



МК bomber

Автор – Михайлова Алена

@mihaylova_alena

Здравствуйте! Рада представить Вашему вниманию инструкцию по вязанию детского бомбера. Модель одинаково классно подойдет и девочкам, и мальчикам. Вы можете связать спортивный бомбер с рукавами другого цвета и полосками на манжетах или более классический однотонный. Или даже не бомбер – а жилет!

Инструкция включает в себя данный файл в pdf формате, а также **каталог видео** на сайте:

https://drive.google.com/drive/folders/1VO7bn623V_AZuUdb-BJbVCoQwN7deY-6?usp=sharing

Ссылка активна, просто нажмите на нее и перейдете на сайт. Видео можно посмотреть он-лайн или скачать. Качество загрузки зависит от скорости Вашего интернета.

Если Ваш браузер блокирует страницы, скопируйте ссылку и вставьте ее в окно браузера Google Chrome. Должно все работать.

Перед работой обязательно прочитайте всю инструкцию и заголовки видео на сайте, чтобы понимать порядок вязания изделия и знать, что где находится.

Внимательно читайте инструкцию и

приятной работы!

Оглавление

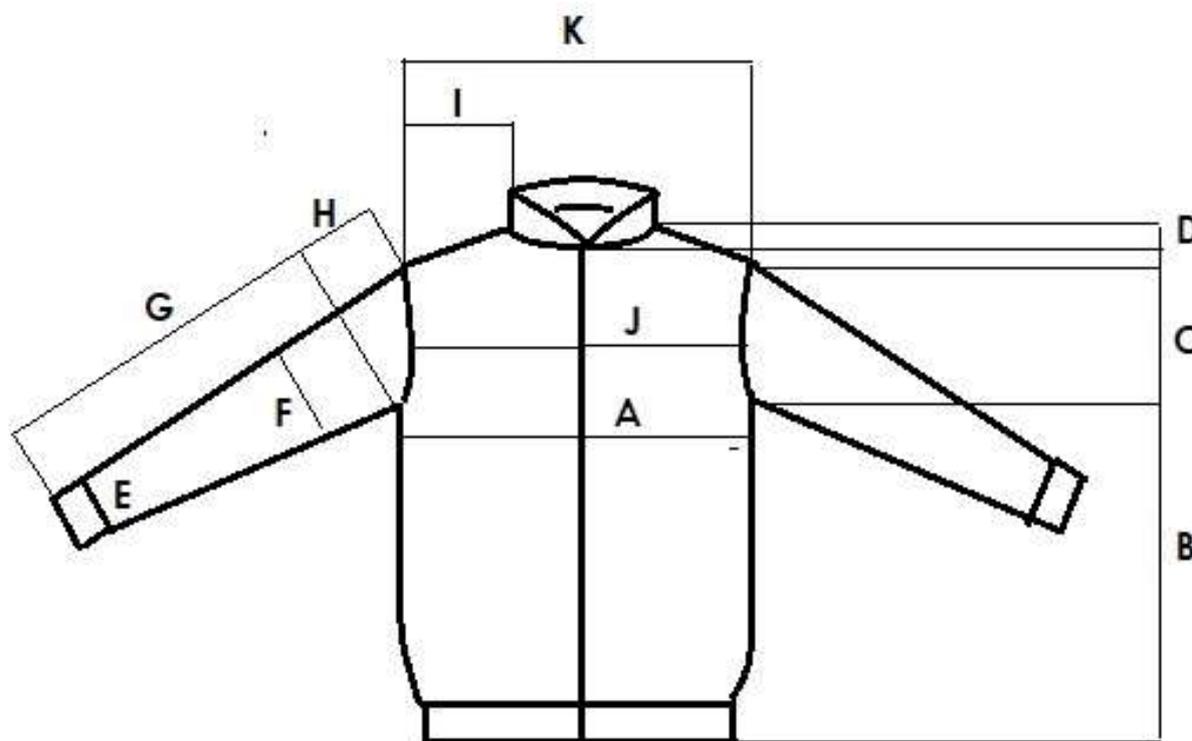
1.	Конструкция изделия	4
2.	Выбор размера	5
3.	Выбор пряжи	8
4.	Образец	9
5.	Вязание тела бомбера	10
4.1.	Набор петель на бомбер на кнопках (пуговицах)	10
4.2.	Вязание петелек под пуговицы	21
4.3.	Набор петель на бомбер на молнии	27
4.4.	Вязание карманов-обманок	35
4.5.	Длина тела бомбера	41
4.6.	Оформление подрезов	42
4.7.	Вязание спинки	44
4.8.	Вязание переда	62
4.9.	Сшиваем плечи	79
5.	Вязание рукавов	81
6.	Пришиваем рукава	105
7.	Укрепление планки	107
8.	Пришиваем планку	108
9.	Оформление горловины в бомбере на кнопках	111
10.	Оформление горловины в бомбере на молнии	116
11.	Вязание воротника	119
12.	Набор петель по воротнику	122
13.	Пришиваем воротник	126
14.	Сшиваем верх планки в бомбере на кнопках	129
15.	Окантовка карманов	131
16.	Сшиваем верх окантовки карманов	135
17.	Установка кнопок	137
18.	Вязание планки под молнию	144
19.	Пришиваем молнию	152
20.	Вязание окантовки пройм в жилете	157
21.	Пришиваем окантовку проймы	160

Конструкция изделия

Бомбер вяжется снизу вверх. Вяжем тело поворотными рядами. После разделения на перед и спинку, вяжем эти детали по отдельности. Далее вяжем рукава. Пришиваем рукава к телу. И в самом конце оформляем горловину и планки.

Если у Вас не получилось попасть в мою плотность вязания, можете высчитать значения для «А» и «В» и уже с ними пересчитать все цифры для изделия, используя данные в сантиметрах из таблицы.

Для этого количество петель в 10 см ширины и высоты по Вашему образцу поделите на 10, чтобы узнать значение для одного сантиметра ширины (значение А) и высоты (значение В). Желательно измерять посередине, чтобы кромочные петли и наборный ряд не стягивали полотно. Соответственно, мое «А» = 2.4, «В» = 3.2. Данные из таблицы рассчитаны исходя из этих значений.



A	ширина изделия
B	длина от проймы
C	высота проймы
D	глубина горловины
E	ширина манжета
F	ширина рукава
G	длина рукава от проймы
H	высота оката рукава
I	ширина плеча
J	ширина по линии лопаток
K	ширина по плечам

Выбор размера

По данной инструкции Вы можете связать изделие для грудничка или подростка.

Для того, чтобы бомбер сел по фигуре как задумано, нужно правильно выбрать размер. **Для этого Вам нужно измерить обхват грудной клетки ребенка, обхват животика и рост.**

При выборе размера ориентируйтесь на обхват грудной клетки (или животика, если он больше), потом на рост.

В ширине бомбера учтен припуск на свободное облегание 10-12 см к обхвату грудной клетки.

Если замер обхвата грудной клетки ближе к границе размера, например, 54 см или 62 см, тогда **обращайте внимание на ширину изделия**, подойдет ли данная в выбранном размере. **Замерьте одежду ребенка**, это поможет Вам определиться. **Разница в ширине бомбера и замере по обхвату груди должна быть минимум 10 см.**

Длину бомбера и рукавов Вы можете подобрать по росту или рассчитать самостоятельно.

Проверьте, подходит ли Вам **длина рукава**, которая указана относительно роста. **Замеряйте длину рукава** от подмышечной впадины примерно до основания большого пальца. В готовом бомбере такой рукав сядет по запястью с напуском и будет лучше смотреться. Но тут ориентируйтесь по Вашим предпочтениям.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Ширина изделия (А)	26 см *2 52 см	27 см*2 54 см	28 см*2 56 см	29 см*2 58 см	30 см*2 60 см	31 см*2 62 см
Ширина отверстия по манжетам и низу	4 см	4 см	4 см	4 см	5 см	5 см
Сколько петель набирать на бомбер на кнопках	120 петель	123 петли	129 петель	132 петли	136 петель	141 петля
Количество петель тела бомбера на кнопках (с учетом планок)	150 петель	154 петли	160 петель	164 петли	168 петель	174 петли
Сколько петель набирать на бомбер на молнии	108 петель	112 петель	117 петель	122 петель	124 петель	130 петель
Количество петель тела бомбера на молнии	120 петель	124 петли	130 петель	134 петли	138 петель	144 петли
Ширина спинки по линии лопаток (J)	17 см 42 петли	18 см 44 петли	19 см 48 петель	20 см 50 петель	21 см 52 петли	22 см 54 петли
Ширина по плечам (K)	18 см 44 петли	19 см 46 петель	21 см 52 петли	22 см 54 петли	23 см 56 петель	24 см 58 петель
Высота проймы (С)	9 см 28 рядов	10 см 32 ряда	11 см 36 рядов	12 см 38 рядов	12 см 38 рядов	13 см 42 ряда
Глубина горловины по спинке (D)	2 см	2 см	2 см	2 см	2 см	2 см
Глубина горловины по переду (D)	4 см	4 см	4 см	4 см	4 см	4 см
Ширина плеча (I)	4 см 10 петель	4 см 10 петель	5 см 12 петель	5 см 12 петель	6 см 14 петель	6 см 14 петель
Ширина манжета рукава	4 см	4 см	4 см	5 см	5 см	5 см
Количество петель манжета	7 см*2 14 см 34 петли	7 см*2 14 см 34 петли	7 см*2 14 см 34 петли	8 см*2 16 см 38 петель	8 см*2 16 см 38 петель	8 см*2 16 см 38 петель
Ширина рукава сверху (F)	11 см*2 22 см 52 петли	11 см*2 22 см 52 петли	11,5 см*2 23 см 56 петель	11,5 см*2 23 см 56 петель	12 см*2 24 см 58 петель	12 см*2 24 см 58 петель
Высота оката рукава (H)	5 см 16 рядов	5 см 16 рядов	6 см 20 рядов	6 см 20 рядов	7 см 22 ряда	7 см 22 ряда

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Ширина изделия (А)	32 см*2 64 см	34 см*2 68 см	36 см*2 72 см	38 см *2 76 см	40 см*2 80 см	42 см*2 84 см	44 см*2 88 см
Ширина отворота по манжетам и низу	5 см	5 см	5 см	6 см	6 см	6 см	6 см
Сколько петель набирать на бомбер на кнопках	147 петель	156 петель	163 петли	172 петли	181 петля	190 петель	199 петель
Количество петель тела бомбера на кнопках (с учетом планок)	180 петель	190 петель	198 петель	208 петель	218 петель	228 петель	238 петель
Сколько петель набирать на бомбер на молнии	135 петель	144 петли	151 петля	160 петель	169 петель	178 петель	188 петель
Количество петель тела бомбера на молнии	150 петель	160 петель	168 петель	178 петель	188 петель	198 петель	208 петель
Ширина спинки по линии лопаток (J)	23 см 56 петель	24 см 60 петель	25 см 62 петли	26 см 64 петли	28 см 68 петель	30 см 74 петли	32 см 78 петель
Ширина по плечам (K)	25 см 60 петель	26 см 64 петли	27 см 66 петель	28 см 68 петель	30 см 72 петли	32 см 78 петель	34 см 82 петли
Высота проймы (C)	13 см 42 ряда	14 см 44 ряда	15 см 48 рядов	16 см 52 ряда	17 см 54 ряда	18 см 58 рядов	19 см 60 рядов
Глубина горловины по спинке (D)	2 см	3 см	3 см	3 см	4 см	4 см	4 см
Глубина горловины по переду (D)	5 см	5 см	6 см	6 см	7 см	7 см	7 см
Ширина плеча	6 см 14 петель	6 см 14 петель	7 см 17 петель	7 см 17 петель	8 см 19 петель	8 см 19 петель	9,5 см 23 петли
Количество петель манжета	8 см*2 16 см 38 петель	8 см*2 16 см 38 петель	8,5 см*2 17 см 40 петель	8,5 см*2 17 см 40 петель	9 см*2 18 см 44 петли	9 см*2 18 см 44 петли	9 см*2 18 см 44 петли
Ширина рукава сверху	12,5 см*2 25 см 60 петель	13 см*2 26 см 62 петли	13 см*2 26 см 62 петли	13,5 см*2 27 см 64 петли	14 см*2 28 см 68 петель	14,5 см*2 29 см 70 петель	14,5 см*2 29 см 70 петель
Высота оката рукава (H)	8 см 26 рядов	9 см 28 рядов	10 см 32 ряда	11 см 34 ряда	12 см 38 рядов	13 см 40 рядов	13 см 40 рядов

Выбор пряжи

Бомбер я вязала из мериноса Lana gatto Super soft (125 м/50 грамм). Я рекомендую вязать именно из мериноса качества extra fine, возможно, с обработкой superwash. Такая пряжа пружинистая, надолго сохранит первоначальный вид Ваших изделий и обеспечит комфорт малыша.

