

**Мастер-класс
по вязанию крючком
джемпера
«Charm»
(на любой размер)**

**Добро пожаловать в мой мир
вязания крючком!**

*Мастер-класс предназначен
исключительно для Вашего
личного пользования.*

*Категорически запрещается
копирование, перепечатка,
сканирование и распространение
частично или полностью
третьям лицам, а также
размещение в интернете, тем
более перепродажа или обмен!*

*При демонстрации фото
готового изделия указывайте
авторство! Относитесь с
уважением к моему труду!*

*Ссылка на мой аккаунт -
https://www.instagram.com/ksy_crochet/*

Представляю Вашему вниманию мастер-класс по вязанию крючком джемпера «Charm», благодаря которому Вы самостоятельно научитесь производить расчеты для вязания данной модели на желаемый размер с учётом индивидуальных параметров фигуры. Изменив детали, можно связать укороченный или удлиненный вариант. Рекомендую внимательно изучить весь материал, просмотреть все фото и видео материалы и лишь потом приступать к вязанию.



Содержание

1. Краткое содержание мастер-класса
2. Необходимые материалы
3. Рекомендации по выбору пряжи
4. Вязание образца
5. Основные мерки
6. Расчёт длины наборного ряда
7. Расчёт и вязание регланной кокетки
8. Вязание планки для пуговиц
9. Расчёт и вязание ростка
10. Расчёт и вязание основного полотна
11. Расчёт и вязание декора низа изделия
12. Обвязка горловины
13. Расчёт и вязание рукавов и манжет

Краткое содержание мастер-класса

В данном мастер-классе содержится полезная информация:

- таблица по расходу пряжи (ориентировочно)
- таблицы с основными мерками
- формулы и расчёты для вязания, которые Вы можете в дальнейшем применять для личного пользования (каждая формула подобрана для конкретной модели)
- фото и видео основных моментов, которые могут вызвать затруднения
- пошаговое текстовое описание процесса

В мастер-классе я предоставляю для примера свои расчёты с учётом своей плотности вязания и методику расчётов на любой размер.

Необходимые материалы

- Пряжа
- Три крючка: основной - подобранный для вязания основного узора, второй - для вязания некоторых элементов на 0,5 размер меньше основного, третий – для вязания некоторых элементов на 0,5 размера больше основного
- Маркеры для вязания
- Сантиметровая лента

- Ножницы
- Пуговицы (в моём случае – 7шт) – можно использовать пришивные кнопки или крючки
- Игла с тупым концом для хвостиков
- И огромное желание связать роскошный джемпер!

Рекомендации по выбору пряжи

Мои рекомендации именно для данной модели – использование пряжи метражом:

- для детской модели (с рождения и до ростовки 86см) – не менее 150м/50г
- для детской и подростковой модели (ростовка от 92см до 140см) - не менее 140м/50г;
- для взрослой модели (от 42-го) – не менее 130м/50г.

Если удлинить низ изделия, то можно связать и платье. Сезонность изделия зависит от состава пряжи. В наше время представлен огромный выбор пряжи, который зависит от состава, производителя, ценовой категории. Главное – пряжа должна быть тактильно мягкой и приятной на ощупь именно для Вас.

- Данная модель связана из:
- детский вариант – Gazzal baby wool 175м/50г ; крючок 2,75;
расход на рост 104см 210г
 - взрослый вариант – бобинная пряжа мериноса/вискоза 291м/100г ; крючок 4,5;
расход на 5-й размер 470г



Расход пряжи (общий) для вязания основного полотна (примерный) – при условии попадания в мою плотность вязания, использования аналогичной пряжи и вязания изделия аналогичной длины:

42-44	46-48	50-52	54-56
400- 450г	450- 500г	500- 550г	600- 650г

0-3г	4-6л	7-10л	11-14л
200 - 250г	250- 300г	300- 350г	350- 400г

У каждой вязальщицы плотность вязания разная, поэтому рекомендую учитывать этот фактор. В связи с чем, расход пряжи может варьироваться от табличных значений в пределах +/- 50г.

Если пряжа с большим содержанием хлопка, то изделие будет иметь и больший вес. Если пряжа с большим содержанием мохера, то изделие будет иметь меньший вес.

Вязание образца

Контрольный образец – это небольшой фрагмент выбранного узора для вязания, которым будет связано изделие. Настоятельно рекомендую вязать образец **минимально 10см*10см**. Затем контрольный образец должен пройти влажно-тепловую обработку (ручная стирка в воде комнатной температуры со специальными средствами – можно использовать детский шампунь – сушка на горизонтальной поверхности и отпаривание через х/б ткань температурой, соответствующей составу пряжи).

Причины для вязания образца:

1. Во-первых, чтобы проверить подходит ли выбранная пряжа для данного узора.
2. Во-вторых, надо подобрать необходимый размер крючка.
3. В-третьих, по контрольному образцу надо определить плотность вязания. У разных мастериц плотность вязания отличается – кто-то вяжет туго, а кто-то более свободно, причем используя одинаковую пряжу и одинаковый номер крючка. Поэтому ширина и высота вывязанного узора из одинакового количества петель может отличаться.

Основные элементы в вязании данной модели:

вп - воздушная петля

сс - соединительный столбик

ссн - соединительный столбик с накидом

сbn - столбик без накида

сн - столбик с накидом

Для образца набираем цепочку из воздушных петель произвольного количества, но не менее 25. Вяжем поворотными рядами наш узор, причём в начале каждого ряда набираем 2вп подъёма.

Узор (описание):

- цепочка из вп + 2вп подъёма

1-й ряд – лиц - в 4-ю петлю от крючка начинаем вязать сsn

2-й ряд – изн – сsn за изнаночную перемычку сsn предыдущего ряда

3-й ряд – лиц – сsn в «ножку» сsn предыдущего ряда

- все последующие ряды вяжем аналогично с чередованием 2-го и 3-го рядов.

Измеряем плотность вязания:

- по горизонтали – целое количество петель в целом количестве см,

- по вертикали – целое количество раппортов в целом количестве см.

Рапорт – это 1 ряд сsn за изнаночную перемычку и 1 ряд сsn в «ножку».

Видео. Вязание основного узора

Яндекс.диск

<https://yadi.sk/i/SM0Oq7OZv0e1Hw>

Гугл.диск

<https://drive.google.com/file/d/1PiCtGCLc2VMRJH5dYhGNsJJY5f2GjR2q/view?usp=sharing>

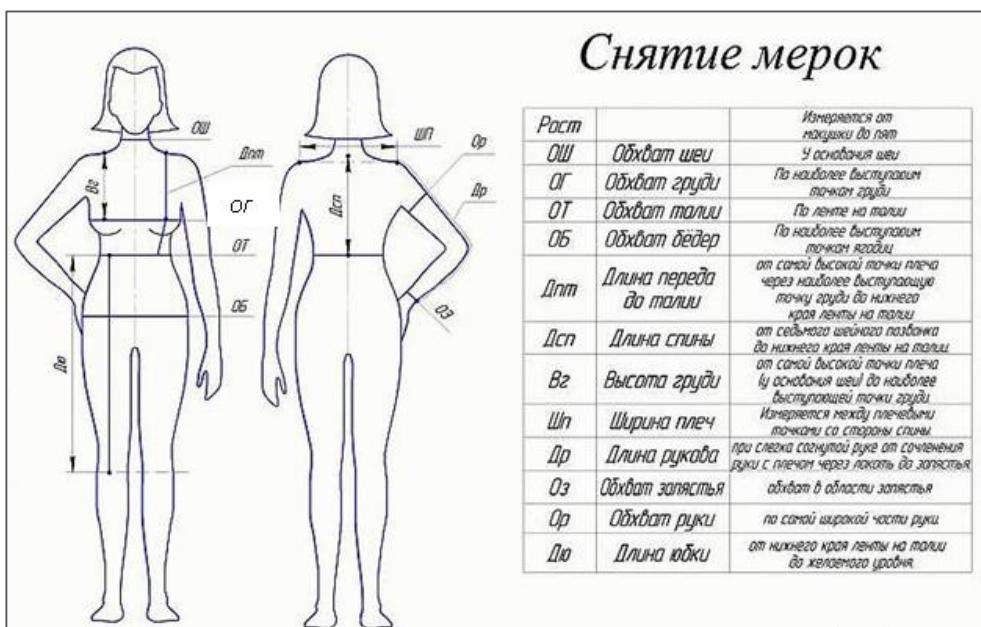
Привожу пример своих расчетов:

Детская модель (рост 104см)	Взрослая модель (50-й размер)
Gazzal baby wool 175м/50г Крючок 2,75	Бобинная пряжа 291м/100г Крючок 4,5
10 см * 12см 24 п * 8 рап	11 см * 11 см 21 п * 6 рап
Горизонтальная плотность: 10 см – 24 п, значит $24 \div 10$ В 1 см – 2,4 п	Горизонтальная плотность: 11 см – 21 п, значит $21 \div 11$ В 1 см – 1,91 п
Вертикальная плотность: 12 см – 8 рап, значит $8 \div 12$ В 1 см – 0,67 рап	Вертикальная плотность: 11 см – 6 рап, значит $6 \div 11$ В 1 см – 0,55 рап

Для дальнейших расчётов мы будем использовать правило пропорции для более точных расчётов. Но Вы можете рассчитывать, используя плотность вязания в 1см.

Основные мерки

Для расчетов по вязанию рекомендую снять мерки с модели, так как фигура и комплекция у каждого человека индивидуальна. Ниже на рисунке наглядно изображен принцип снятия мерок и их характеристика. При отсутствии модели-человека предлагаю ниже таблицу со среднестатистическими данными.



Размер, см	42	44	46	48	50	52	54	56
Обхват шеи	35	36	37	38	39	40	41	42
Обхват груди	96	100	100	102	104	110	116	120
Обхват талии	66	70	74	78	82	86	92	98
Обхват бедер	98	100	104	110	110	114	116	120
Длина спины до талии	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45
Ширина спины	37	37	38	39	41	43	43	44
Длина рукава по внутр.шву	38	39	40	40	41	41	42	42
Обхват запястья	17	18	18	19	19	20	21	22

Рост, см	56см (0-3м)	62см (3мес)	68см (6мес)	74см (9мес)	80см (1г)	86см (18мес)	92см (2г)	98см (3г)
Обхват шеи	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26
Обхват груди	46	47	49	51	53	55	56	57
Длина спины до талии	15	16	17	18	19	20	22	24,5
Обхват бедер	49	50	51	52	54	54	56	58
Обхват талии	48	50	50	51	51	52	52	53
Длина рукава по внутр.шву	14	14	16	17	19	21	22	23
Ширина спины	14	15	16	17	18	19	20	21
Обхват запястья	8	9	9	10	10	10	11	11

Рост, см	104см (4г)	110см (5л)	116см (6л)	122см (7л)	128см (8л)	134см (9л)	140см (10л)
Обхват шеи							
Обхват груди	58	59	60	62	63	64	65
Длина спины до талии	26	28,5	30	31	32,5	33	34
Обхват бедер	59	59	60	60	62	64	66
Обхват талии	53	53	54	55	56	56	57

Длина рукава по внутр.шву	24	25	26	27	28	28	29
Ширина спины	24	25	26	27	28	29	30
Обхват запястья	12	12	13	13	14	15	16

Привожу для примера свои мерки:

- на рост 104см (3,5 года) Обхват шеи – 27 см Обхват груди – 54 см Обхват талии – 52 см Обхват бедер – 58 см Длина спины до талии - 25 см Ширина спины – 20см Длина рукава по внутр.шву – 25 см Обхват запястья – 11 см	- на 50-й размер Обхват шеи – 40 см Обхват груди – 104 см Обхват талии – 84 см Обхват бедер – 108 см Длина спины до талии - 40 см Ширина спины – 40см Длина рукава по внутр.шву – 47 см Обхват запястья – 17 см
---	---

Своим примером хочу показать, насколько разнятся мерки от табличных значений. Это значит, что идеальной посадки можно достигнуть, используя точные индивидуальные мерки.

Длину изделия можно регулировать самостоятельно.

