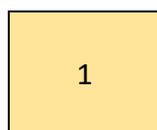
Не забудьте, что все петли, кроме последней в ряду (кромочной), мы будем вязать за заднюю полупетлю. Для подъёма в начале каждого ряда делаем 1 вп.

Набираем цепочку из 83 воздушных петель (12 из которых приходится на манжету), либо то количество петель, которое вам необходимо на вашу длину рукава (см. «Принцип расчета петель» на стр. 18). Вяжем по схеме 6, используя комментарии ниже:

СХЕМА 6 («РУКАВ»)



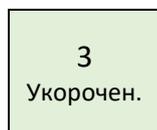
Косичка Ряд **Комментарии к схеме 6 (Рукав):**



- 1 Сстсн до конца ряда
- 2 12 сст (манжета), далее вяжем сстсн

Для детского размера повторяйте ряды 1 и 2 до необходимой ширины рукава (3-8 вязать не нужно).

Для взрослого размера повторяйте ряды 1-2 еще 1 раз.



- 5 Сстсн до конца ряда, не довязывая последние 12 петель.
- 6 Сстсн до конца ряда



- 7 Сстсн до конца укороченного ряда + 12 сстсн (петли манжеты)
- 8 Сстсн до конца ряда. Нить не обрываем.



Мы связали один раппорт рукава (4 «косички» по пройме и 3 «косички» по манжете. Продолжаем вязать ряды 1-8 по схеме 6, пока по пройме не окажется 29 «косичек», а по на манжете 22 (т.е. вяжем всего 7 раппортов и еще 1 «косичку»), кроме последнего лицевого ряда (закончить вязание нужно изнаночным рядом). Нить не обрываем, переходим к боковому шву. См. [видео 15](#) раздел «Видеоматериалы» на стр. 10.



После того как рукав готов, по середине его ширины прикалываем маркер.

Внимание! Так как «тело» кардигана мы отпарили (или постирали), то с готовыми рукавами нужно сделать тоже самое. И только после этого приступать к вшиванию.

Далее с помощью иглы с тупым концом переходим к вшиванию рукава (смотрите [видео 16](#) в разделе «Видеоматериалы»).

Середину рукава, где мы присоединили маркер, совмещаем с плечевым швом свитера. Распределяем рукав вдоль свитера равномерно. Берем длинную нить, делим ее на 2 части. Закрепляем в месте плечевого шва и первого маркера на рукаве (который делит рукав пополам), так, чтобы два конца были одинаковой длины, и начинаем пришивать рукав к свитеру в направлении от плеча к пройме с помощью одного конца нити.

На рукаве прикалываем маркеры от центра (плеча) вниз через 1 «косичку». Вшивать будем по следующей схеме: вводим иглу попеременно в петли проймы и «косички» и перемычки (между «косичками») рукава, кроме тех мест, где поставили маркеры. Там вводим иглу в «косичку» 2 раза - за одну и другую половинку галочки.

Все швы делаются на лицевой стороне в направлении от плеча вниз, сначала с одной стороны («Переда»), далее от плеча вниз со стороны детали «Спинка».

После вшивания рукава дошиваем боковые швы свитера до стыка с проймой.

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

При необходимости горловину свитера, манжеты 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 свитер готов! Поздравляю!



Crochet together