Альтернативная пряжа:

1. BBB premier. 125 м/50 грамм, 100% меринос. Италия
2. Lana gatto Camel hair - 125 м/50 грамм, Италия.
3. Gazzal organic baby cotton – 110 м/50 грамм, хлопок.
4. Бобинная пряжа, 100% меринос extra fine, 1400-1500 м/100 грамм. Например, Zegna Baruffa Cashwool, Lana Gatto Harmony и подобные. В 6 сложений. Итоговый метраж около 233 м/100 грамм.

Расход пряжи, в граммах:

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Основной цвет	150	150	150	150	200	200
дополнительный цвет (рукава без манжет)	50	50	50	100	100	100
Общий вес	200	200	200	250	270	300

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Основной цвет	200-250	250-300	250-300	300	300-350	350-400	400
дополнительный цвет (рукава без манжет)	100	100	100	100-150	100-150	150	150
Общий вес	300	350	350	400	450	500	550

Если Вы будете использовать пряжу другого метража и другой размер спиц, расход будет иным.

Магазин @norkayarn предоставляет скидку 10% на пряжу Lana gatto Super soft.

Для получения скидки укажите промокод **МК БОМБЕР** при оформлении заказа.

<https://www.instagram.com/norkayarn/>

Необходимые инструменты

- Круговые спицы длиной 60-80, 120 см соответствующего размера.
- Круговые спицы длиной около 120 см на 0,5-0,75 мм меньше, чем основные – для вязания манжетов и горловины.
- Сантиметр, маркеры, иголка, крючок 3 мм, пуговицы, кнопки или молния.

Образец

Вяжем образец примерно 14*14 см. Я набирала 34 петли и вязала 46 рядов, спицы 3,5 мм. Можете связать несколько образцов спицами разных размеров, чтобы посмотреть, какая плотность Вас в итоге удовлетворит. **Учитывайте свою манеру вязания.** В зависимости от метража пряжи и Вашей манеры Вам могут пригодиться спицы от 3 мм до 4 мм.

В идеале нужно связать еще и образец вкруговую. Так как плотность вязания по кругу может отличаться.

Обязательно!!! Посчитайте, сколько рядов и петель в 10 см по образцу до стирки. Так Вы сможете понимать, как может измениться изделие, и будете иметь возможность сравнить показатели плотности в процессе работы над изделием.

Образец стираем так, как бы Вы стирали готовое изделие.

Замеры для работы делаем по образцу после высыхания. Считаете, сколько петель у Вас помещается в 10 см ширины и высоты, и делите на 10, чтобы узнать значение для одного сантиметра ширины (значение А) и высоты (значение В). Желательно измерять посередине образца, чтобы кромочные петли и наборный ряд не стягивали полотно.

Плотность вязания в инструкции – 24 петли на 32 ряда в 10 см на спицах 3,5 мм

Соответственно, «А»=2,4, «В»=3,2. Данные в таблице рассчитаны исходя из этих значений.

Если у Вас не получилось попасть в мою плотность вязания, можете высчитать свои значения для «А» и «В», и уже с ними пересчитать все цифры для бомбера, используя данные в сантиметрах из таблицы.

Вязание тела бомбера

Обратите внимание! В МК дано два варианта оформления планок – под молнию и под кнопки (пуговицы). Уже на этапе набора петель Вам нужно определиться с застежкой. От этого зависит, сколько набирать петель на тело изделия и как вязать низ. **О наборе петель для бомбера на кнопках читайте далее. О бомбере на молнии – со страницы 27.**

Набор петель на бомбер на кнопках (пуговицах)

Смотрите видео №1

<https://drive.google.com/file/d/19vaGtxnTrTDSRiuiun5pXar3KP0gZeez/view?usp=sharing>

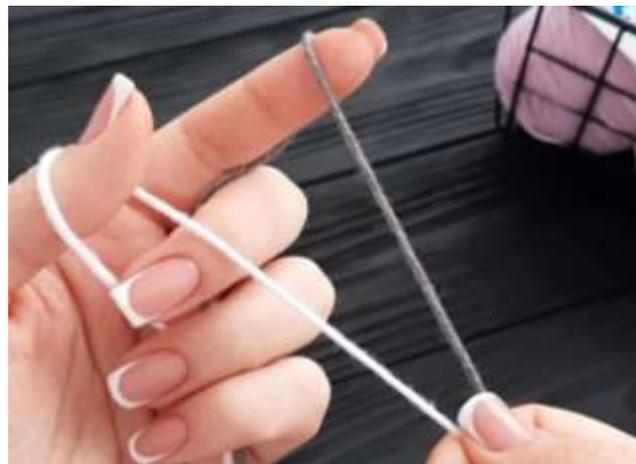
Для набора петель Вам нужна основная нить и бросовая. Также круговые спицы около 100-120 см на 0,5-0,75 мм меньше тех, что Вы выбрали для основного полотна.

Смотрите таблицу, сколько петель нужно набрать для Вашего размера.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
количество петель	120	123	129	132	136	141

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
количество петель	147	156	163	172	181	190	199

Для набора петель возьмите Вашу рабочую нить и дополнительную для набора петель. Основная нить должна быть сверху, дополнительная – снизу. Набрасываем дополнительную нить (белая на фото) на большой палец, а основную нить набрасываем на указательный палец таким образом, чтобы их кончики были внутри ладони.

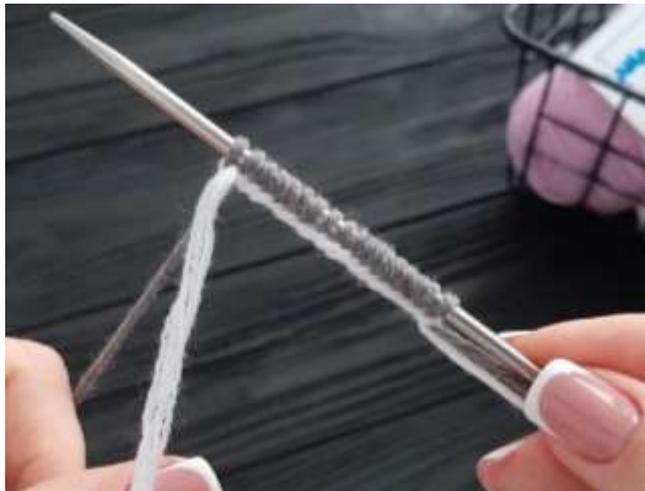


Придерживая края нитей правой рукой, начинаем набирать петли.

Принцип обычного набора петель. Набираем петли на одну спицу. Заводим спицу под нить на большом пальце и захватываем нить с указательного пальца.



Сбрасываем петлю дополнительной нити с большого пальца. И повторяем действие, снова набросив нить на большой палец.



Набираем нужное количество петель по своему размеру. Набрал петли, можете отрезать бросовую нить, оставив кончик около 5 см.

Поворачиваем вязание и набранные петли перетяните влево по тросику.

Возьмите в правую руку правую спицу, как сейчас их держите. Ею будем набирать петли для изнаночной стороны бомбера, раздваивая полотно.

Обратите внимание на петельки основной нити между петель бросовой. Именно из них будем вывязывать петли. Находим первую петельку основной нити, заводим спицу снизу под нее и вывязываем петлю.

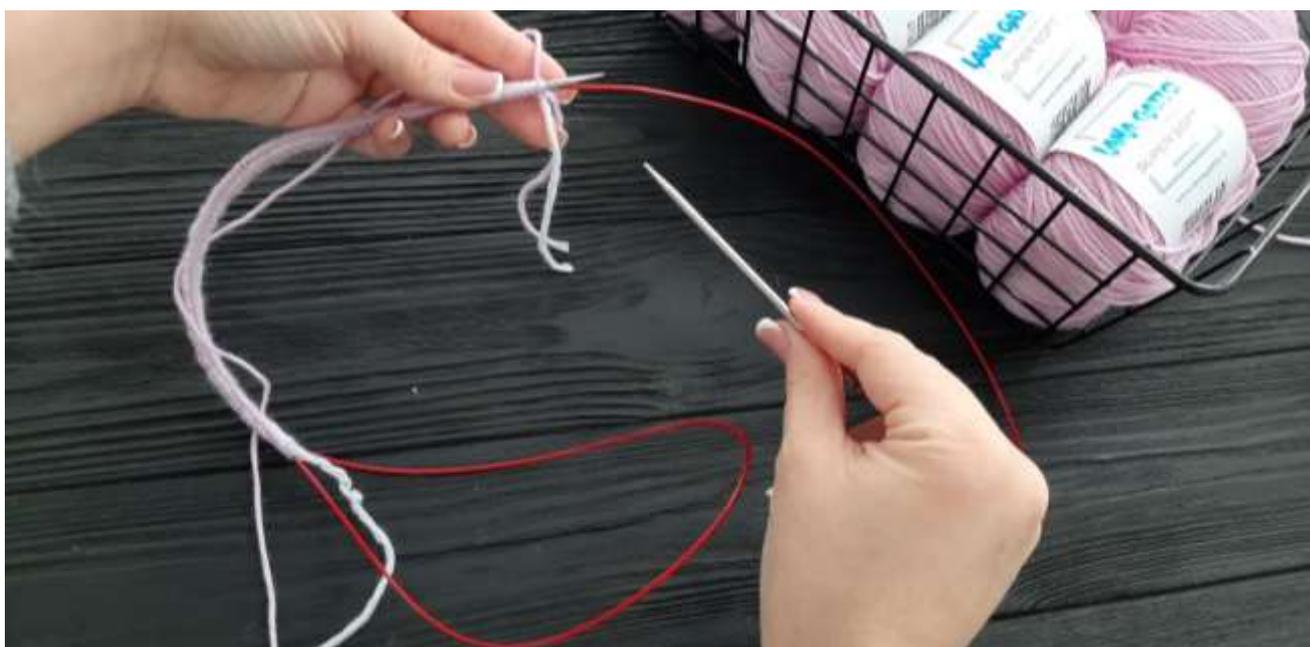


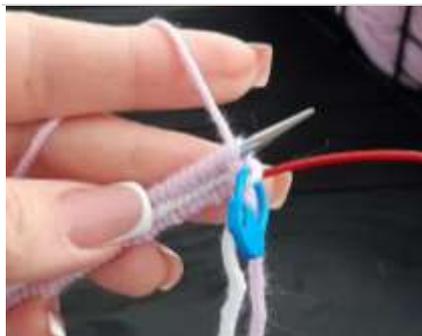
Набираем петли по всему ряду.