Расчёт длины наборного ряда

Джемпер вяжется СВЕРХУ ВНИЗ единственным полотном поворотными рядами

Для примера в мастер-классе представлены два варианта расчётов – детская модель на рост 104 см и взрослая модель на 50-й размер

Вы используете свою плотность вязания и индивидуальные мерки, снятые с модели

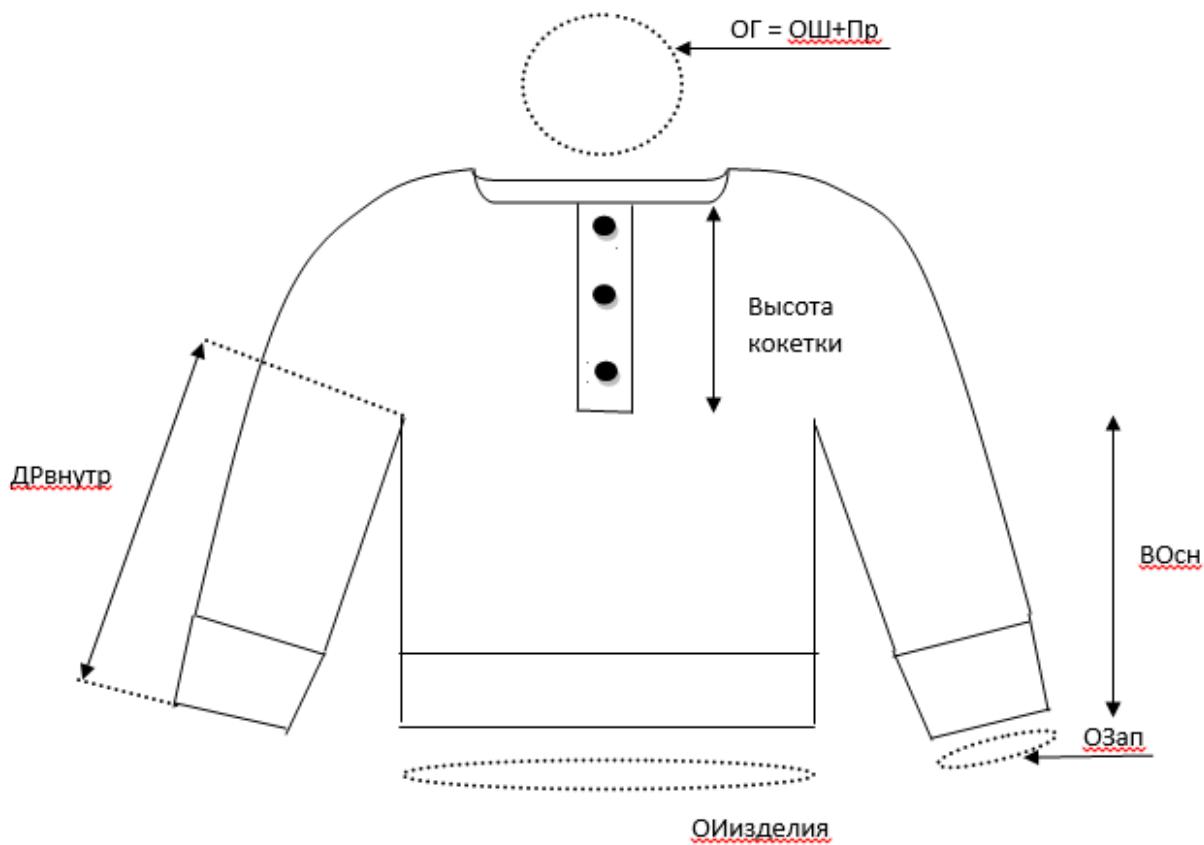


Рис.1. Основные характеристики модели

В мастер-классе имеются разграничения по возрасту для определенных расчётов:

- детский вариант – ростовка с рождения и до 128 см
- подростковый вариант – ростовка от 130 см до 152 см
- взрослый вариант – от 42-го и далее.

Начальным этапом расчётов является расчёт длины наборного ряда (ДНР). Наборный ряд – это цепочка из воздушных петель, необходимых для начала вязания. Основной меркой для данного расчёта служит мерка «обхват шеи». Для комфорtnого облегания рекомендую прибавки (ПрСв):

- для детской модели – 12 см
- для подростковой и взрослой модели – 21 см

ОГор = ОШ + ПрСв, где ОГор – окружность горловины

ОШ – обхват шеи

ПрСв – прибавка для свободы облегания

Пример расчёта для детского варианта	Пример расчёта для взрослого варианта
ОГор = 27+12 = 39 см	ОГор = 40+21 = 61 см
Переводим данное значение в количество петель, используя горизонтальную плотность вязания и правило пропорции	
39 см – x 10 см – 24п; $x = 24 \times 39 \div 10 = 93,6$ округляю до 94 петель	61 см – x 11 см – 21п; $x = 21 \times 61 \div 11 = 116,5$ округляю до 116 петель
Округление в данном расчёте можно производить по желанию – в большую или меньшую сторону	

Данная модель построена на основе регланной кокетки. Поэтому воспользуемся делением на части, причём для детского варианта – на 5 частей, для подросткового и взрослого – на 3 части. Ниже в таблице для примера приведены два способа деления в зависимости от ростовки.

Пример расчёта для детского варианта	Пример расчёта для взрослого варианта
Данная модель вяжется на основе регланных линий – их 4. На каждую регланную линию выделяем по 1 петле. Итак, 4 регланные петли (рп).	
94-4 = 90п	116-4 = 112п
Используем деление на части	
Деление на 5 частей $90 \div 5 = 18$ п – это количество петель на каждый рукав Находим разницу: $90 - 18 \times 2$ (два рукава) = 54п Распределяем на перед и спинку $54 \div 2 = 27$ п	Деление на 3 части $112 \div 3 = 37,3$ округляю до 37 – это количество петель на перед/спинку Находим разницу: $112 - 37 \times 2$ (перед и спинка) = 38п Делим на два рукава: $38 \div 2 = 19$ п
Для всех размеров рекомендую перенос петель на перед от спинки: - для детской модели – 1 см - для подростковой модели – 2 см - для взрослой модели зависит от размера груди: 1...2-й размеры – 2...3 см 3...4-й размеры – 3...4 см 5-й и больше – 5...6 см	
Выбираем свой вариант переноса петель и переводим это количество см в количество петель, учитывая вертикальную плотность вязания и правило пропорции	

<p>1см – x 10см – 24п; $x=24 \times 1 \div 10 = 2,4$ округляем до чётного значения 2 петель</p> <p>Для корректного переноса петель данное значение делим пополам $2 \div 2 = 1$</p>	<p>4см – x 11см – 21п; $x=24 \times 4 \div 11 = 7,6$ округляем до чётного значения до 8 петель</p> <p>Для корректного переноса петель данное значение делим пополам $8 \div 2 = 4$</p>
---	--

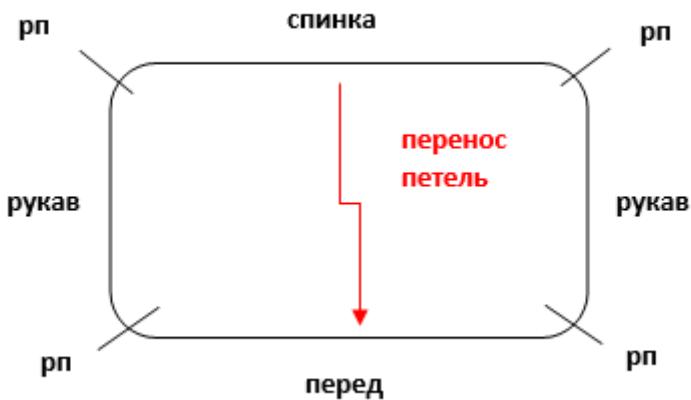
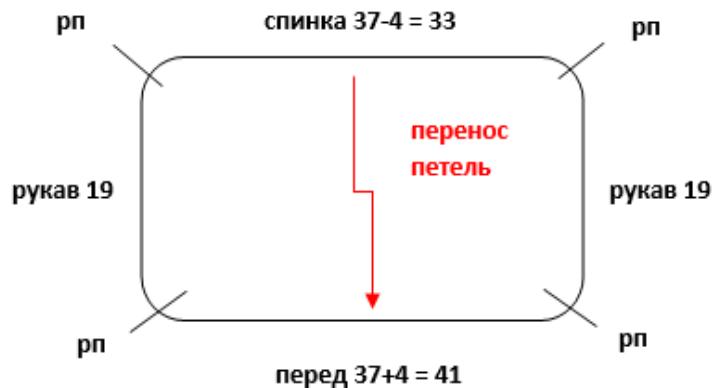


Рис. 2. Изображение переноса петель

Пример расчёта для детского варианта

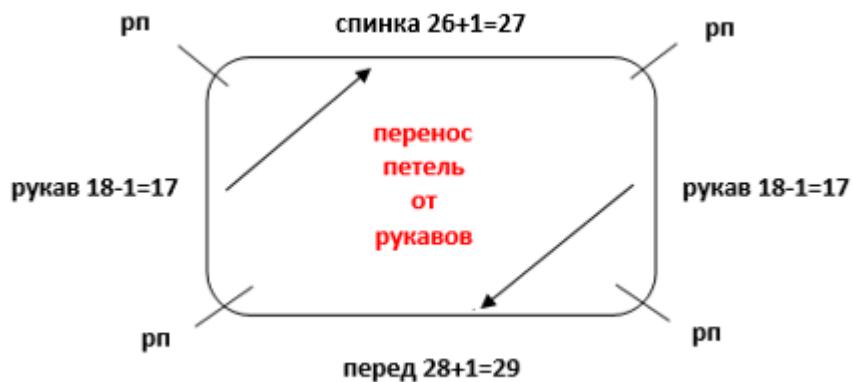


Пример расчёта для взрослого варианта



В данной модели необходимо, чтобы на рукава было выделено нечётное количество петель.

На детском варианте ниже показан пример.



В модели джемпера используется планка для пуговиц, расположенная на передней грудной части. Ширина планки (ШПл) зависит от Вашего желания и диаметра пуговиц.

Рекомендую ШПл:

- для детской модели (с рождения до ростовки 120 см) – 2...3см
- для подростковой модели – 3...4см
- для взрослой модели – 3...6см

Пример расчёта для детского варианта	Пример расчёта для взрослого варианта
Планка 2см	Планка 3см
Переводим в количество петель, используя правило пропорции и горизонтальную плотность вязания.	
2см – x	3см – x

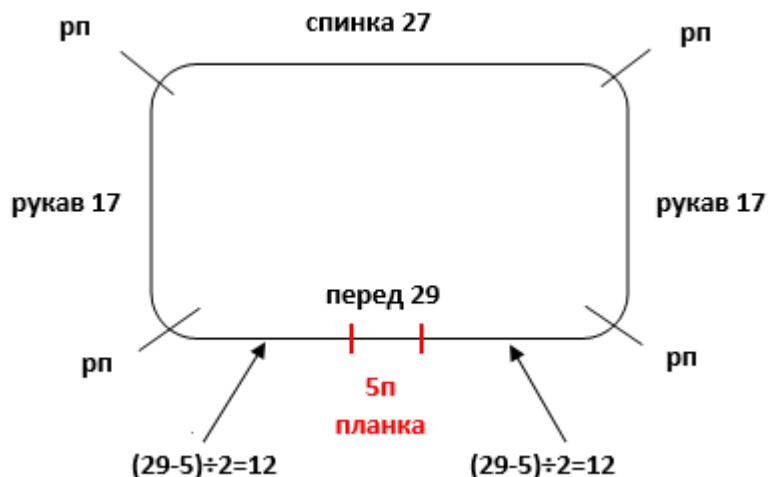
10см - 24п; $x=24\times2\div10=4,8$ округляю до нечётного значения до 5 петель, т.к. на перед выделено нечётное количество петель.

11см – 21п; $x=21\times3\div11=5,7$ округляю до нечётного значения до 5 петель, т.к. на перед выделено нечётное количество петель.

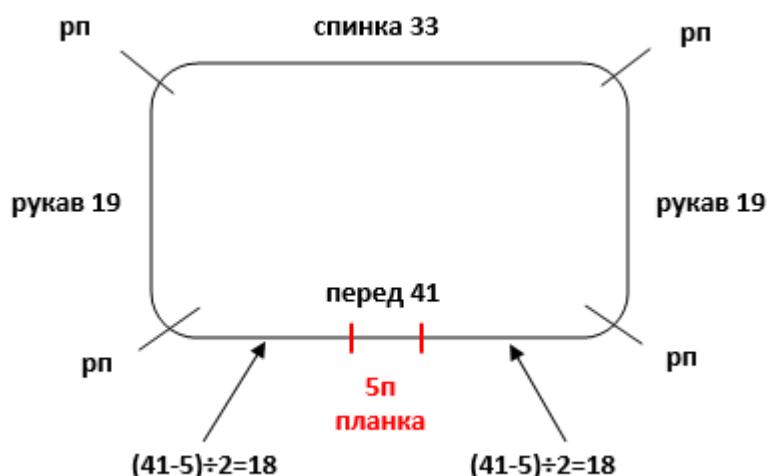
Если в Вашем случае на перед выделено чётное количество петель, то и на планку необходимо выделить также чётное значение.

Переходим к расчёту петель на переде с учётом планки для пуговиц. Планка в данной модели будем надвязывать, поэтому для расчёта ДНР необходимо вычесть это значение.

Пример расчёта для детского варианта



Пример расчёта для взрослого варианта



Производим окончательный расчёт длины наборного ряда (ДНР).

Пример расчёта для детского варианта	Пример расчёта для взрослого варианта
ДНР = рукав + рукав + спинка + часть переда + часть переда + 4 рп	
ДНР = 17+17+27+12+12+4=89п	ДНР = 19+19+33+18+18+4=111п

Расчёт и вязание регланной кокетки

Регланная кокетка вяжется поворотными рядами, в начале каждого ряда 2вп подъёма (которые заменяют первый ссх).

Основной меркой для расчёта высоты кокетки служит мерка «ширина спины».

Пример расчёта для детского варианта	Пример расчёта для взрослого варианта
Переводим значение «ширина спины» в количество петель, учитывая горизонтальную плотность вязания и правило пропорции.	
ШСп = 21см 21см – x 10см – 24п; x = $24 \times 21 \div 10 = 50,4$ округляю до нечётного значения до 51п, т.к. изначально на спинку при расчётах выделено нечётное количество петель.	ШСп = 40см 40см – x 11см – 21п; x = $21 \times 40 \div 11 = 76,4$ округляю до нечётного значения до 77п, т.к. изначально на спинку при расчётах выделено нечётное количество петель.
Находим разницу между количеством петель, выделенных при расчёте ШСп, и количеством петель, рассчитанных на спинку.	
Спинка = 27п ШСп = 51п 51-27=24	Спинка = 33п ШСп = 77п 77-33=44
При вязании регланной кокетки в регланных линиях провязываем прибавки, соответственно в каждом ряду количество петель увеличивается на 2п.	
24÷2=12 рядов – высота кокетки до мерки «ширина спины»	44÷2=22 ряда – высота кокетки до мерки «ширина спины»

При вязании регланной кокетки вяжем согласно вязанию основного узора, но на петлях рукава вяжем чередование вп, ссх, вп, ссх...вп. В конце и в начале ряда мы провязываем декор – от края после/перед 3 петель (ссх) вяжем вп.