Последнюю петлю добавляем скрещенным накидом. Так как по изнаночной стороне на одну протяжку меньше, чем петель по лицевой. В итоге по лицевой и изнаночной стороне у Вас должно быть одинаковое количество петель.



Поворачиваем вязание. Далее будем вязать нижнюю часть бомбера по кругу без швов способом Magic loop. Начиная новый ряд, Вам нужно будет немного вытянуть дальнюю спицу и задвинуть ближнюю, чтобы было удобно с нее провязывать петли. Слева у Вас останется петля тросика и справа.





Повесьте маркер в начале ряда на этой стороне, чтобы обозначить, где у Вас лицевая сторона изделия.

Вы провязывали 1 ряд по лицевой части полотна и 1 ряд по изнанке.
Обратите внимание! Далее по лицевой и по изнаночной стороне вяжем лицевыми петлями!

Смотрите в таблице, сколько рядов составляет нижняя часть бомбера для Вашего размера. **Ряды считаем от бросовой нити вверх с рядом, что на спице.**

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество рядов отворота	15 рядов	15 рядов	15 рядов	15 рядов	18 рядов	18 рядов

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество рядов отворота	18 рядов	18 рядов	18 рядов	21 ряд	21 ряд	21 ряд	21 ряд

На данном этапе Вам нужно определиться с тем, будете ли Вы вводить цветные полосы по отвороту, и с застежкой.

Если отворот будет без полос, то вяжете указанное количество рядов по Вашему размеру. Только без последнего ряда по изнанке. О нем читайте дальше, там будет нюанс.

Также подумайте о застежке – это будут кнопки или пуговицы. Если Вы хотите пришивать пуговицы, то под них нужно вывязывать петельки. Прежде чем вязать, **обязательно просмотрите раздел о петельках.**
[Страница 21.](#)

Вязание цветных полос

Если Вы хотите вязать отворот бомбера с полосами, смотрите далее схемы для Вашего размера.

Смотрите видео №2

<https://drive.google.com/file/d/1LEHXPkzYee-ldL0zitRmRkNRejweDYwD/view?usp=sharing>



Обратите внимание, что вязать полосу другого цвета начинаем не с начала ряда.

Смотрите в таблице, сколько петель провязываем основным цветом в начале ряда перед полосой и в конце после полосы.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель	13 петель	13 петель	13 петель	13 петель	15 петель	15 петель

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель	15 петель	15 петель	15 петель	17 петель	17 петель	17 петель	17 петель

Схемы вязания отворота. Вы можете изменить ритм полос на свое усмотрение.

Для размера 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см, 47-48 см

15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

В схеме указаны ряды по лицевой части. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.

Провязываем 3 ряда до первой полосы.

Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.

Снова 3 ряда основного цвета.

3 ряда полосы.

Последние 3 ряда провязываем основным цветом.

Красным отмечены ряды, в которых нужно сделать петельки под пуговицы (если Вы вяжете с ними).

Для размера 49-50 см, 51-52 см, 53-54 см, 55-58 см, 59-62 см

18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

В схеме указаны ряды по лицевой части. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.

Провязываем 4 ряда до первой полосы.

Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.

Снова 4 ряда основного цвета.

3 ряда – полоса.

Последние 4 ряда провязываем основным цветом.

Красным отмечены ряды, в которых нужно сделать петельки под пуговицы (если Вы вяжете с ними).

Для размера 63-66 см, 67-70 см, 71-74 см, 75-78 см

	21
	20
	19
	18
	17
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

В схеме указаны ряды по лицевой части. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.

Провязываем 3 ряда до первой полосы.

Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.

Снова 3 ряда основного цвета.

3 ряда – полоса.

3 ряда основного цвета.

3 ряда – полоса.

Последние 3 ряда провязываем основным цветом.

Красным отмечены ряды, в которых нужно сделать петельки под пуговицы (если Вы вяжете с ними).

Провязывать ряды другим цветом будем с обрывом нити. В нужном ряду, дойдя до цветной полосы, отрезаете основную нить и полосу начинаете вязать дополнительной нитью, оставив кончик около 10 см.

Связав все ряды отворота, останавливаетесь и не вяжете последний ряд по изнанке.

Прежде чем вязать соединительный ряд, спрячьте иглой все кончики.

Смотрите видео №3

https://drive.google.com/file/d/1rCuQn2wq0KQcT_enptdJkvaqVkXgw8oZ/view?usp=sharing

Соединительный ряд

Перед вязанием соединительного ряда нужно подготовить петли на изнаночной стороне отворота.

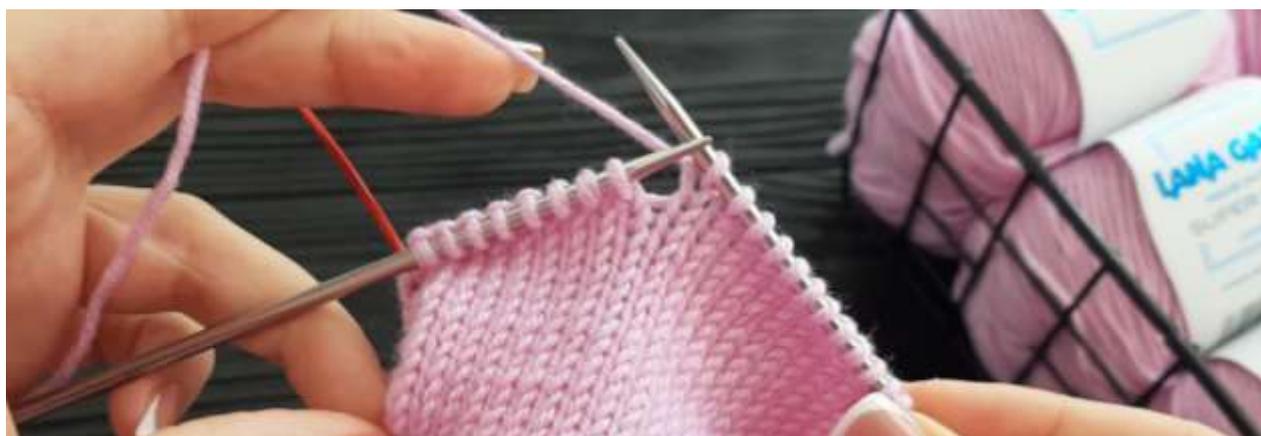
Смотрите видео №4

<https://drive.google.com/file/d/1wkpKMRpjBPFllr8lsiq9kHBToeAnI9M/view?usp=sharing>

Провязываем первые 8 петель последнего ряда по изнанке и делаем скрещенный накид. Это будет внутренняя стороны планки и последняя петля – кромочная.

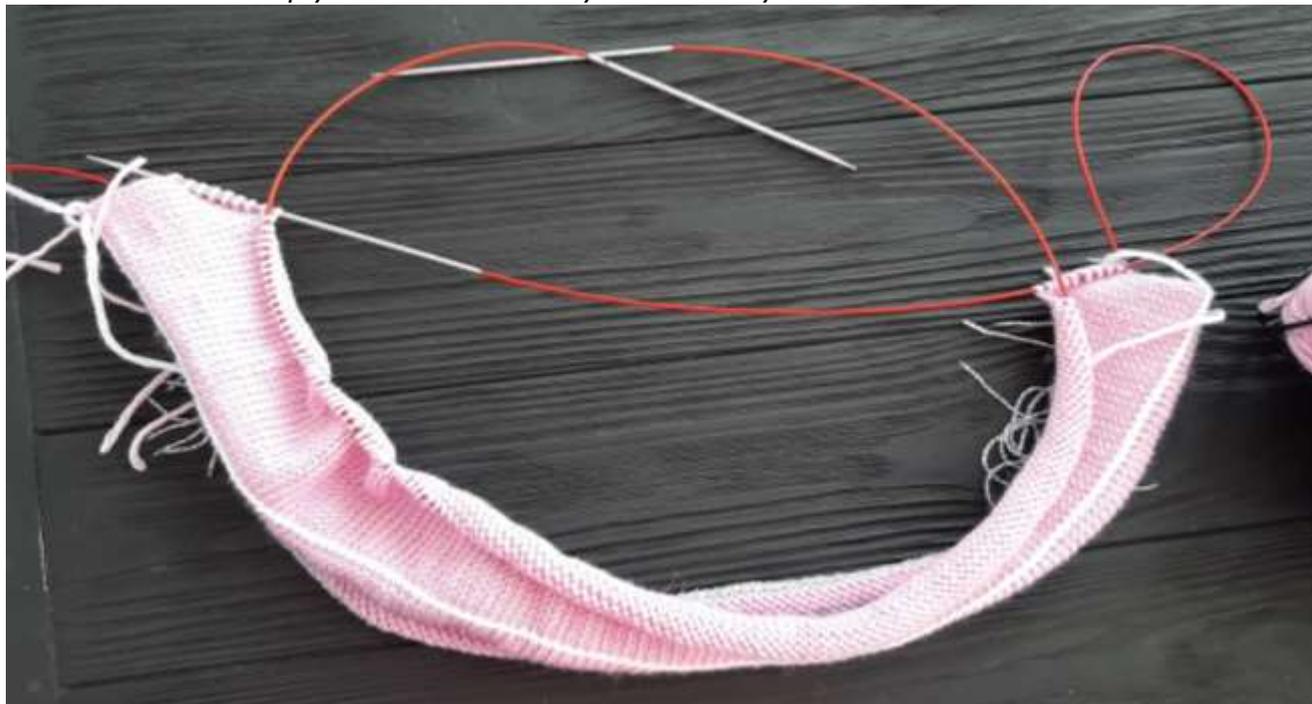


Для вязания остальных петель ряда возьмите дополнительные спицы. Провязываем на них петли ряда и **останавливаемся за 8 петель до конца.**



Последние 8 петель провязываем на основные спицы, которыми вязали планку в начале ряда. **Прежде чем провязать эти 8 петель,** делаем скрещенный накид на спицу, как делали в начале ряда. Только потом провязываете петли.

Вот такая конструкция должна у Вас получиться.



Последние 8 петель становятся началом нового ряда. Поворачиваем вязание на лицевую сторону. Провязываем первые 8 петель – лицевую сторону планки.

Теперь будем фиксировать отворот, провязывая попарно петлю с лицевой стороны изделия и с изнаночной. Для этого Вы и провязывали петли на дополнительные спицы.



Петли на лицевой стороне и изнаночной стоят правой стенкой ближе к нам. Захватываем спицей первую петлю после планки на лицевой стороне и первую петлю на дополнительной спице. Вывязываем

петлю. Так же провязываем все петли, останавливаясь за 8 петель до конца ряда – лицевой стороны планки.