При желании можно вязать без декора вдоль планок, а также петли рукава провязывать основным узором.

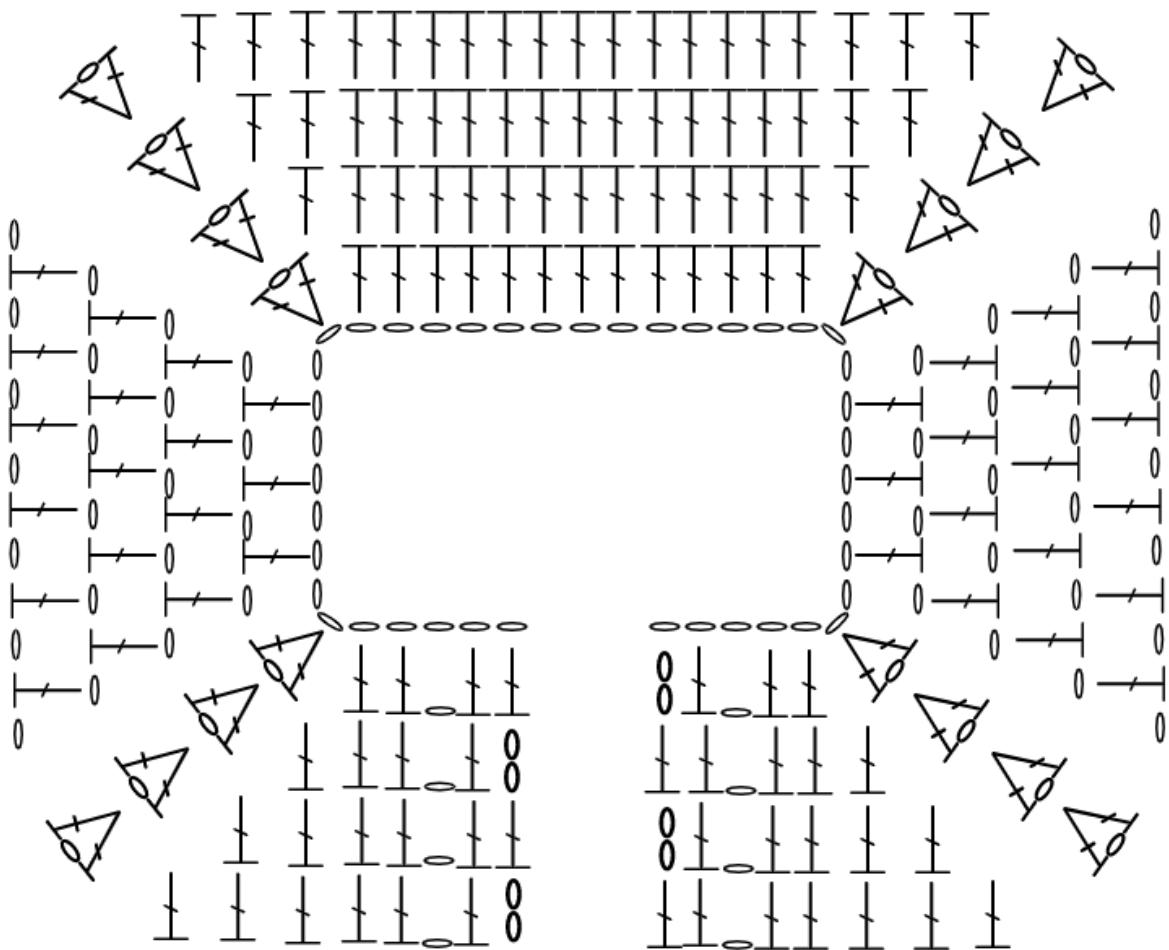


Схема 1. Пример вязания регланной кокетки

Ниже представлен фото и видео материалы. Рекомендую первоначально внимательно изучить и затем приступить к процессу.



Набираем цепочку из вп = ДНР
+2вп подъёма



В 4-ю петлю от крючка начинаем
вязание



Провязываем сsn, причём петли
подъёма заменяют первый сsn



Довязываем ссн до первой
регланной петли



В регланную петлю провязываем
ссн, вп, ссн – это элемент,
который мы будем провязывать
в каждую регланную петлю



Переходим к вязанию петель
рукава.
Рукава вяжем с комбинацией
элементов – вп, ссн, вп, ссн...
ссн, вп.
Обязательно перед регланной
линией не забываем
проводить вп.
В регланную петлю провязываем
ссн, вп, ссн.



Далее вяжем ссн – петли спинки.
В регланную петлю провязываем
ссн, вп, ссн.



Переходим к петлям рукава –
аналогично провязываем, как и
петли первого рукава.
Далее регланная линия (ссн, вп,
ссн) и довязываем петли второй
части переда.



2вп подъёма, разворачиваем
вязание.
Провязываем ссн за изнаночную
перемычку, далее вп
(пропускаем петлю) и вяжем
петли части переда до регланной
линии.

Видео. Вязание регланных линий 2-го ряда

Яндекс.диск

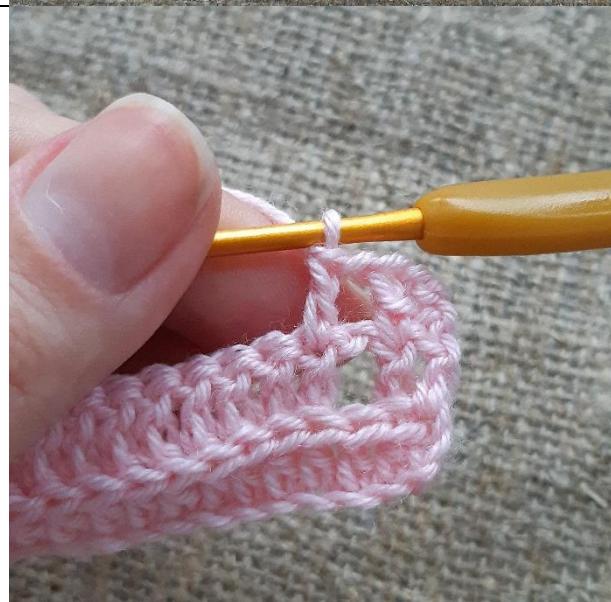
https://yadi.sk/i/4TaaZ_R8IsKX3w

Гугл.диск

https://drive.google.com/file/d/1R_XT7IO38Cr60tYmCrYpocEJA4e8Z-uw/view?usp=sharing



2-й ряд изнаночный провязан



2вп подъёма

Разворачиваем вязание

Провязываем сsn в «ножку», вп
(пропускаем внизу одну петлю) и
проводываем сsn в «ножку»

Далее вяжем сsn до регланной
линии

Видео. Вязание регланной линии в лицевом ряду

Яндекс.диск

<https://yadi.sk/i/G0g0Xg7vXASWGA>

Гугл.диск

<https://drive.google.com/file/d/13IOxjWAeZGly04ip1WNx9eF8vZA7aCgv/view?usp=sharing>



Продолжаем вязать кокетку
поворотными рядами на
рассчитанное количество рядов.

Если Вы завершили изнаночным рядом – нить отрезать.

Если Вы завершили вязание лицевым рядом – нить не отрезать.

Вязание планки для пуговиц

Приступаем к вязанию планок для пуговиц и петелек. На планке с петельками необходимо равномерно распределить отверстия для пуговиц.

Количество рядов планки соответствуют количеству петель, выделенных на планку при изначальных расчетах. В моём случае: 5 петель = 5 рядов планки.

Последовательность вязания планки:

- «нулевой» ряд – лицевой - сс
- 1-й ряд – лицевой – сбн
- 2-й ряд – изнаночный – сссн
- 3-й ряд – лицевой – сбн
- 4-й ряд – изнаночный – сссн

Далее повторяем до необходимого количества рядов с чередованием рядов сбн и сссн, причем сбн вяжем за задние полупетли предыдущего ряда, а сссн - за обе полупетли предыдущего ряда.

Если крайний ряд планки изнаночный – сссн, то необходимо с лицевой стороны довязать ряд сс за задние полупетли предыдущего ряда.

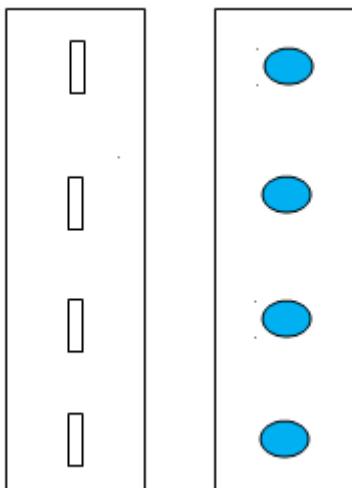


Рис. Расположение петель и пуговиц для женской модели

Начинаем вязание планки с отверстиями для пуговиц.

Отверстия для пуговиц располагаем в центральном ряду планки. В моём случае 5 рядов планки, соответственно отверстия буду провязывать в 3-ем ряду.

Если в Вашем случае чётное количество рядов планки, отверстия необходимо провязать ближе на один ряд к основному полотну.



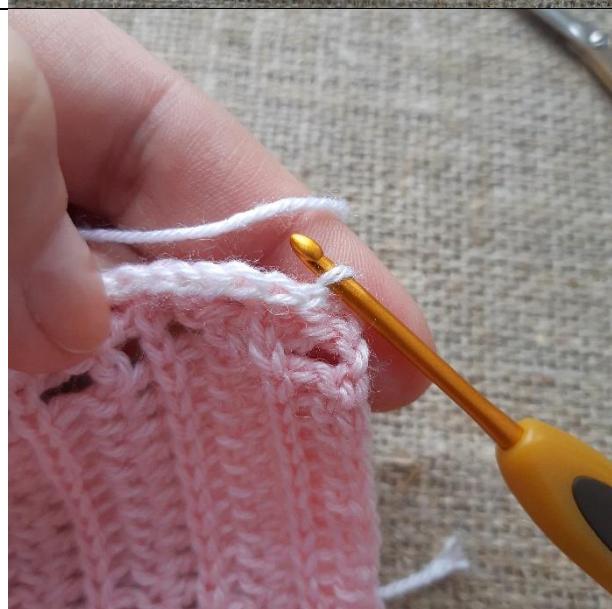
С лицевой стороны вытягиваем нить



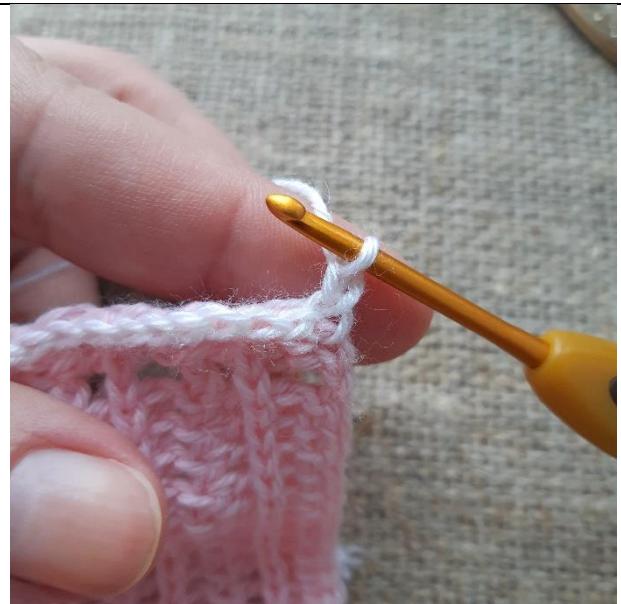
Провязываем сс в ссх из расчёта 1
ряд ссх = 2 сс



Нить отрезать



Присоединяем нить с лицевой
стороны



1вп подъёма



Вводим крючок за задние
полупетли от ряда сс



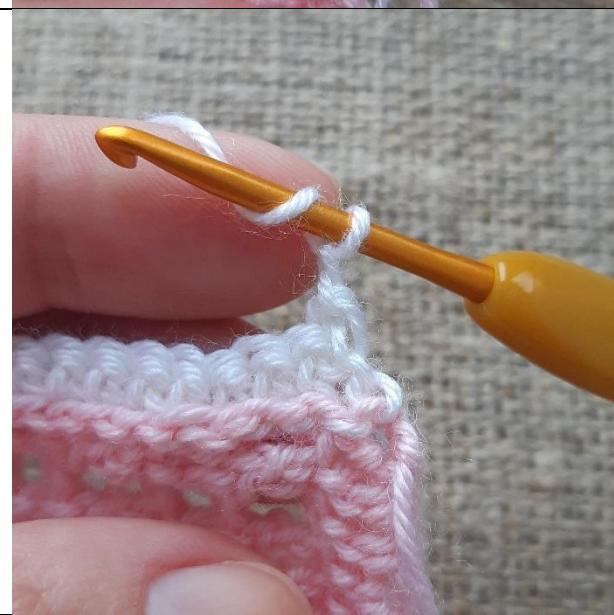
Вяжем сбн



Довязываем до конца ряда



1вп подъёма
Разворачиваем вязание



Представлен фото и видео
материал вязания сссн



Накид на крючок и вводим крючок под обе полулюстри предыдущего ряда



Вытягиваем нить – три петли на крючке



Протягиваем сразу через все петли (третью нить на крючке через вторую и третью), причём придерживаем пальчиком центральную (вторую) петлю

Видео. Вязание сссн

Яндекс.диск

https://yadi.sk/i/MRF_sT7tjH0g8g

Гугл.диск

<https://drive.google.com/file/d/1cgvrPpdYZo3TCT7NZLAKyvdhAy8mYM9n/view?usp=sharing>

Вяжем сссн до конца ряда.



1 вп подъёма
Разворачиваем вязание

Приступаем к распределению отверстий для пуговиц.

На моём примере:

Высота кокетки 12 рядов. При вязании «нулевого» ряда мы провязывали сс из расчёта 1 ряд сссн = 2сс.

Соответственно $12 \text{ рядов} \times 2 = 24 \text{ сс}$

Для пуговицы диаметром для моего случая достаточно 2 петель. Допусти, я хочу 4 пуговицы.

Сверху и снизу планки рекомендую отступ = по 2 петли.

$24 - 2 \times 2 - 2 \times 4 = 12$ петель

Между 4 отверстиями 3 зоны

$12 \div 3 = 4$ петли

Если в Вашем случае 3 отверстия, то между ними 2 зоны; если 5 отверстий, то 4 зоны; если 6 отверстий, то 5 зон и т.д.

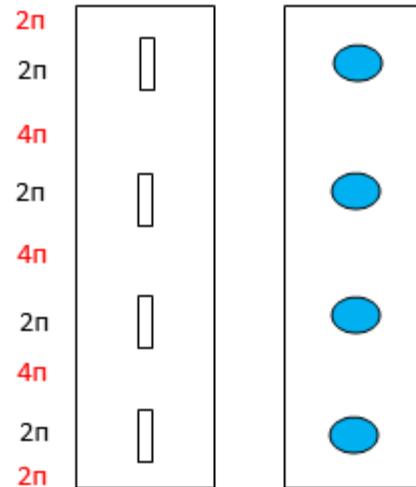


Рис. Пример распределения петель между отверстиями для пуговиц



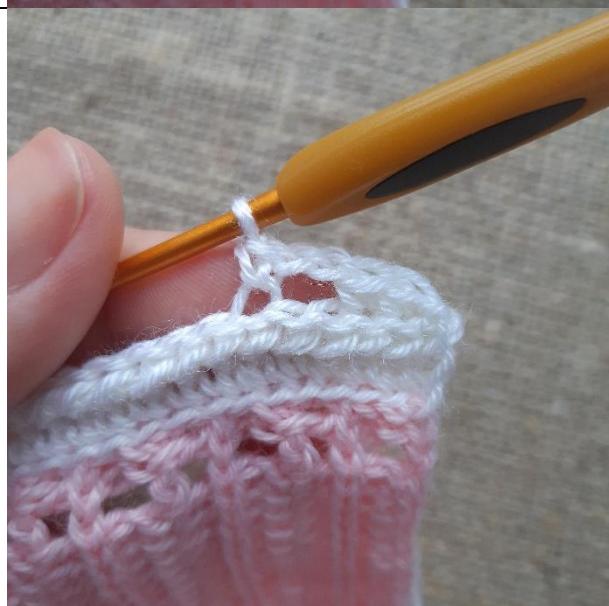
Вязать будем за задние (дальнние) полулюпетли предыдущего ряда



Вяжем сбн



Для вязания отверстия для пуговиц
набираем вп – в моём случае 2вп,
соответственно внизу пропускаем
две петли



Провязываем сбн



Таким образом по Вашим расчётам
распределения петель для пуговиц
вязем ряд до конца

Видео. Вязание сссн над отверстиями из вп

Яндекс.диск

<https://yadi.sk/i/LRQmvgDxJ-SuLg>

Гугл.диск

https://drive.google.com/file/d/1hZ1NtIP0ywKwDF_KfT1mGAbRXbDSJL_S/view?usp=sharing



Остальные ряды планки довязываем аналогично: сбн за задние полупетли, сссн за обе полупетли.



Вторую планку вяжем аналогично, только уже без отверстий.

Корректировка высоты кокетки ($V_{\text{кор}}$) – это проверка и соответствие необходимым значениям для комфортного облегания в подмышечной зоне.

- для детской модели $V_{\text{кор}} = \text{ОГр}/6+2$
- для подростковой модели $V_{\text{кор}} = \text{ОГр}/6+3$
- для взрослой модели $V_{\text{кор}} = \text{ОГр}/6+4$

где ОГр – обхват груди,

значения 6, 2, 3, 4 – используются только для данной модели.

Далее привожу пример расчёта для детской модели (для подростковой и взрослой модели рассчитываем аналогично)

$$ВК_{кор} = ОГр/6+2$$

$$ВК_{кор} = 54/6+2 = 11\text{см}$$

Переводим значение в количество раппортов, используя вертикальную плотность вязания и правило пропорции.

$$11\text{см} - x$$

$$12\text{см} - 8\text{рап}; x = 8 \times 11 \div 12 = 7,33 \text{ округляю до } 7 \text{ рап} = \text{соответственно } 14 \text{ рядов}$$

В моём случае провязано уже 12 рядов кокетки. Значит: $14 - 12 = 2$ ряда необходимо довязать.

Но сначала приступаем к вязанию и расчёта ростка.

Расчёт и вязание ростка

Росток – это удлинение высоты спинки относительно длины передней части изделия. Росток необходимо вязать в любом изделии и на любой размер, независимо от глубины выреза. Именно росток даёт правильную посадку в области шеи, и изделие не тянет по спинке. Поэтому не пренебрегайте этим этапом в вязании.

Формула для расчёта ростка (Р):

$$P = 0,14 * ПОШ, \text{ где ПОШ – полуобхват шеи } (OШ \div 2);$$

0,14 – пост. значение.

В моём случае:

$$P = 0,14 \times (27 \div 2) = 1,89 \text{ см}$$

Переводим значение в количество рапортов, используя вертикальную плотность и правило пропорции.

$$1,89\text{см} - x$$

$$12\text{см} - 8\text{рап}; x = 8 \times 1,89 \div 12 = 1,26 \text{ округляю до } 1 \text{ раппорта} = 2 \text{ ряда.}$$

Росток вяжется поворотными рядами на петлях спинки без учёта центральных регланных петель.



Начинаем вязание с 2вп подъёма и
вязем согласно
последовательности вязания



Завершаем ряд на петлях спинки



Поворотными рядами
проводываем необходимое
количество рядов на петлях спинки.
Нить не отрезать

Далее продолжаем вязать кокетку до величины ВК_{кор.}

Сначала провязываем ряды на петлях спинки, далее вяжем на петлях переда. Ниже представлен фото материал.



Продолжаем вязать на петлях спинки.

Причём довязываем высоту кокетки с прибавками по обеим сторонам спинки.

Прибавка – провязывание дополнительных сшн



В конце ряда спинки провязываем прибавку



Таким образом, довязываем
необходимое количество рядов
 $BK_{кор}$
Нить не отрезать

Берем нить из нового мотка и приступаем к довязыванию $BK_{кор}$ на
передней части кокетки



Вводим крючок на петлях переда
согласно последовательности
вязания в регланную линию без
учёта центральной регланной
петли



2вп подъёма



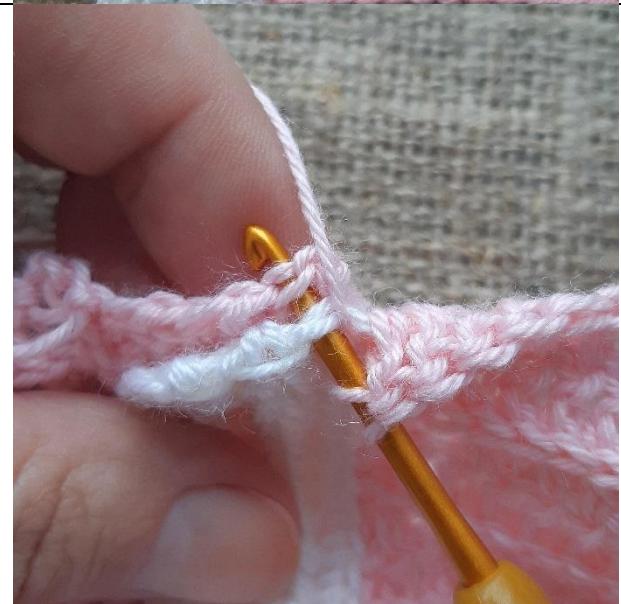
Провязываем прибавку,
аналогично спинке



Далее вяжем ссн по узору



Довязываем до планки



Накладываем планку с учётом
расположения отверстий для
пуговиц.
Вводим крючок под петли обеих
планок



Провязываем ссх, связывая планки
между собой



Далее вяжем ссн по узору.

Вдоль планок можно не продолжать вязать декор, а можно провязывать до низа изделия.
Это по желанию.



В конце ряда переда провязываем прибавку. Далее вяжем необходимое количество рядов.

При вязании передней части 1 ряд
 $VK_{кор}$ не довязываем!
Нить отрезать.

Расчёт и вязание основного полотна

Первоначально рассчитаем количество петель на переде и спинке после вязания $VK_{кор}$. Воспользуемся формулой:

Спинка = $VK_{кор} \times 2 +$ петли спинки при изнаночном расчёте

Перед = $VK_{кор} \times 2 +$ петли частей переда + петли планки

В данном расчёте используем $VK_{кор}$ в рядах

В моем случае:

Спинка = $14 \times 2 + 27 = 55$

Перед = $14 \times 2 + 12 + 12 + 5 = 57$

Находим сумму перед+спинка = $55 + 57 = 112$ п.

При расчёте окружности изделия используем большую мерку из трех: «обхват груди», «обхват талии» и «обхват бедер».

Если Вы вяжете укороченный вариант, то можно использовать большую мерку из двух: «обхват груди» и «обхват талии».

В моём случае:

ОГр=54см

ОТ=52см

ОБ=58см

Наибольшая мерка их трёх – ОБ=58см.

Для свободы облегания необходимо сделать прибавку для свободы облегания (ПрСв). Мои рекомендации:

- приближенная к телу – 0...2см
- классическая – 3...8см
- свободная – 9...12см

В моём случае: ПрСв = 8см

Находим окружность изделия: $58+6=64\text{см}$

Переводим данное значение в количество петель, учитывая горизонтальную плотность вязания и правило пропорции.

64см – x

10см – 24п; $x = 24 \times 64 \div 10 = 153,6$ округляем до чётного значения, т.к. при расчёте перед+спинка чётное значение – до **154п.**

Рассчитаем разницу между окружностью изделия и суммой перед+спинка:

154-112 = 42 петли

Подрез – это дополнительный набор вп для комфорtnого облегания в области подмышечных впадин.

Итак, эти петли распределяем на две части: $42 \div 2 = 21$ – на каждый подрез.



От петель спинки продолжаем вязание.
Набираем необходимое количество вп для подреза.



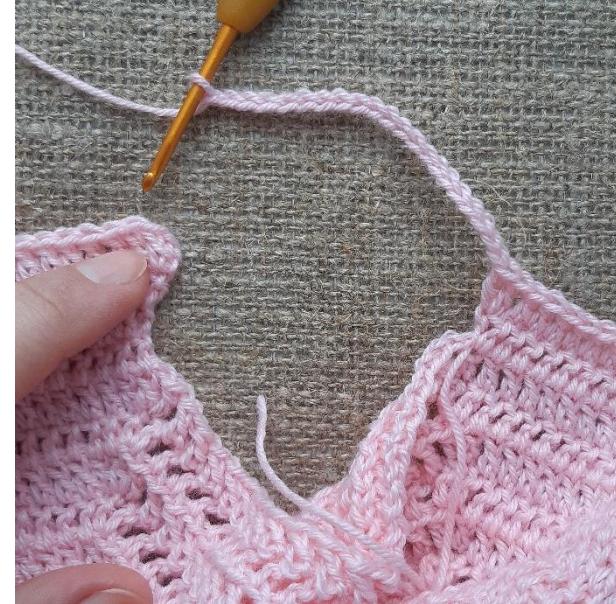
Присоединяемся к петлям переда с помощью ссн, причем в это же основание провязываем еще один ссн



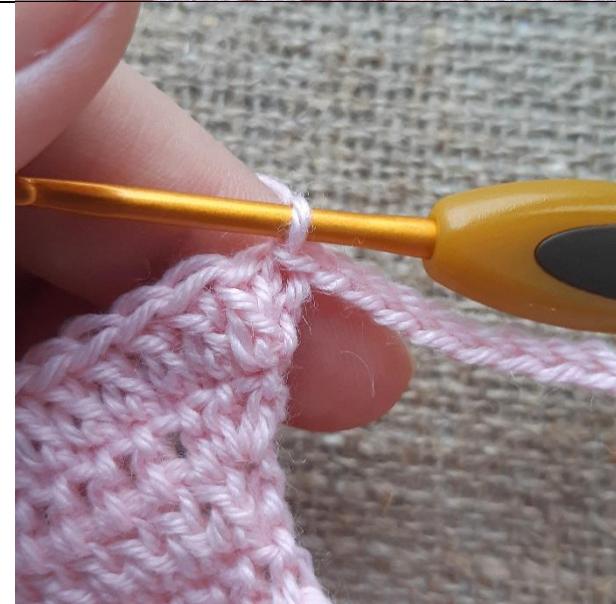
Далее вяжем ссн по узору



Завершаем петли переда также
прибавкой



Далее набираем цепочку из вп для
второго подреза



Присоединяемся к петлям спинки с
помощью сс



Разворачиваем вязание без петель подъёма



Провязываем до центра подреза сс



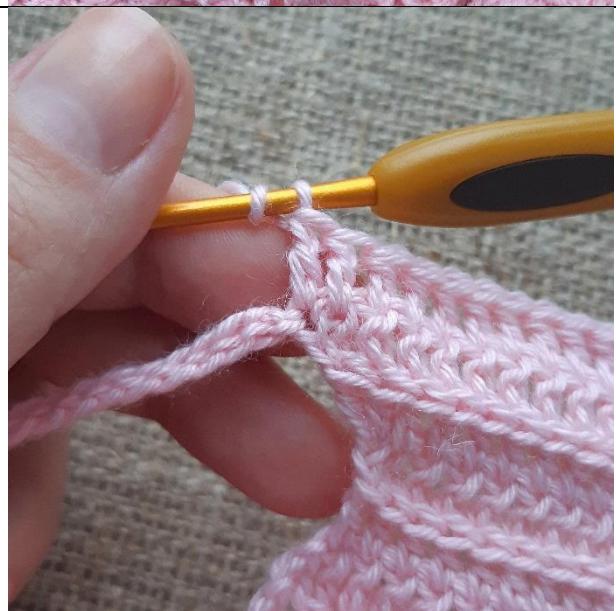
Вот так завершено соединение кокетки с помощью подрезов