Соединив ряд, провязываем последние 8 петель. Поворачиваем изделие и довязываем 9 петель внутренней стороны планки. Несколько рядов придется вязать так, по частям. Пока Вам не будет удобно развернуть внутреннюю сторону планки в одну плоскость с основным полотном.



Поворачиваем полотно на изнаночную сторону и с этого момента переходим на вязание поворотными рядами.

Прибавление петель на расширение полотна

В первом изнаночном ряду нужно прибавить петли на расширение полотна.

Смотрите видео №5

https://drive.google.com/file/d/1R9Ogg29e5_Su-WORryR0LfiN3MIPbMqh/view?usp=sharing

Для каждого размера свое количество прибавок и свой шаг. Смотрите в таблице. Также смотрите, сколько петель провязать от планки до первой прибавки и сколько петель останется от последней прибавки до планки.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель до первой прибавки	3 петли	6 петель	3 петли	6 петель	2 петли	сразу после планки
Количество прибавок	12 петель	13 петель	13 петель	14 петель	14 петель	15 петель
следующая прибавка через	9 петель	8 петель	9 петель	8 петель	9 петель	9 петель
остаток петель перед второй планкой	2 петли	5 петель	2 петли	6 петель	1 петля	последняя прибавка перед планкой

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель до первой прибавки	2 петли	3 петли	2 петли				
Количество прибавок	15 петель	16 петель	17 петель	18 петель	19 петель	20 петель	21 петля
следующая прибавка через	9 петель	9 петель					
остаток петель перед второй планкой	2 петли	2 петли	1 петля	1 петля	1 петля	1 петля	1 петля

Важный момент! Кромочные во всем бомбере вяжем как в видео!

Только так!

Видео №6

<https://drive.google.com/file/d/1OURi6clvHZMw-RclMV8JuA1Xb85jRMU/view?usp=sharing>

Ход работы:

От начала ряда провязываем кромочную, 8 петель внутренней стороны планки и 8 петель внешней стороны. Теперь смотрим в

таблице, сколько петель провязать до первой прибавки или сделать ее сразу.

Прибавки делаем из протяжек между петель. Набрасываем ее на левую спицу таким образом, чтобы ее левая стенка была ближней. Провязываем петлю изнаночной за левую стенку.



Сделав прибавку, смотрите, сколько петель провязать до следующей. После всех прибавок, у Вас должно остаться указанное число петель до планки по лицевой стороне. Провязываем всю планку.

Пересчитайте петли. Смотрите в таблице, сколько их должно быть по Вашему размеру. Считаем вместе с кромочными.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель	150 петель	154 петли	160 петель	164 петли	168 петель	174 петли

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель	180 петель	190 петель	198 петель	208 петель	218 петель	228 петель	238 петель

Если все хорошо, самое время определиться еще с одним моментом – **вязать бомбер с карманами-обманками, или без них.**

Если без них, то вяжите тело бомбера до пройм.

Смотрите дальнейшие инструкции со [страницы 41](#)

Не забывайте через нужное количество рядов делать петельки под пуговицы (если вяжете с ними).

Если решили вязать с карманами, переходите к [странице 35](#)

Важно! С лицевого ряда переходим на основные спицы!

Петельки под пуговицы

Если Вы вяжете бомбер на пуговицах, прочтите этот раздел прежде, чем вязать отворот.

В зависимости от того, кому Вы вяжете (мальчику или девочке), петельки под пуговицы нужно вывязывать на определенной полочке. В изделиях для девочек пуговицы пришиваются на левую полочку, а петельки делаем по правой. Для мальчиков – наоборот.

Петельки начинаем делать по отвороту низа бомбера. Там я предлагаю сделать их две. Но это на Ваше усмотрение.

Петельки в изделии для девочки

Петельки вывязываем по правой полочке.

Петельки по отвороту.

Смотрите, в каких рядах по Вашему размеру делать петельки под пуговицы по низу бомбера.

5-й и 11-й ряд – размеры 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см, 47-48 см.

5-й и 15-й ряд – размеры 49-50 см, 51-52 см, 53-54 см, 55-58 см, 59-62 см.

5-й и 17-й ряд – размеры 63-66 см, 67-70 см, 71-74 см, 75-78 см.

В нужном ряду провязываете 4 петли от начала ряда. Следующие две петли закрываете обычным способом, провязывая петли по две наклоном влево. Для этого разверните петли, чтоб их правые стенки стали дальними. Провязываем две петли вместе, поворачиваем петлю на левой спице, возвращаем петлю с правой на левую спицу и еще раз провязываем две петли вместе. Продолжаем ряд.

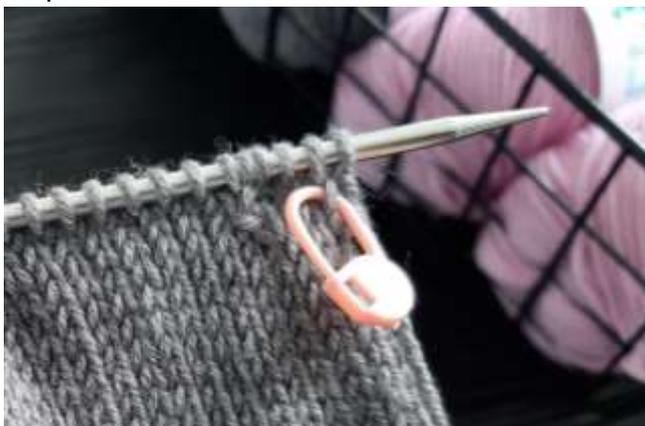


Так как у нас по низу отворот, а петля должна быть сквозная, провязываем ряд по изнанке и останавливаемся за 6 петель до конца.

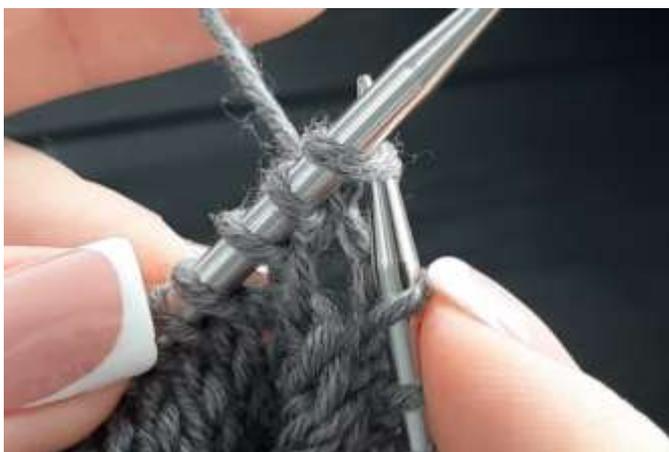
Закрываем две петли, как делали по лицевой стороне, и провязываем оставшиеся петли планки.



Перейдя к лицевому ряду, повесьте маркер на ряд ниже, чем тот, что на спице. **От этого маркера будете считать ряды до следующей петельки.** В местах, где Вы закрывали петли, добавляем их скрещенными накидами. Так же потом делаете по изнанке.



В следующем ряду провязываем скрещенные накиды лицевыми петлями за левые ближние стенки.



Вяжем ряды до следующих петелек. Не забывайте перевешивать маркер на тот ряд, в котором вязали петельку.

Петельки по планке после отворота.

После отворота внешняя и внутренняя части планки расположены в одной плоскости. Но нам и дальше нужно делать сквозную петельку. От начала ряда провязываем 3 петли, учитывая кромочную. Следующие две петли закрываем обычным способом. Предварительно разворачиваем петли, чтоб их правые стенки стали дальними.

Потом провязываем 8 петель и следующие 2 петли снова закрываем обычным способом.



В итоге у Вас должно быть задействовано 15 петель. Закрыв петли, вяжем ряд до конца.

В изнаночном ряду добавляете петли скрещенными накидами. В следующем лицевом провязываете их лицевыми петлями. Все, как делали по отвороту.

Петельки в изделии для мальчика**Петельки вывязываем по левой полочке.****Петельки по отвороту.**

Смотрите, в каких рядах по Вашему размеру делать петельки под пуговицы по низу бомбера.

5-й и 11-й ряд – размеры 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см, 47-48 см.

5-й и 15-й ряд – размеры 49-50 см, 51-52 см, 53-54 см, 55-58 см, 59-62 см.

5-й и 17-й ряд – размеры 63-66 см, 67-70 см, 71-74 см, 75-78 см.

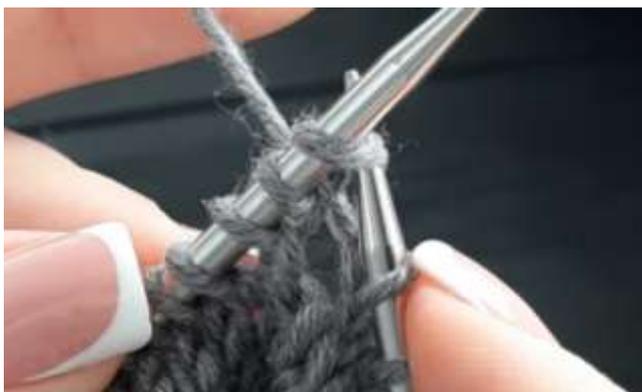
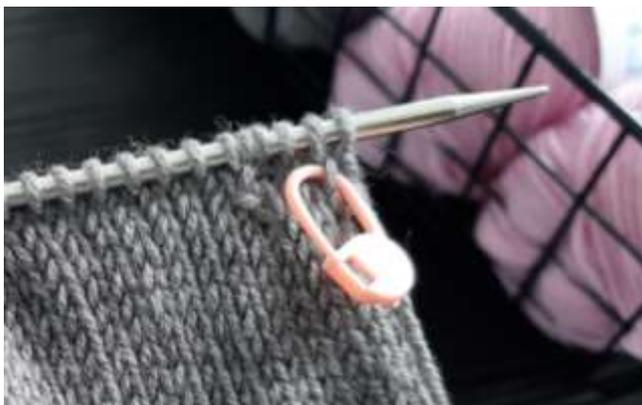
В нужном ряду провязываете петли ряда и останавливаетесь за 6 петель до конца. Следующие две петли закрываете обычным способом, провязывая петли по две наклоном влево. Для этого разверните петли, чтоб их правые стенки стали дальними. Провязываем две петли вместе, поворачиваем петлю на левой спице, возвращаем петлю с правой на левую спицу и еще раз провязываем две петли вместе. Заканчиваем ряд.



Так как у нас по низу отворот, а петелька должна быть сквозная, провязываем 4 первые петли ряда по изнанке и закрываем две петли, как делали по лицевой стороне. Провязываем оставшиеся петли ряда.



Перейдя к лицевому ряду, повесьте маркер на ряд ниже, чем тот, что на спице. **И от этого маркера будете считать ряды до следующей петельки.** В местах, где Вы закрывали петли, добавляем их скрещенными накидами. Так же потом делаете по изнанке.



В следующем ряду провязываем скрещенные накиды лицевыми петлями за левые ближние стенки.

Вяжем ряды до следующих петелек. Не забывайте перевешивать маркер на тот ряд, в котором вязали петельку.

Петельки по планке после отворота.

После отворота внешняя и внутренняя части планки расположены в одной плоскости. Но нам и дальше нужно делать сквозную петельку. В нужном ряду провязываем петли ряда и останавливаемся за 15 петель до конца, учитывая кромочную. Закрываем следующие 2 петли, как делали это раньше. Провязываем 8 петель, считаем с той петлей, на которую наброшена закрытая петля.