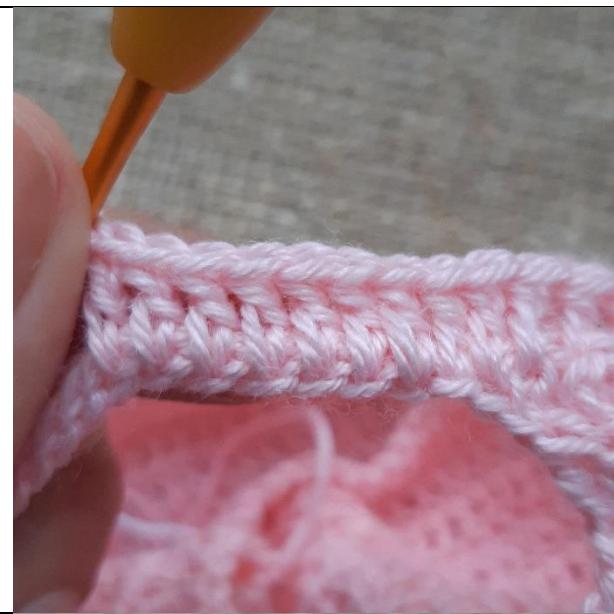
Далее в этом же направлении продолжаем вязать ссн в начале ряда 2 вп подъёма



Далее вяжем ссн по узору.
Провязываем второй подрез



И вяжем далее ссн до первого подреза.



Сст подреза провязываем вместе с
сс

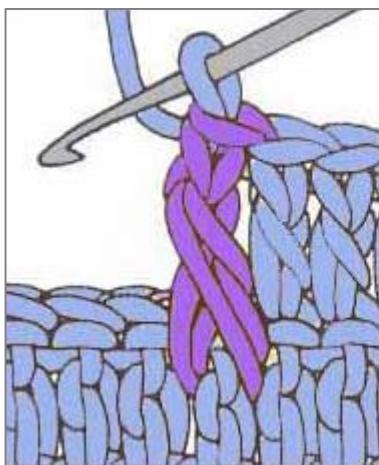


Завершаем ряд с помощью сс

Если в Вашем случае ВК=ВК_{кор}, то необходимо связать росток на петлях спинки и с помощью ряда с подрезами соединить планку.

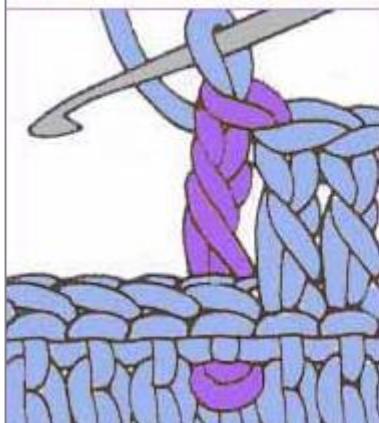
Далее вяжем поворотными рядами, причём в начале каждого ряда 2вп подъёма.

По боковым частям, ориентируясь центра подрезов, мы будем провязывать рельефные сст.



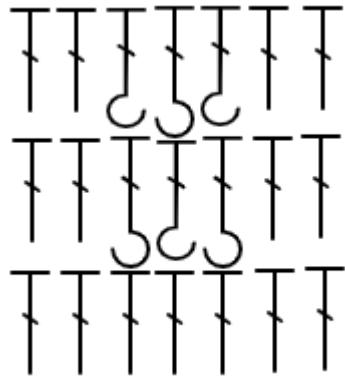
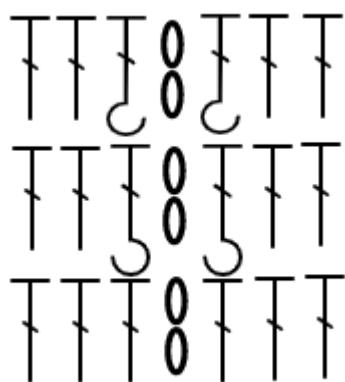
выпуклый (лицевой)
рельефный столбик

Сделать накид, ввести крючок от себя и
вокруг столбика предыдущего ряда,
захватить и вытянуть нить. Далее провязать,
как обычный столбик с накидом.



вогнутый (изнаночный)
рельефный столбик

Сделать накид, ввести крючок на себя с
обратной стороны полотна и вокруг
столбика предыдущего ряда, захватить и
вытянуть нить. Провязать, как обычный
столбик с накидом.





Рассчитаем высоту основного полотна. Предлагаю два варианта:

1. Классический

В данном расчёте служит мерка «длина спины до талии»

В моём случае: ДСТ = 25см

Переводим данное значение в количество рапортов, используя вертикальную плотность вязания и правило пропорции

25см – x

12см – 8рап; $x = 8 \times 25 \div 12 = 16,6$ округляю до 17 рап. Это $17 \times 2 = 34$ ряда

Уже провязано по спинке ВК_{кор}+Р = 14+2 = 16 рядов

Находим разницу: 34-16=18 рядов или 9 рапортов

2. Укороченный

В данном расчёте провязываем высоту основного полотна = ВК_{кор}

В моём случае 14 рядов или 7 рапортов

При любом вариантах длины основного полотна обязательно крайний ряд должен быть лицевым! При желании можно или увеличить, или уменьшить. Нить не отрезать!

Расчёт и вязание декора низа изделия

Декор низа изделия (ДНизд) – это продольное вязание. Представлено два варианта расчётов высоты декора:

1. Укороченный

Для данного варианта рекомендую следующие величины ДНизд:

Страница «44» / автор Предыбайло Оксана

Мастер-класс по вязанию крючком джемпера «Charm»

Копирование и распространение в свободный доступ ЗАПРЕЩЕНО

- детский вариант 5см
- подростковый вариант – 10см
- взрослый вариант 14см

2. Классический

Для данного варианта используем мерку «высота бедер»

Также при желании Вы можете самостоятельно регулировать высоту декора низа изделия.

Значение ДНизд переводим в количество петель, используя правило пропорции и горизонтальную плотность вязания.

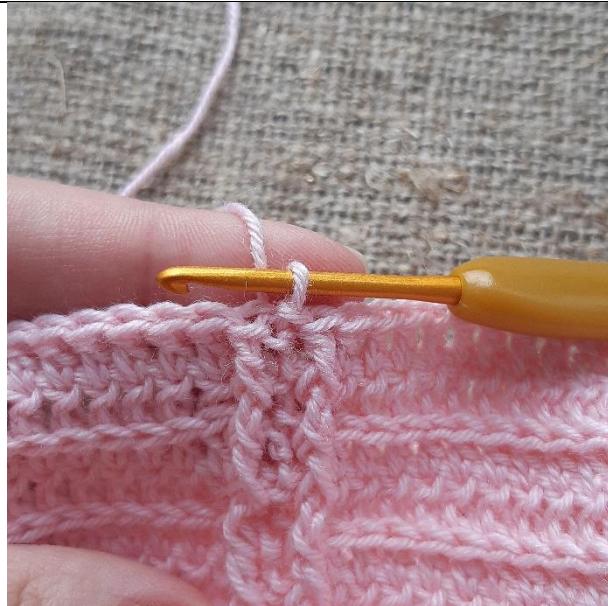
В моём случае:

$$\text{ДНизд} = 9\text{см}$$

$$9\text{см} - x$$

$$10\text{см} - 24\text{п}; x = 24 \times 9 \div 10 = 21,6 \text{ округляю до } 22 \text{ петель.}$$

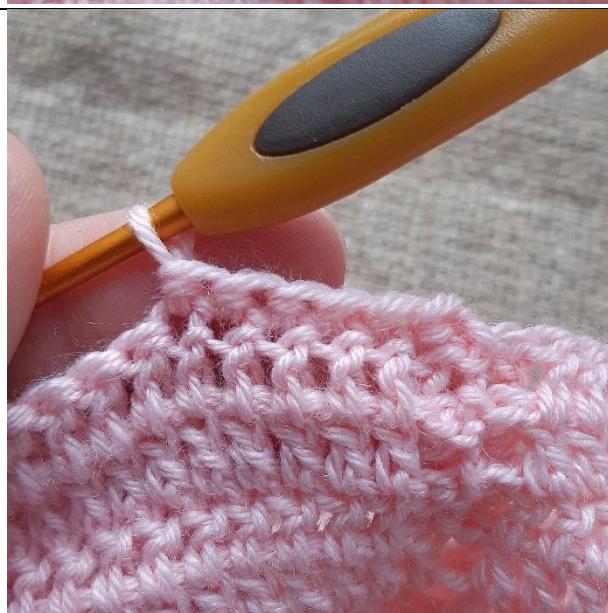
Ниже представлен фото материала вязания декора низа изделия и пошаговое текстовое описание процесса. При вязании низа изделия при повороте на новый ряд – нить на работе. При таком способе вязания край изделия будет немного заворачиваться, что придает игривость. После ВТО и отпаривания край выравнивается, но будет присутствовать небольшой «заворот». При желании можно вязать при повороте на лицевой ряд нить располагать перед работой. При повороте на изнаночный ряд всегда нить на работе!



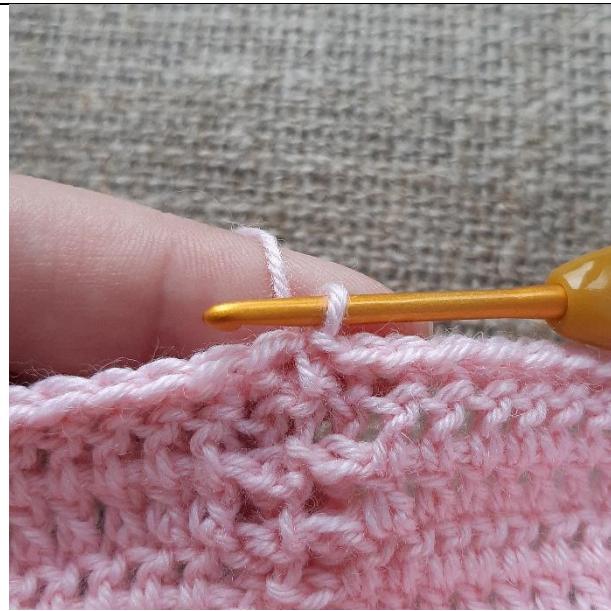
Провязан крайний лицевой ряд
основного полотна



1вп подъёма, разворачиваем
вязание



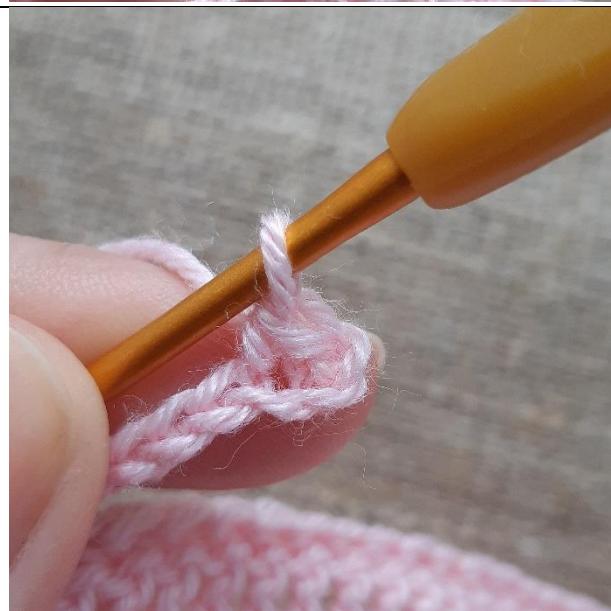
Вяжем изнаночный ряд сссн за обе
полупетли предыдущего ряда



Завершаем ряд с помощью сс



Набираем цепочку из вп,
рассчитанных ДНизд + 1вп подъёма



В 3-ю петлю от крючка начинаем
вязать сбн

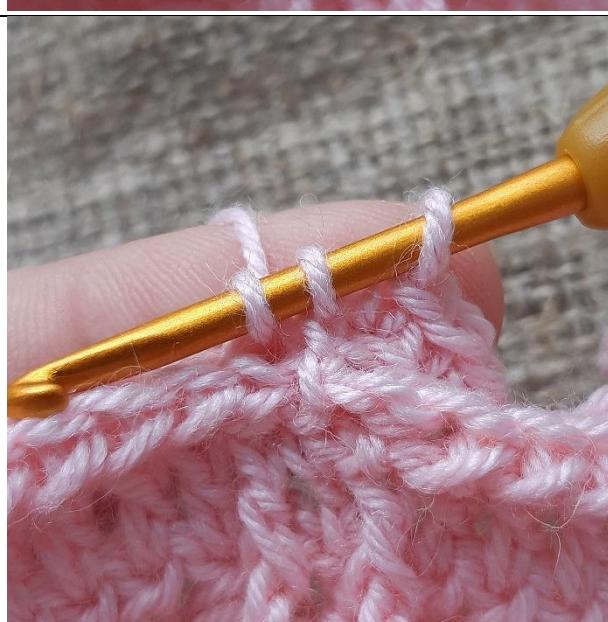


Довязываем сбн до конца цепочки
из вп.