Следующие 2 петли снова закрываем обычным способом и провязываем последние 3 петли ряда. Одна из них петля получилась провязанной за счет сокращения предыдущей.



В изнаночном ряду добавляете петли скрещенными накидами. В следующем лицевом провязываете их лицевыми петлями. Все, как делали по отвороту.

Принцип расчета расстояния между петельками.

Иногда не просто вписать петельки, чтобы между ними было одинаковое расстояние. Но можно попробовать.

Для расчета расстояния между петельками Вам нужна длина планки. Замеряем длину бомбера от подмышечной впадины (от проймы). Переводим замер в ряды.

Например, длина бомбера от проймы 30 см. $30 \cdot 3,2 = 96$ рядов.

В таблице далее посмотрите, с какого ряда начинается закрытие петель по горловине. Отнимите 4 ряда от этого значения.

Например, для размера 59-62, высота проймы 48 рядов. Горловина начинается с 37 ряда. Последнюю петельку делаем в 33-м ряду.

Прибавляем к числу рядов тела бомбера ряды высоты проймы до последней петельки.

$96+33=129$ рядов.

Теперь определитесь, будете ли Вы делать 2 петельки по отвороту бомбера или одну в 5-м ряду.

Делим оставшееся количество на ровные части. Можно взять 18-22-24-26 рядов между петельками, подобрать число, на какое будет делиться максимально без остатка. Зависит от размера.

Например, хотите делать одну петельку по отвороту. Первая петелька в 5-м ряду, последующие через 24 ряда.

$5+24+24+24+24+24=125$ рядов. А у нас 129. Можно пару петелек сделать с шагом 26 рядов. Это не будет особо заметно.

Если Вы хотите делать 2 пуговицы по высоте отворота, то тогда считаете от последней петельки. Например, если петелька в 15-м ряду.

Смотрите в таблице данные по высоте проймы и с какого ряда начинается вязание горловины. Длину бомбера замерьте самостоятельно.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
высота проймы	9 см 28 рядов	10 см 32 ряда	11 см 36 рядов	12 см 38 рядов	12 см 38 рядов	13 см 42 ряда
Начало горловины по переду	с 23 ряда	с 27 ряда	с 31 ряда	с 31 ряда	с 33 ряда	с 37 ряда

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
высота проймы	13 см 42 ряда	14 см 44 ряда	15 см 48 рядов	16 см 52 ряда	17 см 54 ряда	18 см 58 рядов	19 см 60 рядов
глубина горловины по переду	с 33 ряда	с 35 ряда	с 37 ряда	с 41 ряда	с 39 ряда	с 43 ряда	с 45 ряда

Набор петель на бомбер на молнии

Смотрите видео №7

<https://drive.google.com/file/d/1f5qs0INTvXz8QzpG1R6Lo7LtxmAv7N1C/view?usp=sharing>

Для набора петель Вам нужна основная нить и бросовая. Также круговые спицы около 60-80 см на 0,5-0,75 мм меньше тех, что Вы выбрали для основного полотна.

Смотрите таблицу, сколько петель нужно набрать для Вашего размера.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
количество петель	108	112	117	122	124	130

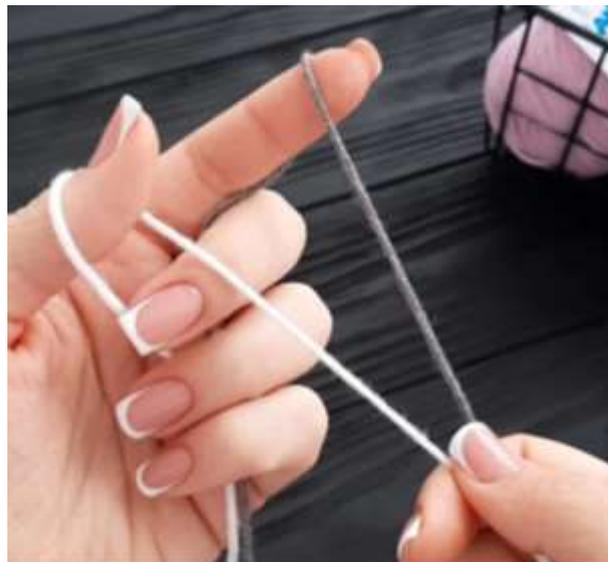
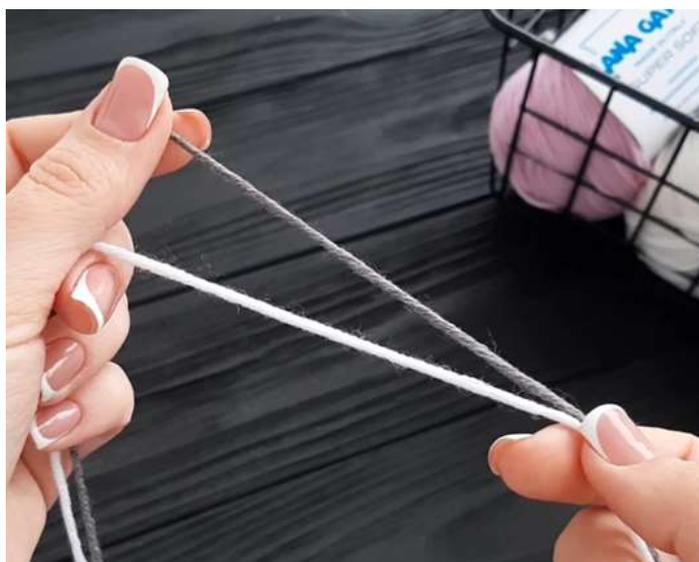
Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
количество петель	135	144	151	160	169	178	188

Для набора петель возьмите Вашу рабочую нить и дополнительную для набора петель. Основная нить должна быть сверху, дополнительная – снизу.

Набрасываем дополнительную нить (белая на фото) на большой палец таким образом, чтобы ее короткий край был внутри ладони.

Основную нить набрасываем на указательный палец таким образом, чтобы ее короткий край тоже был внутри ладони.

Придерживая края нитей правой рукой, начинаем набирать петли.

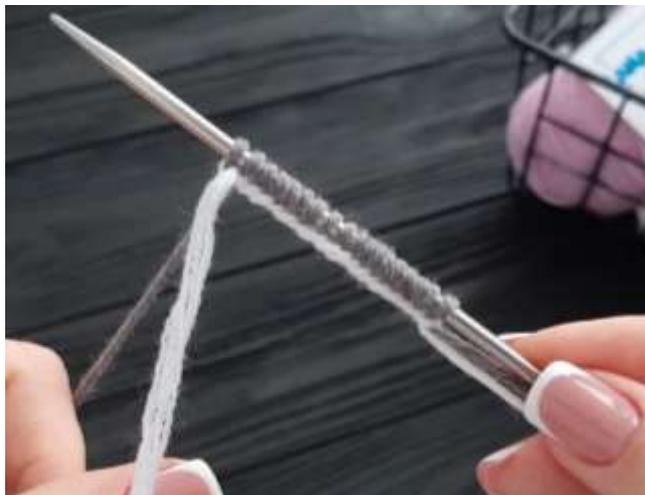


Принцип обычного набора петель. Набираем петли на одну спицу.

Заводим спицу под нить на большом пальце и захватываем нить с указательного пальца.



Сбрасываем петлю дополнительной нити с большого пальца. И повторяем действие, снова набросив нить на большой палец.



Набираем нужное количество петель по своему размеру. Набрав петли, можете отрезать бросовую нить, оставив кончик около 5 см.

Важный момент! Кромочные во всем бомбере вяжем как в видео №6!
<https://drive.google.com/file/d/1OURi6clvHZMw-RcIMVs8JuA1Xb85jRMU/view?usp=sharing>

Вы провязали первый ряд отворота бомбера. Это был ряд по лицевой стороне. Далее вяжем поворотными рядами. Поворачиваем вязание и следующий ряд нужно провязать изнаночными петлями. **Потом вяжем лицевыми петлями по лицевой стороне и изнаночными – по изнанке.**

На данном этапе Вам нужно определиться с тем, будете ли Вы вводить цветные полосы по отвороту.

Если отворот будет без полос, то вяжете указанное количество рядов по Вашему размеру. Смотрите таблицу далее.

Смотрите в таблице, сколько рядов составляет нижняя часть бомбера для Вашего размера. **Ряды считаем от бросовой нити вверх с рядом, что на спице.**

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество рядов отворота	30 рядов	30 рядов	30 рядов	30 рядов	36 рядов	36 рядов

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество рядов отворота	36 рядов	36 рядов	36 рядов	42 ряда	42 ряда	42 ряда	42 ряда

Вязание цветных полос

Если Вы хотите вязать отворот бомбера с полосами, смотрите далее схемы для Вашего размера.

Смотрите видео №8

<https://drive.google.com/file/d/1kAlqgC2ipZY3lru5GLd4FhBxQzk7NNji/view?usp=sharing>

Обратите внимание, что вязать полосу другого цвета начинаем не с начала ряда.



Смотрите в таблице, сколько петель в начале ряда перед полосой и в конце после полосы провязываем основным цветом. Считаем с кромочной.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель	10 петель	10 петель	10 петель	10 петель	12 петель	12 петель

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель	12 петель	12 петель	12 петель	14 петель	14 петель	14 петель	14 петель

Схемы вязания отворота. Вы можете изменить ритм полос на свое усмотрение.

Для размера 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см, 47-48 см

30	Набрав петли, провязываем 15 рядов внутренней части отворота. Считаем ряды с самым первым и с тем, что на спицах. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.	
29		
28		
27		
26		
25		
24		В схеме указаны ряды по лицевой части.
23		Провязываем 3 ряда до первой полосы.
22		Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.
21		Снова 3 ряда основного цвета.
20		3 ряда полосы.
19		Последние 3 ряда провязываем основным цветом.
18		
17		
16		

Для размера 49-50 см, 51-52 см, 53-54 см, 55-58 см, 59-62 см

36	Набрав петли, провязываем 18 рядов внутренней части отворота. Считаем ряды с самым первым и с тем, что на спицах. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.	
35		
34		
33		
32		
31		
30		В схеме указаны ряды по лицевой части.
29		Провязываем 4 ряда до первой полосы.
28		Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.
27		Снова 4 ряда основного цвета.
26		3 ряда – полоса.
25		Последние 4 ряда провязываем основным цветом.
24		
23		
22		
21		
20		
19		

Для размера 63-66 см, 67-70 см, 71-74 см, 75-78 см

42	Набрав петли, провязываем 21 ряд внутренней части отворота. Считаем ряды с самым первым и с тем, что на спицах. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.	
41		
40		
39		
38		
37		
36		В схеме указаны ряды по лицевой части.
35		Провязываем 3 ряда до первой полосы.
34		Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.
33		Снова 3 ряда основного цвета.
32		3 ряда – полоса.
31		3 ряда основного цвета.
30		3 ряда – полоса.
29		Последние 3 ряда провязываем основным цветом.
28		
27		
26		
25		
24		
23		
22		

Провязывать ряды другим цветом будем методом интарсии, иногда с обрывом нити.

В первом ряду, в котором вводите дополнительный цвет, провязываете от начала ряда необходимое количество петель основным цветом. Потом присоединяете нить нового цвета, оставив кончик около 10 см, перекручиваете рабочие нити между собой. Основную нить не обрезаете.