В крайнюю петлю вытягиваем нить
– две петли на крючке.



Поворачиваем вязание на лицевую
сторону основного полотна –
вводим крючок за заднюю
полупетлю сссн основного полотна



Вытягиваем нить – три петли на
крючке



Провязываем все петли на крючке



Переходим по основному полотну
влево с помощью сс за заднюю
полупетлю ряда сссн основного
полотна



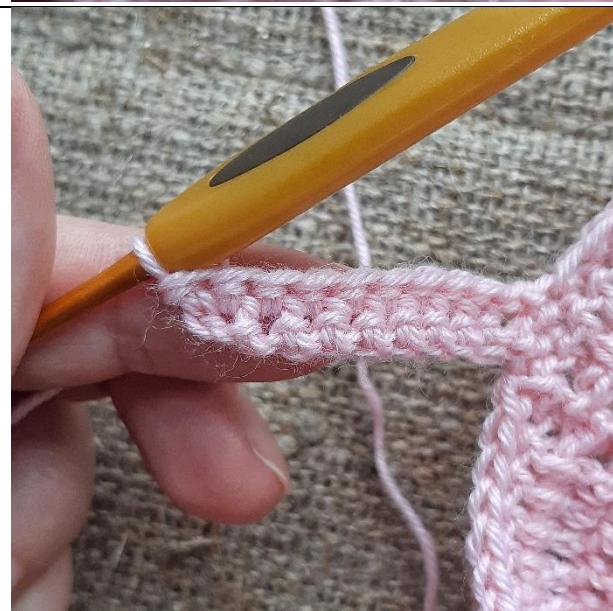
Разворачиваем вязание – нить на
работе



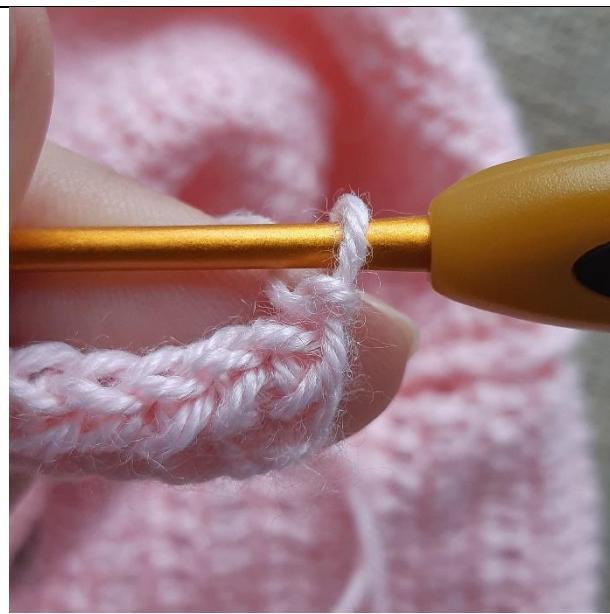
Накид на крючок, вводим крючок
во 2-ю петлю от крючка



Провязываем сссн



Довязываем все петли до конца
ряда с помощью сссн



1вп подъёма
Разворачиваем вязание – нить на работе



Далее вяжем сбн за задние полупетли предыдущего ряда



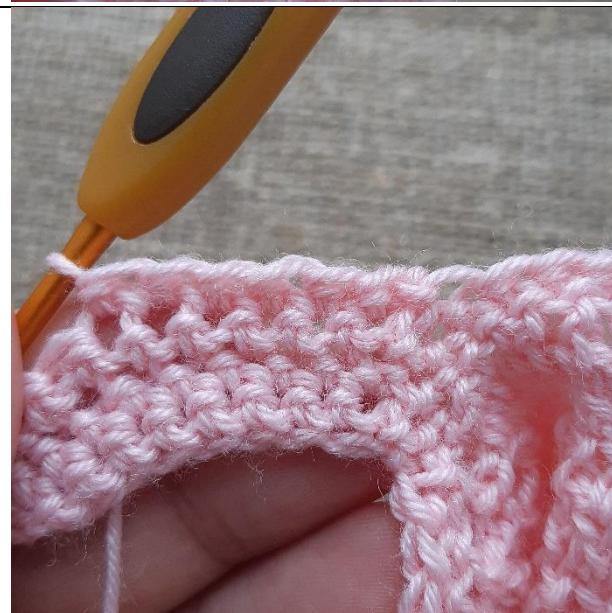
В конце ряда аналогично присоединяемся к основному полотну: вытягиваем нить в крайнюю полупетлю ряда, полупетлю основного полотна – три петли на крючке



Провязываем все петли на крючке



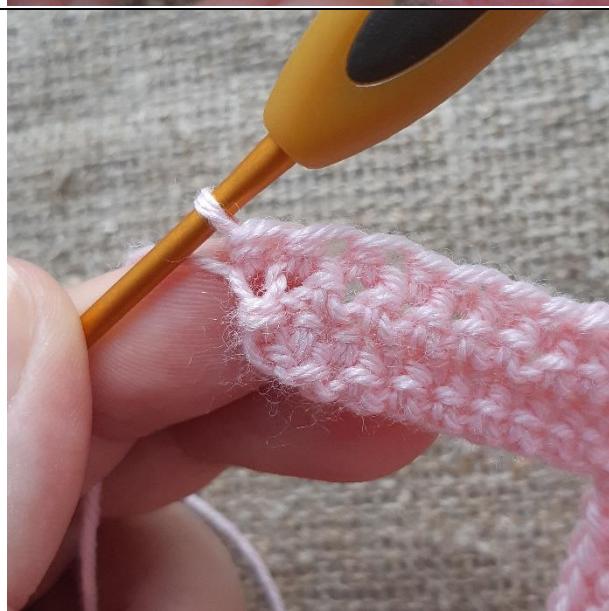
Переходим на одну петлю влево с помощью сс



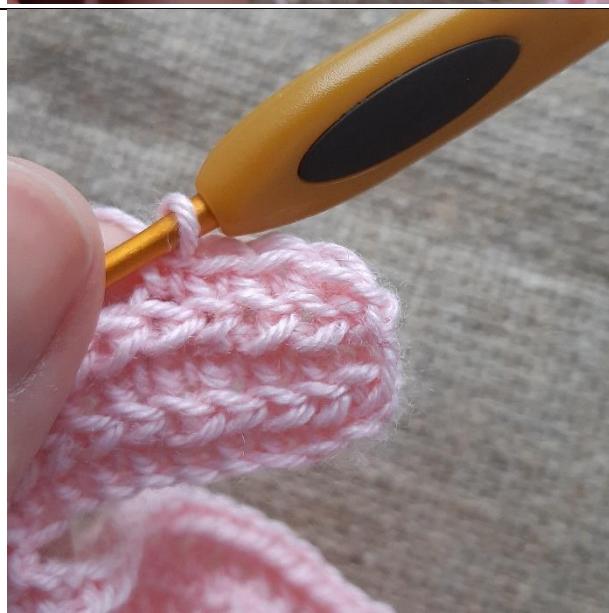
Разворачиваем вязание и
аналогично вяжем с изнаночной
стороны сссн



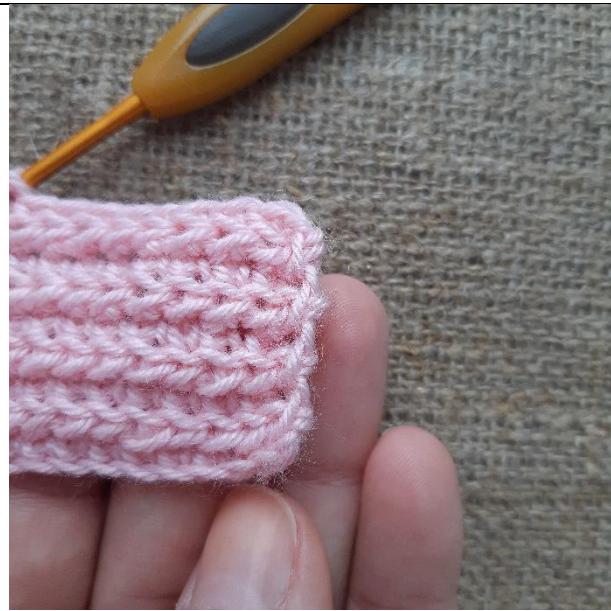
В конце ряда провязываем под две полуpetли от вп подъёма



Завершаем ряд



1вп подъёма
Разворачиваем вязание – нить на работе
Вяжем сбн за задние полуpetли предыдущего ряда



Таким образом вяжем декор низа изделия и получаем красивые «стежки»

Вяжем далее аналогично по всей окружности изделия. Крайний ряд должен быть изнаночным сссн.

Приступаем к соединению начального ряда декора и крайнего ряда по окружности изделия.

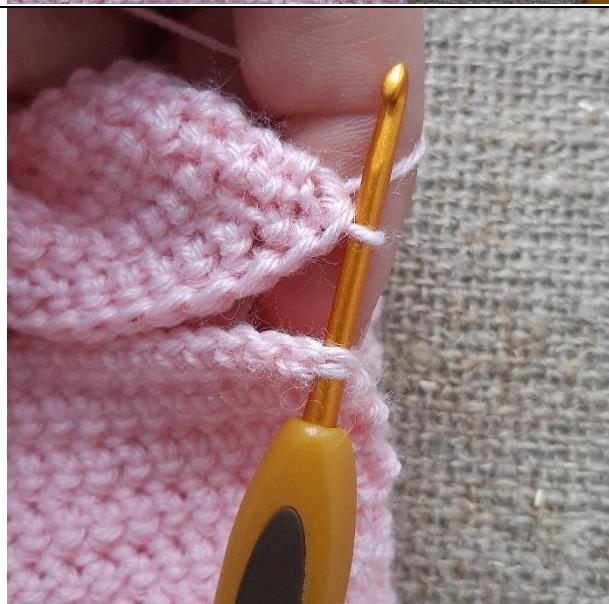


Завершаем вязание рядом сссн и заканчиваем в самом низу изделия

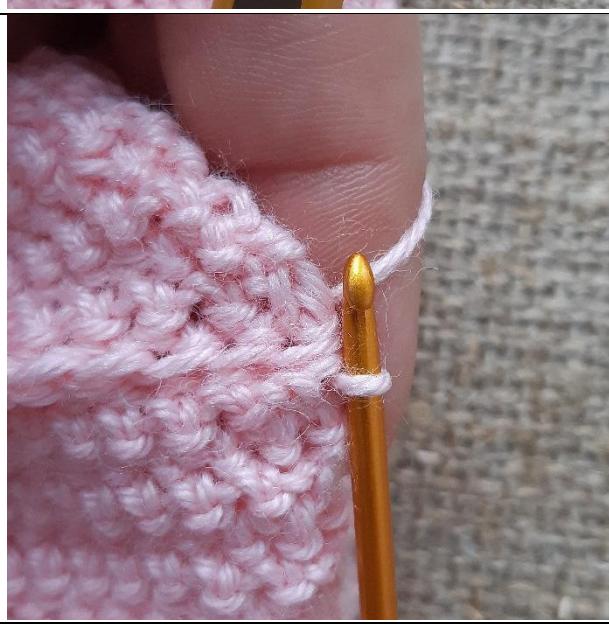


Выворачиваем вязание на изнаночную сторону.

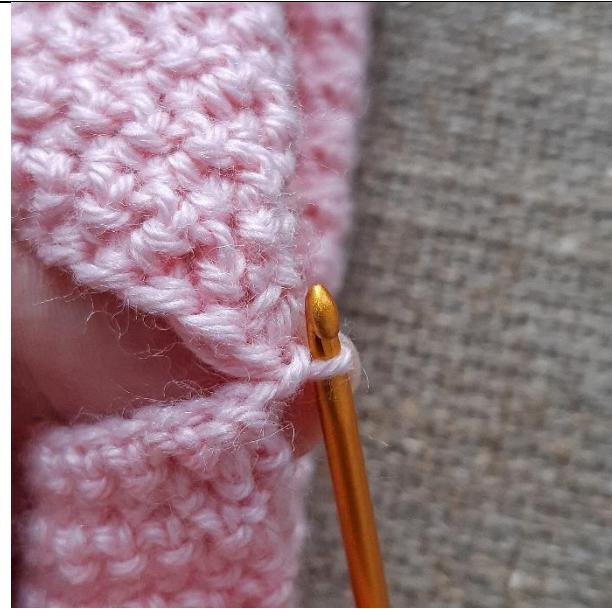
Соединять будем с изнаночной стороны с помощью сс.