Вяжете ряд новым цветом и останавливаетесь за указанное в таблице количество петель, сколько провязывали в начале ряда. Здесь вводите новую нить основного цвета, так как прежняя осталась до полосы.

Поворачиваете вязание и снова провязываете нужное количество петель основным цветом до полосы. На стыке цветов перекручиваете рабочие нити.

По тому же принципу провязываете остальные ряды по схеме. Не страшно, если Вам нужно будет отрезать рабочую нить и переместить ее в другое место. Кончики потом легко спрячем иглой. В отвороте их не будет видно.

Как спрятать кончики, **смотрите в видео №3**

https://drive.google.com/file/d/1rCuQn2wq0KQcT_enptdJkvaqVkJXgw8oZ/view?usp=sharing

Нужно спрятать иглой все кончики, прежде чем вязать соединительный ряд.



Соединительный ряд

Низ бомбера готов и нужно зафиксировать отворот. Делать это будем провязывая попарно петлю со спицы и с первого ряда.

Смотрите видео №9

<https://drive.google.com/file/d/1jBTzMs-piQVeylynO60qll2cMvsnfQm5/view?usp=sharing>

Важно! Переходим на основные спицы для работы!

Подверните нижний край отворота вовнутрь. **Обратите внимание** на протяжки основной нити между петелек бросовой нити.



Найдите первую протяжку по нижнему краю и набросьте ее на левую спицу таким образом, чтобы ее правая стенка была ближней. Петли на спице у меня стоят так же. И провязываем лицевой петлей первую петлю со спицы с этой петлей, заводя спицу слева. **Если у Вас петли на спице стоят ближе к Вам левой стенкой, то каждую петлю нужно будет поворачивать.** Далее подхватываем левой спицей следующую протяжку по краю и провязываем со следующей петлей со спицы. Так провязываем весь ряд.



Зафиксировав отворот, поверните вязание изнанкой к себе. В этом ряду нужно прибавить петли на расширение полотна.

Прибавление петель на расширение полотна

Смотрите видео №5

https://drive.google.com/file/d/1R9Ogg29e5_Su-WORryR0LfiN3MIPbMqh/view?usp=sharing

Для каждого размера свое количество прибавок и свой шаг. Смотрите в таблице. Также смотрите, сколько петель провязать от начала ряда (считаем с кромочной) до первой прибавки и сколько петель останется после последней прибавки до конца ряда.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель до первой прибавки	5 петель	1 петля	5 петель	1 петля	4 петли	7 петель
Количество прибавок	12 петель	12 петель	13 петель	13 петель	14 петель	14 петель
следующая прибавка через	9 петель	10 петель	9 петель	10 петель	9 петель	9 петель
остаток петель после последней прибавки	4 петли	1 петля	4 петли	1 петля	3 петли	6 петель

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель до первой прибавки	5 петель	5 петель	4 петли	4 петли	4 петли	4 петли	9 петель
Количество прибавок	15 петель	16 петель	17 петель	18 петель	19 петель	20 петель	20 петель
следующая прибавка через	9 петель						
остаток петель после последней прибавки	4 петли	4 петли	3 петли	3 петли	3 петли	3 петли	8 петель

От начала ряда провязываем указанное в таблице количество петель до первой прибавки. Считаем с кромочной.

Прибавки делаем из протяжек между петель. Набрасываем ее на левую спицу таким образом, чтобы ее левая стенка была ближней. Провязываем петлю изнаночной за левую стенку.



Сделав прибавку, смотрите, сколько петель провязать до следующей. После всех прибавок, у Вас должно остаться указанное число петель до конца ряда. Тоже считаем с кромочной.

Пересчитайте петли. Смотрите в таблице, сколько их должно быть по Вашему размеру. **Считаем вместе с кромочными.**

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель	120 петель	124 петли	130 петель	134 петли	138 петель	144 петли

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель	150 петель	160 петель	168 петель	178 петель	188 петель	198 петель	208 петель



Если все хорошо, самое время определиться еще с одним моментом – **вязать бомбер с карманами-обманками, или без них.** Если без них, то вяжете тело бомбера до проймы.

Смотрите дальнейшие инструкции со [страницы 41](#).

Вязание карманов-обманок

Я решила не утяжелять бомбер карманами. А вот обманки – самое то.

Смотрите видео №10

<https://drive.google.com/file/d/151HC5P5loLeoxTrBxffdKMtUAIDPPQ2T/view?usp=sharing>

Смотрите в таблице, сколько сантиметров провязать от соединительного ряда до начала вязания карманов.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество см	2 см	2 см	2 см	2 см	3 см	3 см

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество см	3 см	4 см	4 см	4 см	4 см	5 см	5 см

Провязав до начала формирования кармана, нужно обозначить направляющие петли по полочкам.

Смотрите таблицу, сколько петель отсчитать от края полочки в сторону спинки до направляющей петли.

Важный момент! В бомбере на молнии **считаем петли** от начала ряда с учетом кромочной, а в бомбере на кнопках – от планки. То есть отсчитываете 17 петель (9 петель внутренней части планки+8 петель внешней части) и только потом считаете количество петель до направляющей по карману.

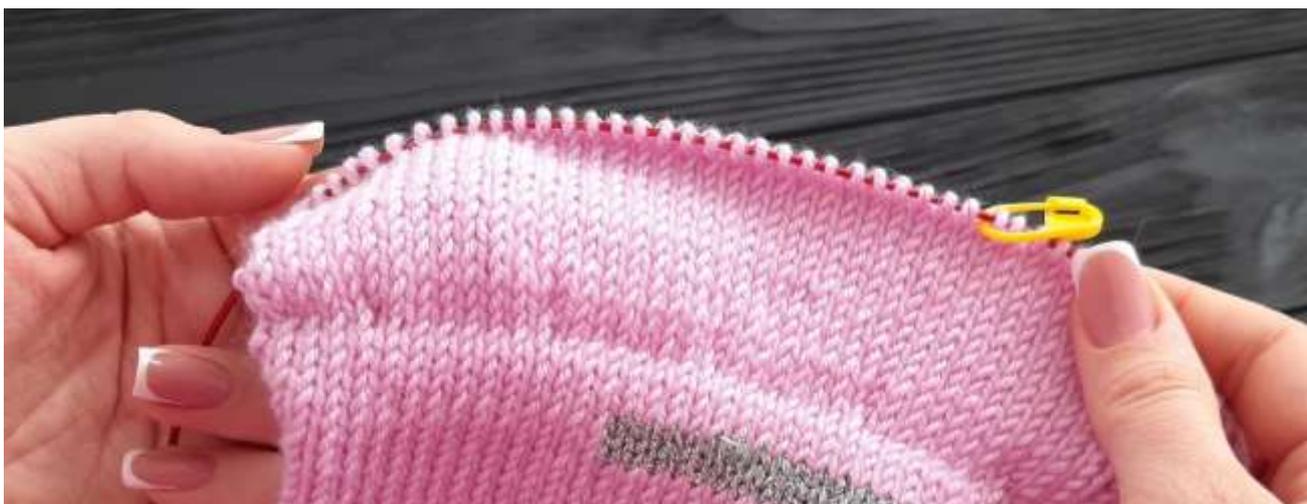
Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель до направляющей	16 петель	18 петель	20 петель	21 петля	21 петля	23 петли

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель до направляющей	25 петель	26 петель	28 петель	30 петель	32 петли	33 петли	34 петли



Начинаем вязать карман в лицевом ряду. От начала ряда по правой полочке довязываем до нужной петли, вешаем маркер перед направляющей петлей. Саму петлю провязываем в этом ряду изнаночной, чтобы наметить место для пришивания.

Отсчитываем петли до направляющей по левой полочке. Считаем от края полочки. И тоже вешаем маркер перед направляющей. Например, у Вас 25 петель до направляющей, значит отсчитываем 26.



Провязываем ряд в сторону второй направляющей и тоже провязываем ее изнаночной.

Провязываем ряд по изнанке. Направляющие далее провязываем лицевыми в лицевых рядах и изнаночными в изнаночных.

Теперь убавлениями и прибавлениями петель вдоль направляющих будем наклонять линию кармана от края полочек к краям тела.

По правой полочке справа от направляющей делаем убавление петель, а слева – прибавление.

В ряду, где нужно сделать убавление, вяжем в сторону направляющей и останавливаемся за 2 петли до направляющей. Поворачиваем петли, чтобы их правые стенки стали дальними и провязываем 2 петли вместе наклоном влево.



Провязываем направляющую и делаем прибавку петли. Для этого протяжку между петель набрасываем на левую спицу таким образом, чтобы ее левая стенка была ближе. Провязываем за эту стенку лицевой петлей, заводя спицу слева.



Вяжем в сторону второй направляющей и останавливаемся перед маркером.

По левой полочке справа от направляющей делаем прибавление, а слева – убавление.

Протяжку перед маркером набрасываем на спицу таким образом, чтобы ее правая стенка была ближе. Но провязываем за дальнюю левую стенку лицевой петлей.



Провязываем направляющую и делаем убавление петель слева от направляющей.

Поверните две петли слева от направляющей так, чтобы их правые стенки стали ближними. Провязываем две петли вместе наклоном вправо за правые стенки, заводя спицу слева. Довязываем ряд до конца.



Смотрите схемы для Вашего размера. В схемах отмечено, в каких рядах делать убавки и прибавки. Направляющую в последнем ряду (изнаночный) провяжите лицевой.

После вязания карманов, вяжете длину тела бомбера до пройм.

Пояснения к схеме:

1. В схеме указан порядковый номер ряда вязания кармана.
2. Указана полочка: левая или правая
3. Указано направление убавления / или \
4. Кружочком ● указаны прибавки.
5. Между прибавками и убавками – направляющая петля.

Схема для размера 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см

левая полочка			правая полочка			
						16
/	●		●		\	15
						14
						13
						12
/	●		●		\	11
						10
						9
						8
/	●		●		\	7
						6
						5
						4
/	●		●		\	3
						2
						1

Схема для размера 47-48 см, 49-50 см, 51-52 см, 53-54 см

левая полочка			правая полочка			
						20
/	●		●		\	19
						18
						17
						16
/	●		●		\	15
						14
						13
						12
/	●		●		\	11
						10
						9
						8
/	●		●		\	7
						6
						5
						4
/	●		●		\	3
						2
						1

Схема для размера 55-58 см

левая полочка			правая полочка			
						22
						21
						20
/	•		•		\	19
						18
						17
						16
/	•		•		\	15
						14
						13
						12
/	•		•		\	11
						10
						9
						8
/	•		•		\	7
						6
						5
						4
/	•		•		\	3
						2
						1

Схема для размера 59-62 см

левая полочка			правая полочка			
						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

**Схема для размера 63-66 см
и 67-70 см**

левая полочка			правая полочка			
						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

**Схема для размера 71-74 и
75-78 см**

левая полочка			правая полочка			
						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



Длина тела бомбера

Длина тела бомбера зависит от роста. Смотрите данные в таблице. Замер указан с учетом отворота по низу бомбера.