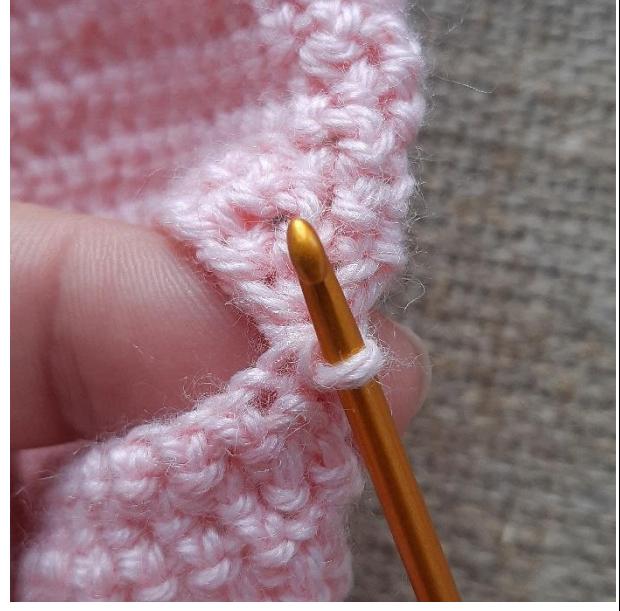
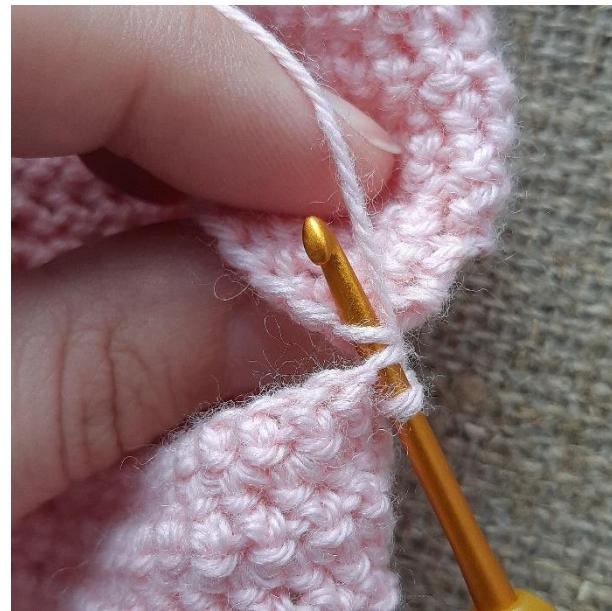
Вводим крючок под две полупетли (см.фото) и захватываем рабочую петлю



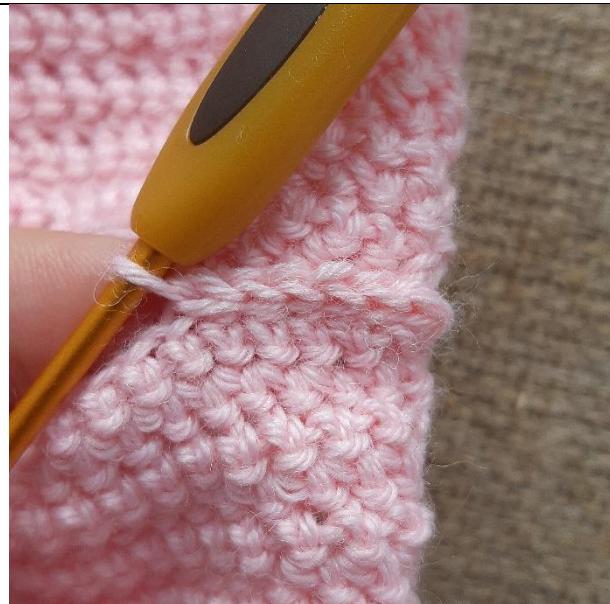
Протягиваем рабочую нить



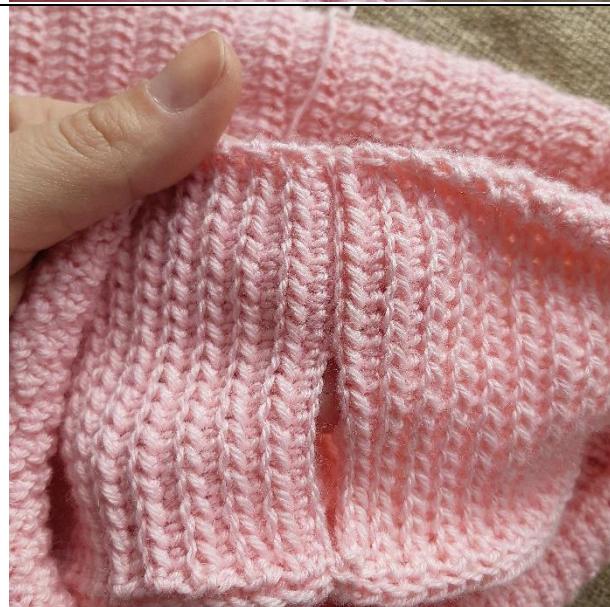
Закрепляемся с помощью 1вп



Вводим крючок за полупетлю от цепочки вп и за заднюю полупетлю от
ряда сссн и провязываем сс



Таким образом соединяем наше
полотно



С лицевой стороны «шов»
практически не заметен.



Довязываем до конца.
Нить отрезать.



Декор низа изделия завершен.

Обвязка горловины

Обвязка горловины состоит из двух частей: внутренней и внешней; и трех рядов:

- «нулевой» - лицевой – сс – используем крючок на 0,5 номера больше, чем основной
- 1-й ряд – круговой – начинаем с изнаночной стороны и завершаем на лицевой стороне – ссн
- 2-й ряд – изнаночный – сс

Ниже представлен фото материал вязания обвязки горловины и пошаговое описание процесса.

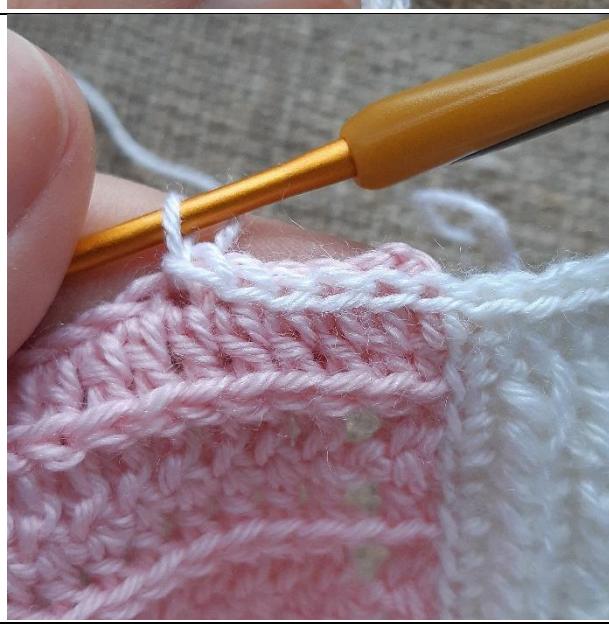


Начинаем вязание с лицевой стороны

Для вязания «нулевого» ряда используем крючок на 0,5 номера больше, чем основной



Вяжем сс, прокладывая ряд сверху горловины



Продолжаем вязать сс



Над вп рукавов вяжем сс под две
полупетли (не под арку)



«нулевой» ряд провязан



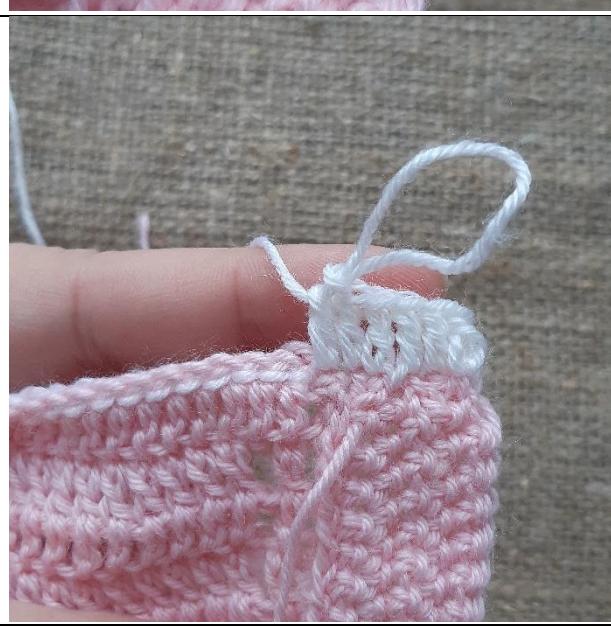
2вп подъёма



Разворачиваем вязание на изнаночную сторону и переходим к вязанию кругового ряда и используем крючок на 0,5 номера меньше, чем для основного полотна



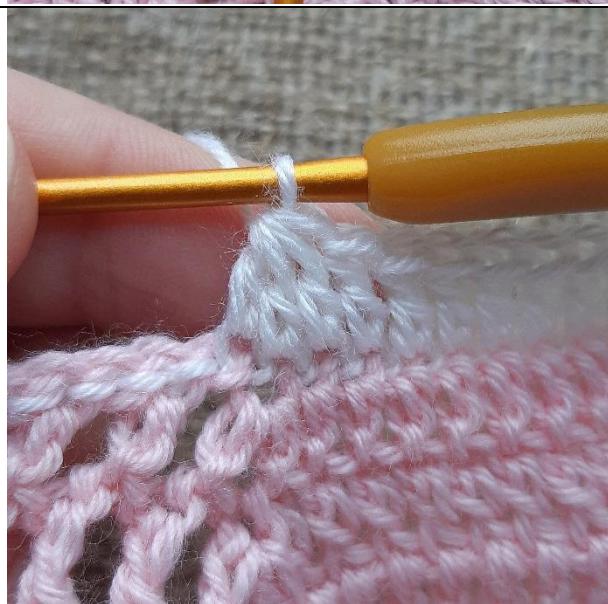
Будем вязать за «стежки» от ряда сс



Вяжем ссн с изнаночной стороны



В регланых линиях необходимо провязать убавки



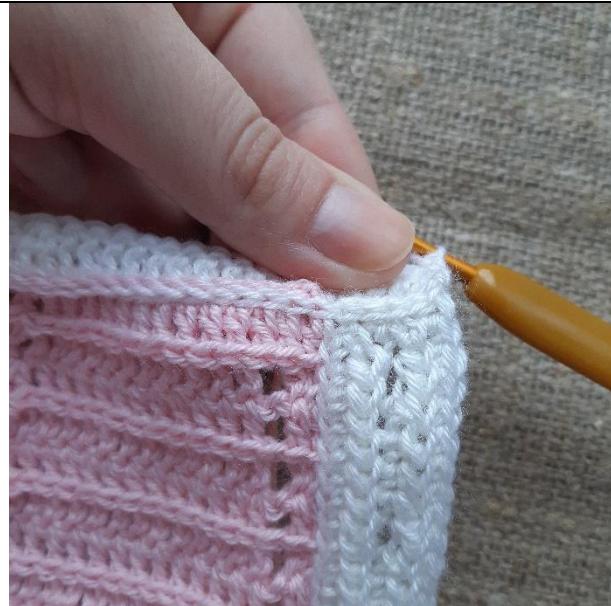
Убавка – это провязывание 3-х сст с общей вершиной



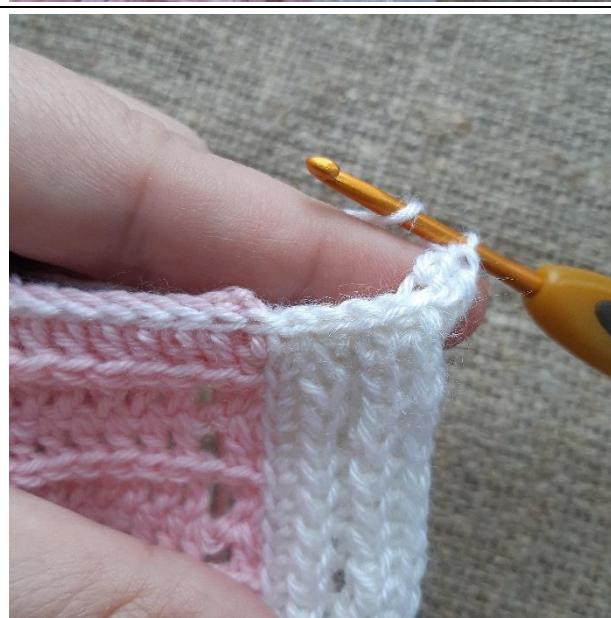
В каждой регланной линии провязываем убавки

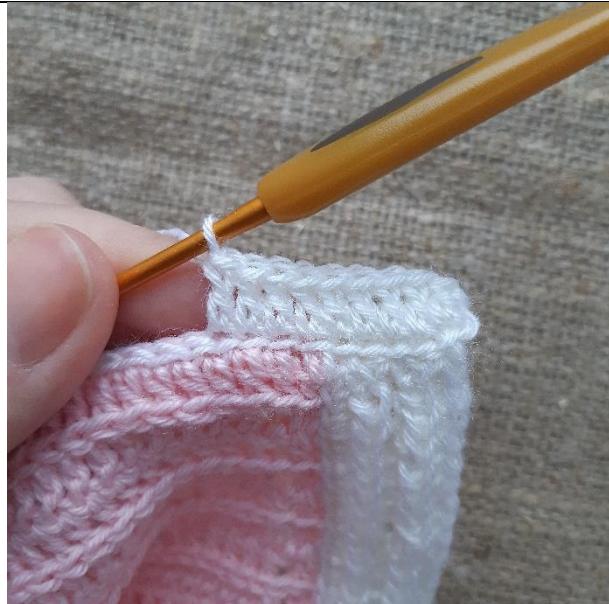


Довязали сст с изнаночной стороны



Переходим к вязанию с лицевой
стороны крючком основного номера

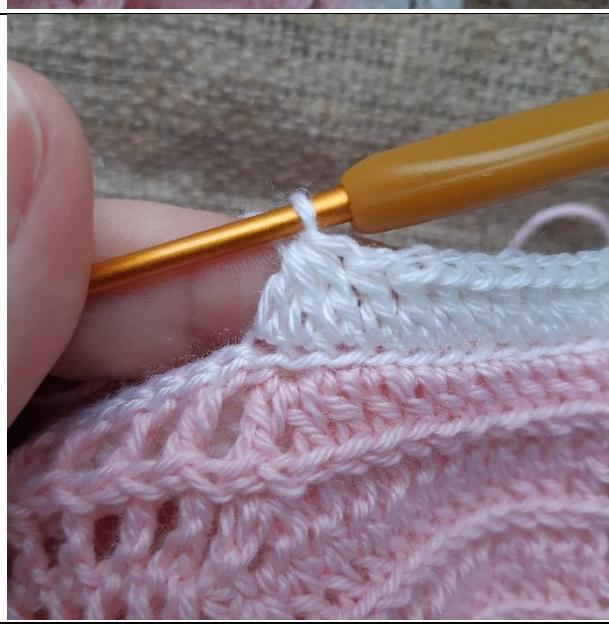




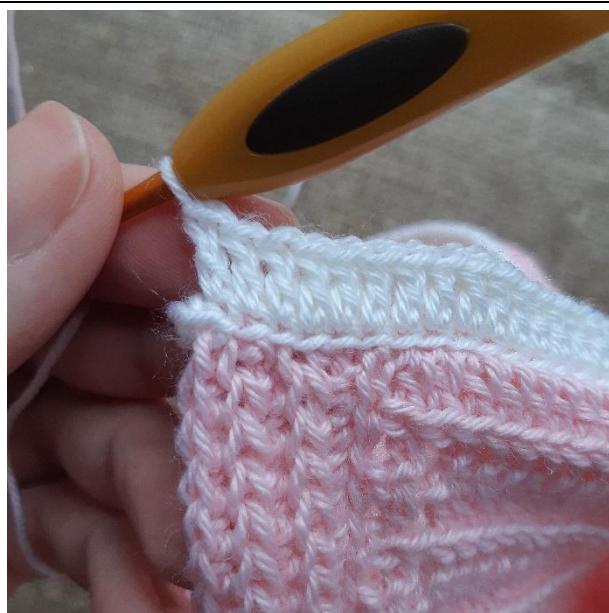
Вяжем ссн за задние (дальние)
полупетли ряда сс



Вот так выглядит круговой ряд



В регланных линиях аналогично
проводываем убавки



Завершаем круговой ряд с помощью сс

Приступаем к соединению внешней и внутренней частей обвязки горловины с изнаночной стороны и используем крючок основного номера



Вводим крючок в ближние друг к другу полупетли



Вяжем сс



С лицевой стороны получаем
красивые «стежки»



Завершаем вязание обвязки
горловины.
Нить обрезать.