Рост	56-62 см	63-68 см	69-74 см	75-80 см	81-86 см	87-92 см	93-98 см
Длина тела бомбера до проймы	20 см	21 см	21 см	22 см	23 см	23 см	24 см

Рост	99-104 см	105-110 см	111-116 см	117-122 см	123-128 см	129-134 см	135-140 см
Длина тела бомбера до проймы	25 см	26 см	27 см	28 см	30 см	32 см	34 см

Рост	141-146 см	147-152 см	153-158 см	159-164 см	165-170 см
Длина тела бомбера до проймы	36 см	37 см	38 см	39-40 см	40-41 см

Или можете сделать свою длину. Для этого замеряете нужную длину от линии на 2-3 см ниже подмышечной впадины и вниз. Или по одежде, которая хорошо сидит на ребенке.

От замера отнимаете ширину отворота и остаток переводите в ряды, умножаете на свое В.

Например, длина 30 см. минус 5 см отворот. $30-5=25$ см
 $25 \text{ см} * 3,2 = 80$ рядов вязать до проймы.

Советую не замерять только сантиметром, а именно рассчитывать количество рядов. Ведь полотно может потянуться или сесть, в зависимости от пряжи.

Разделение тела на перед и спинку

Оформление подрезов.

Связав тело бомбера до проймы, оформим подрезы.

Сначала нужно отделить маркерами петли полочек от петель спинки.

Важно! Количество петель в бомбере на кнопках (пуговицах) и в бомбере на молнии отличается! Выбирайте таблицу соответственно выбранной застежке.

Бомбер на кнопках

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель полочки	44	45	47	48	49	50
Количество петель спинки	62	64	66	68	70	74
Всего петель	150	154	160	164	168	174

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель полочки	52	54	56	59	62	65	67
Количество петель спинки	76	82	86	90	94	98	104
Всего петель	180	190	198	208	218	228	238

Бомбер на молнии

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель полочки	29	30	32	33	34	35
Количество петель спинки	62	64	66	68	70	74
Всего петель	120	124	130	134	138	144

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель полочки	37	39	41	44	47	50	52
Количество петель спинки	76	82	86	90	94	98	104
Всего петель	150	160	168	178	188	198	208

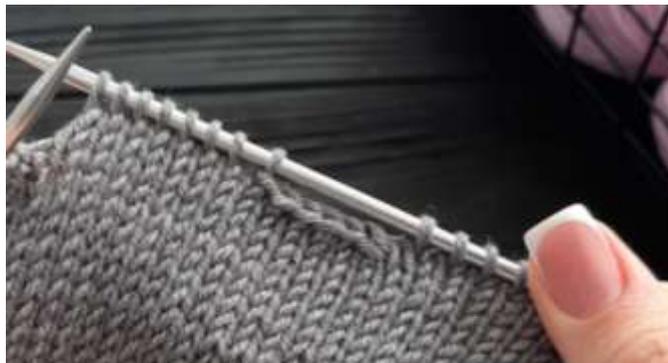
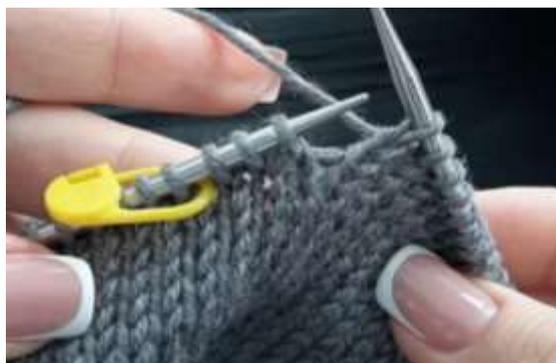
От начала ряда отсчитываете количество петель полочки (с учетом кромочной) и **вешаете маркер**. Отсчитываете количество петель спинки и **вешаете маркер**. Проверяете осталось ли правильное количество петель второй полочки.

Закроем петли подрезов.

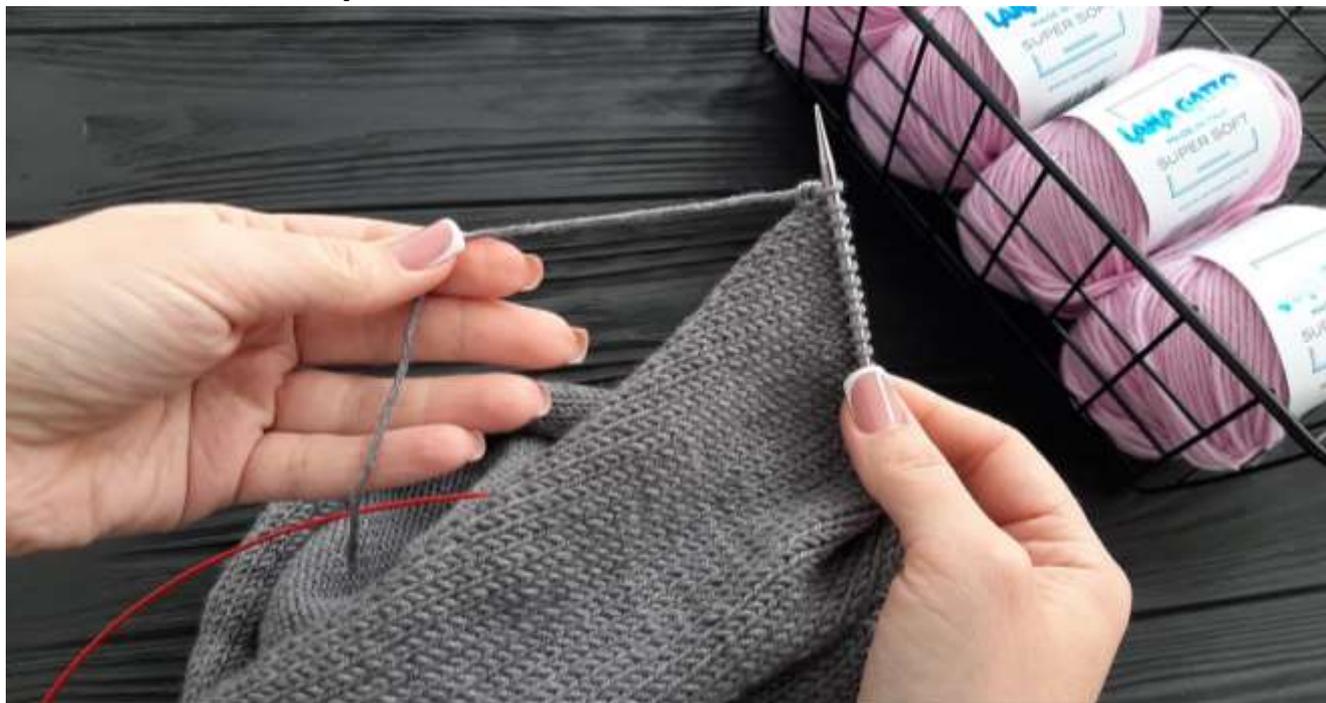
Смотрите видео №11

<https://drive.google.com/file/d/1iIMlhX98HuXyaqhdPDAiNI1dRVwlNXn/view?usp=sharing>

Провязываем ряд по лицевой стороне в сторону первого маркера края тела и останавливаемся за три петли. Закрываем обычным способом три петли до маркера и три петли после. Всего 6 петель.



Провязываем петли спинки и останавливаемся за 3 петли до второго маркера края тела. И снова закрываем 6 петель. Довязываем ряд до конца. **Нить не обрываем.**



Теперь нужно переснять на дополнительные спицы петли полочек. Дальше работа будет по спинке.

Смотрите видео №12

https://drive.google.com/file/d/1qytr4-4l19Az7umK82YccNKjNh88Xq_A/view?usp=sharing

Переснимите петли полочек на дополнительные спицы. Переснимаем так, как это будет в застегнутом виде. Приступаем к вязанию спинки.



Вязание спинки

Смотрите видео №13

https://drive.google.com/file/d/1b0F7rZQHwiJDG60XLXQ9BAbY-gfa6X_V/view?usp=sharing

Прочитайте весь раздел, прежде чем начать работу.

Приступаем к вязанию спинки. Полочки пока не трогаем. Поверните изделие изнаночной стороной к себе. Возьмите новую рабочую нить. Старая осталась по полочке, потом продолжим работу ею. Вводим новую нить, оставив довольно длинный кончик, чтобы потом им пришить рукав.

Дальнейшая работа будет по схемам.

Смотрите схемы со второго ряда. Первый ряд провязали по лицевой части, оформляя подрезы.

Со второго ряда начинаются убавления по пройме.

Смотрите далее, как провязать убавления по лицевой и изнаночной стороне.

Провязывание убавлений по лицевой стороне:

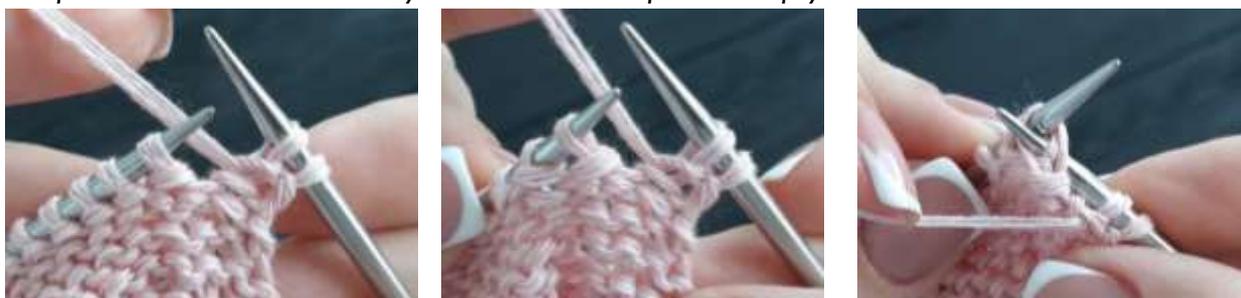
В начале ряда провязываем кромочную, лицевую петлю. Потом провязываем 2 петли вместе наклоном вправо за передние правые стенки.



В конце ряда за одну петлю до кромочной провязываем две ранее стоящих петли вместе наклоном влево за правые дальние стенки. Разверните петли, если они у Вас стоят не так.

**Провязывание убавлений по изнаночной стороне:**

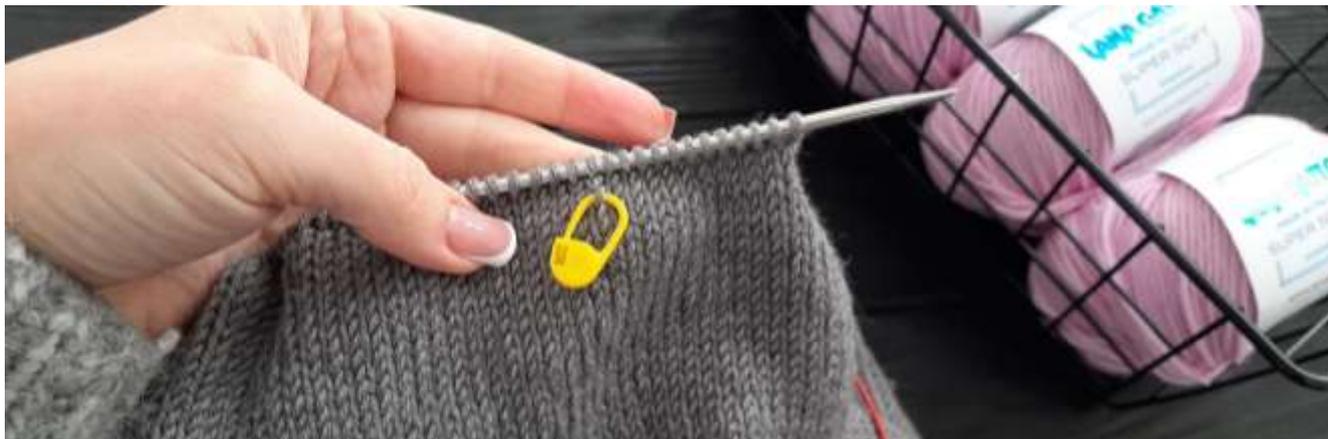
В начале ряда провязываем кромочную, изнаночную петлю. Потом провязываем 2 петли за правые дальние стенки. Предварительно разверните петли. Спицу заводим через вторую петлю.