Все хвостики по горловине можно
убрать внутрь обвязки с помощью
крючка.

Расчёт и вязание рукавов

Для данного расчёта используем мерку «длина рукава о внутреннему шву».

В моём случае:

$$ДРвнутр = 23\text{см}$$

Длина манжеты = длине декора низа изделия. Но длину манжеты можно регулировать по своему желанию.

В моём случае:

$$ДM = ДНизд = 9\text{см}$$

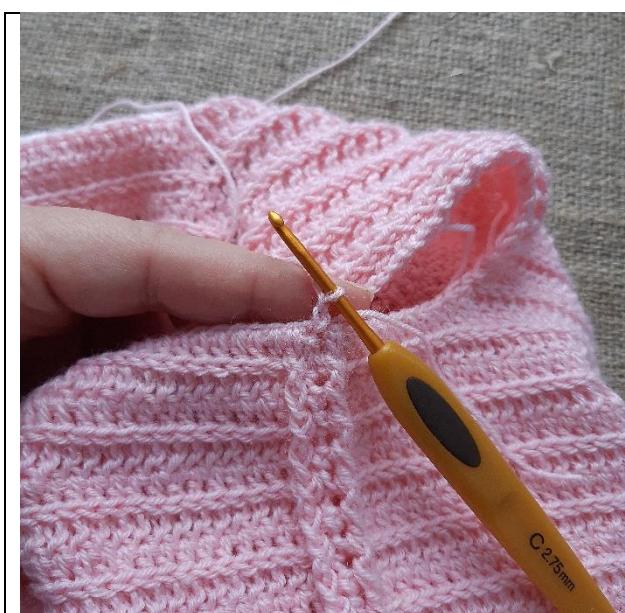
Находим разницу:

$$23 - 9 = 14\text{см}$$

Переводим данное значение в количество рапортов, учитывая вертикальную плотность вязания и правило пропорции.

$$14\text{см} - x$$

$$12\text{см} - 8\text{рап}; x = 8 \times 14 \div 12 = 9 \text{ рап или } 18 \text{ рядов}$$



Присоединяем нить в центре подреза, учитывая последовательность лиц/изн на петлях рукава.

2вп подъёма + 1вп



Пропускаем внизу одну петлю и
проводываем ссн



Далее вяжем вп, ссн, вп, ссн и т.д.



При переходе от подреза к петлям
рукава равномерно распределяем
узор, провязывая ссн через петли
(не под арки), причем ссн должен
быть провязан через вп регланной
линии



Далее переходим к вязанию узора
на петлях рукава



Аналогично в регланной линии
через вп провязываем ссн



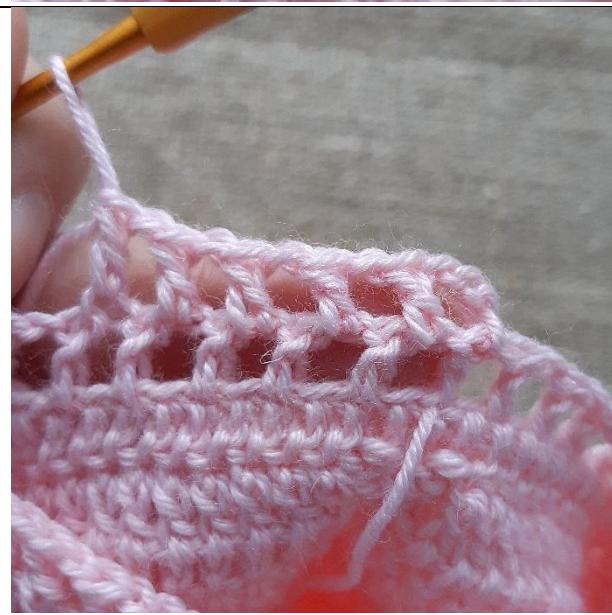
Далее довязываем до центра
подреза.
Замыкаем ряд с помощью сс в вп
подъёма



Переходим влево с помощью сс под арку



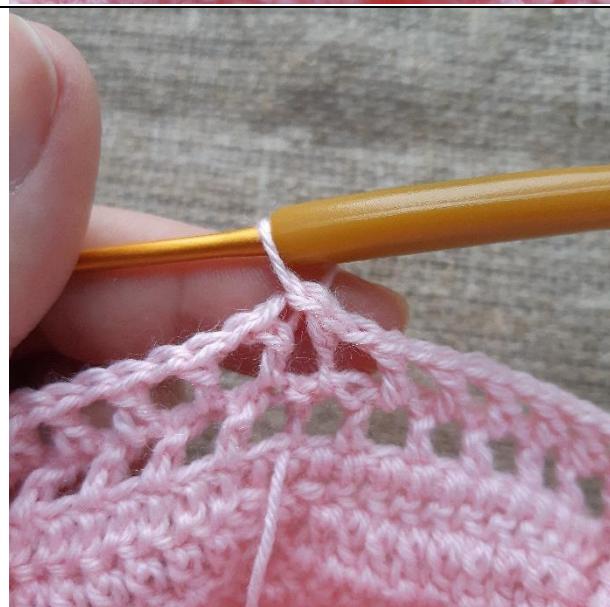
2вп подъёма + 1вп



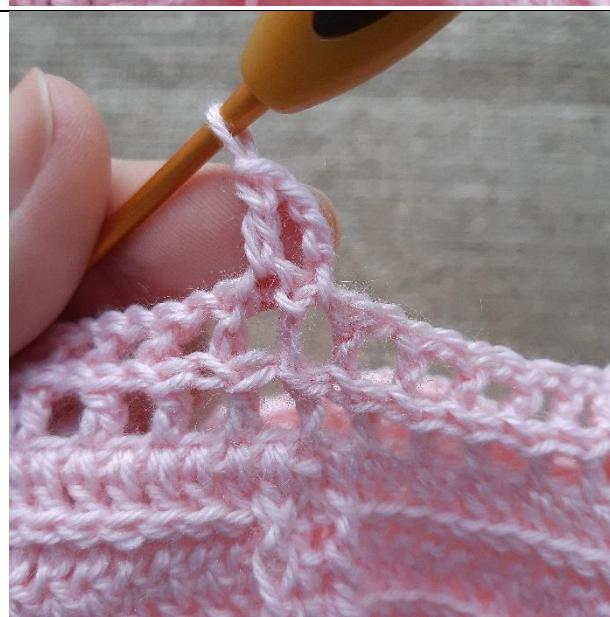
Далее вяжем наш узор



Завершаем ряд с помощью сс



Переходим влево на 1 петлю с
помощью сс под арку



2вп подъёма + свп
Разворачиваем вязание
Вяжем ссн

Довязываем таким образом необходимую длину рукава до манжеты, причем крайний ряд должен быть изнаночным.

Рассчитаем количество петель, которое должно быть перед манжетой. Для этого используем мерку «обхват запястья» (ОЗ). Рекомендуемые прибавки для комфорtnого прохождения руки:

- детский вариант – 2см
- подростковый вариант - 2...3см
- взрослый вариант –3...4см

В моём случае:

$$OZ = 11\text{ см}$$

$$+2\text{ см} = 13\text{ см}$$

Переводим данное значение в количество петель, используя правило пропорции и горизонтальную плотность вязания.

$$13\text{ см} - x$$

$$10\text{ см} - 24\text{ п}; x = 24 \times 13 \div 10 = 31,2 \text{ округляю до } 32 \text{ петель}$$

По окружности рукава в моём случае: 72 петли

Находим разницу:

$72 - 32 = 40$ п – на это количество петель необходимо убавить окружность рукава перед манжетой.

$$72 \div 40 = 1,8 \text{ округляю до } 2$$

$$40 \times 2 = 80$$

$$80 - 72 = 8 - \text{«лишние»}$$

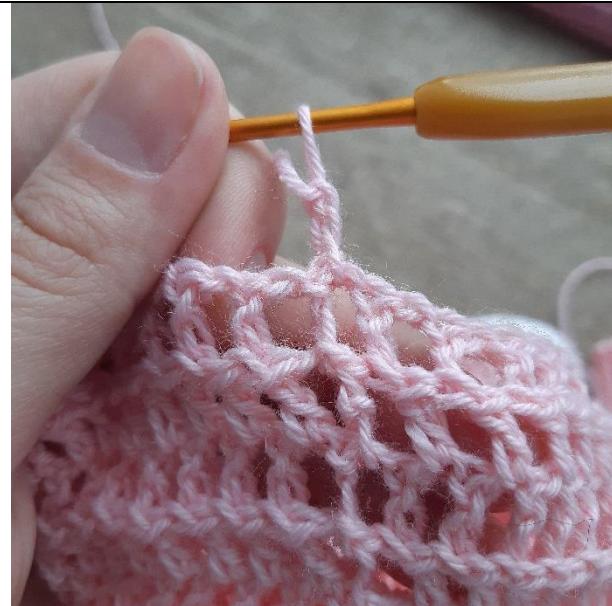
$$40 - 8 = 32$$

Убавки мы будем провязывать с помощью не провязывания вп между сс. Дополнительное сокращение сразу 2-х петель – это провязывание двух ссн с общей вершиной.

В моём случае 32 раза я вяжу убавки и 4 раза ($8 \div 2$) провязываю дополнительное сокращение.



Переходим с изнаночной стороны
на 1 петлю влево



2вп подъёма
Разворачиваем вязание на лицевую
сторону



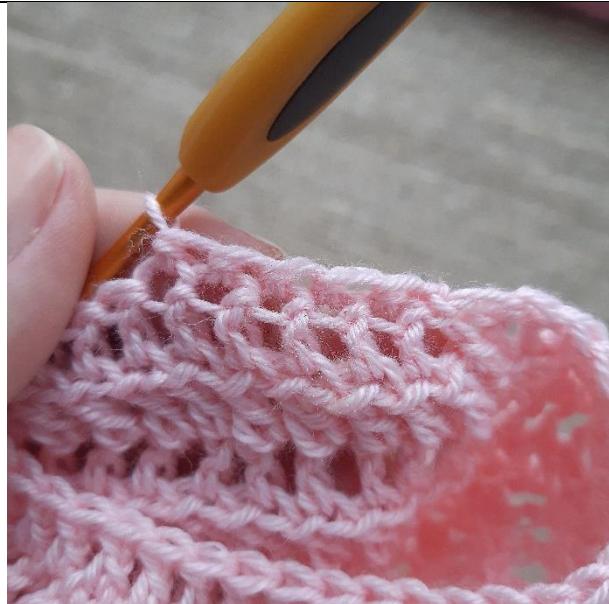
Далее вяжем ссн без вп через вп
предыдущего ряда



Дополнительное сокращение – это вязание двух сст через вп предыдущего ряда с общей вершиной



Довязываем лицевой ряд с убавками и сокращениями



Переходим к вязанию изнаночного
ряда сссн,
В начале ряда 1вп подъёма.



Манжета вяжется аналогично
декору низа изделия. Количество
петель соответствует ДНизд.
Соединение провязываем
аналогично соединению при
вязании декора низа изделия. Нить
отрезать.

Второй рукав вяжем аналогично – внимательно считаем петли – рукава должны быть одинаковыми. Для удобства фиксируем на бумаге.

Все хвостики убираем с помощью иглы. Отправляем изделие на ВТО,
соблюдаем температурный режим, указанный на этикетке пряжи.
Сушим на горизонтальной поверхности. Отпариваем через х/б ткань,
не касаясь изделия. Пришиваем пуговицы.

Поздравляю, Ваш джемпер готов!



*Отмечайте автора -
@ksy_crochet*

*Хештеги для Инстаграм:
#ksy_crochet_mk
#ksy_crochet_mk_charm*

*Спасибо, за Ваш выбор, и
что вяжете со мной!*