В конце ряда за одну петлю до кромочной провязываем изнаночной две ранее стоящих петли вместе за правые ближние стенки.



Провязав второй ряд, повесьте маркер на ряд ниже того, что на спице. Получается, маркер будет перед первым рядом спинки. От него будете считать ряды высоты проймы и до формирования горловины.



В процессе вязания спинки Вы сначала выполните убавления петель по проймам, провяжете участок ровно, потом будет несколько прибавок на расширение плеча.

Провязывание прибавок.

В начале ряда делаем прибавку, провязав сначала кромочную и еще одну петлю. А в конце ряда – за 2 петли до конца ряда (одна петля полотна и кромочная).

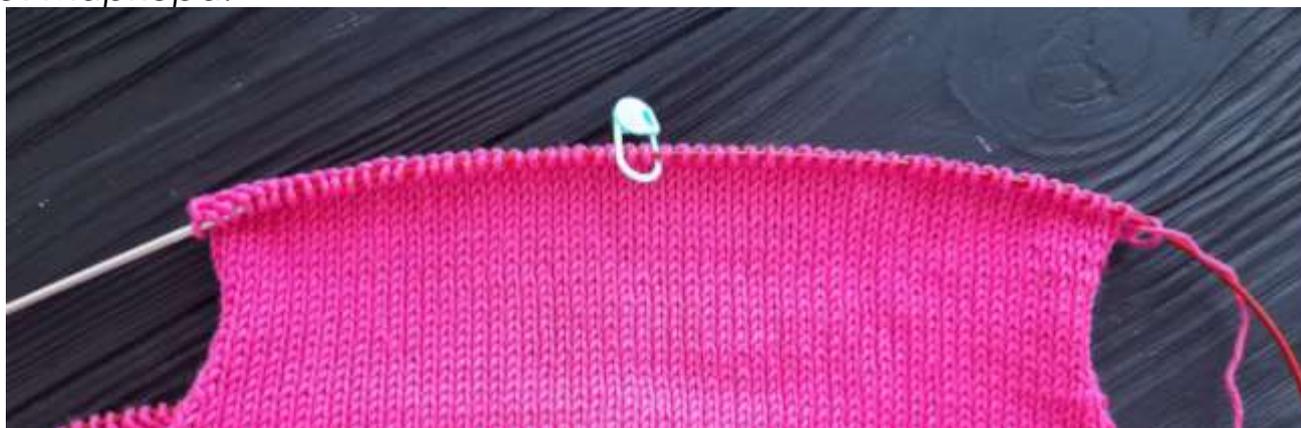
- в начале ряда делаем прибавку наклоном влево. Для этого подхватываем протяжку между петлями таким образом, чтобы ее правая стенка была ближе, и вешаем ее на левую спицу. Но провязываем ее за левую дальнюю стенку.



- В конце ряда выполняем прибавку наклоном вправо. Для этого подхватываем протяжку между петлями таким образом, чтобы ее правая стенка была дальней, и вешаем ее на левую спицу. Провязываем ее за левую ближнюю стенку.



С определенного ряда начинаем закрывать петли под горловину. Для этого повесьте маркер по центру спинки. От него удобно будет отсчитать количество петель, которое нужно закрыть по центру. Например, указано 12 петель. Значит 6 петель справа и 6 петель слева от маркера.



Приступаем к вязанию горловины.

Смотрите видео №14

<https://drive.google.com/file/d/1WZkJSAWty2vEGJ1urXyDSiXeNDYP1kjO/view?usp=sharing>

Обратите внимание, как провязать крайние петли ряда по вырезу горловины. Довязав до последней петли, оставляем ее непровязанной. В начале следующего ряда набрасываем эту петлю на соседнюю. Таким образом получается ровный край без ступенек.



Так же нужно оставлять последнюю петлю ряда по скосу плеча.

Порядок выполнения работы:

- Закрываем указанное число петель центральной части спинки и продолжаем вязать ряд до конца.
- Поворачиваем изделие. Вяжем ряд по изнанке. Последнюю петлю ряда по этой части оставляем непровязанной. Рабочая нить остается на этой части спинки (правая, если смотреть с изнанки). Вяжем дальше ряд по второй части. Для этого **присоединяем нить** со второго мотка и делаем сокращение указанного количества петель по этому ряду по этой части. Довязываем ряд до конца.
- Со следующего ряда продолжаем вязать по обеим частям спинки одновременно, пока не закроете все петли горловины.
- С определенного ряда начинаем закрывать петли скоса плеча. Делаем это от краев к центру спинки. Ряды скоса плеча не относятся к высоте проймы.



Пояснения к схемам:

- **Схема дана полностью на всю высоту проймы: с убавлениями по пройме, прибавками на ширину плеч, с вывязыванием горловины.**
- В схемах указаны все ряды по порядку: нечетные по лицевой части и **четные** по изнанке.
- Ряды, обозначенные **голубым**, не учитываются в числе рядов проймы. Это ряды скоса плеча.
- Нечетные читаете справа налево по схеме, **четные** – слева направо.

Схема для размера 55-58 см

14 п плечо		36 п горловина										14 п плечо				
																50
			5п/													49
				2п\									5п			48
			5п/									2п/				47
					3п\									5п\		46
	4п/											3п/				45
						3п\									4п\	44
												3п/				43
							5п\									42
									10 п\			5п/				41
																40
																39
																38
																37
																36
			U											U		35
																34
																33
																32
																31
																30
																29
																28
																27
			U											U		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

76 петель

Вязание пройм по полочкам

Закончив со спинкой, переходим к переду. **Поверните изделие изнанкой к себе.** Так же, как и по спинке, это будет второй ряд по схемам. Присоедините нить, как делали это по спинке. Нить на второй полочке осталась от вязания тела. Полочки будем вязать вместе.



Схемы убавлений по проймам по переду те же, что и по спинке.

Смотрите далее схему по своему размеру.

По центру схемы разделение на две полочки. Вам нужны только края схемы.

Когда провяжете ряд по изнанке, повесьте маркер на лицевой части на ряд ниже того, что на спице. Как делали по спинке.



Провязываете ряды с убавлениями по пройме и переходите к странице 68 – к вязанию горловины.

По низу схем указано число петель полочки бомбера на кнопках. В скобках – бомбера на молнии.

После убавлений петель по пройме ищем схему горловины по Вашему размеру здесь и продолжаем вязание. Провязываете указанное количество рядов до вязания выреза горловины. **Перед рядом начала горловины можете повесить булавку на ряд, что на спице.** От нее считать ряды по горловине. Либо же будете считать ряды высоты горловины и проймы от булавки, которую повесили в начале вязания проймы.

Закрываем петли горловины по полочкам по тому же принципу, что и по спинке. Начинаем закрывать петли горловины с изнаночного ряда.

Обратите внимание, как провязать первые петли горловины в бомбере на кнопках (пуговицах) в первом и втором ряду. В первом ряду закрытия петель по горловине закрываем петли по левой полочке. **Закрываем первые 5 петель полочки с учетом кромочной. Следующие 8 петель провязываем** (с учетом петли, которая осталась у Вас на правой спице после закрытия последней петли). Потом смотрим, сколько еще петель нужно закрыть и довязываем ряд до конца. Во втором ряду закрываем таким же образом петли по правой полочке.



Потом эти непровязанные петли переснимаете на булавки по 4 петли.



Так мы оставили петли планки, чтобы ее потом продлить до кеттлевки. Вот так будет выглядеть готовая горловина в бомбере на кнопках.



В бомбере на молнии закрываете нужное количество петель от самого края полочки с учетом кромочной. И так будет выглядеть готовая горловина.



В первом и втором ряду схемы указано число петель, которые надо закрыть для бомбера на кнопках и на молнии. Это записано так, например - **5п/-8-5/ (5)**. Читаем слева на право: 5 петель закрыть – 8 п провязать – 5 петель закрыть. Последняя цифра может меняться. **А в скобках (5) указано количество петель, которое нужно закрыть в бомбере на молнии.** Если Вы вяжете именно этот вариант – смотрите только на эту цифру.

Дальше цифры в схеме актуальны для обоих вариантов застежки.

В нижней строчке указано количество петель полочки после убавлений по пройме. Сначала для бомбера на кнопках, в скобках – для бомбера на молнии.

Провязываете ряды полочек, закрываете петли по горловине и скосу плеча. Закончив, отрезаете нити, оставив кончики около 10 см.

Схема для размера 40-42 см

10 п плечо														10 п плечо														
5 п/							1п\							5п\														32
5 п/							1п\							1п/							5п\							31
5 п/							1п\							1п/							5п\							30
5 п/							1п\							1п/							5п\							29
5 п/							1п\							1п/							5п\							28
5 п/							2п\							1п/							5п\							27
5 п/							2п\							2п/							5п\							26
5 п/							3п\							2п/							5п\							25
5 п/							3п\							3п/							5п\							24
U							5п\ -8-5\ (3\)							3п/							U							23
U							5п\ -8-5\ (3\)							5п/-8-5/ (3/)							U							22
U							5п\ -8-5\ (3\)							5п/-8-5/ (3/)							U							21
с 14-го по 21 ряд вяжем без изменений																												
34 петли (19 петель) в 14-м ряду														34 петли (19 петель) в 14-м ряду														

Схема для размера 43-44 см

10 п плечо														10 п плечо														
5 п/							1п\							5п\														36
5 п/							1п\							1п/							5п\							35
5 п/							2п\							1п/							5п\							34
5 п/							2п\							2п							5п\							33
5 п/							2п\							2п							5п\							32
5 п/							2п\							2п/							5п\							31
5 п/							3п\							2п/							5п\							30
5 п/							3п\							3п/							5п\							29
U							5п\ -8-5\ (3\)							3п/							U							28
U							5п\ -8-5\ (3\)							5п/-8-5/ (3/)							U							27
U							5п\ -8-5\ (3\)							5п/-8-5/ (3/)							U							26
U							5п\ -8-5\ (3\)							5п/-8-5/ (3/)							U							25
с 14-го по 25-й ряд вяжем без изменений																												
35 петель (20 петель) в 14-м ряду														35 петель (20 петель) в 14-м ряду														

Схема для размера 45-46 см

12 п плечо												12 п плечо																
6 п/						1п\						6п\												40				
6 п/						1п\						1п/						6п\						39				
6 п/						2п\						1п/						6п\						38				
6 п/						2п\						2п						6п\						37				
6 п/						2п\						2п						6п\						36				
6 п/						3п\						2п/						6п\						35				
6 п/						3п\						3п/						6п\						34				
6 п/						3п\						3п/						6п\						33				
U						5п\ -8-6\ (4\)						3п/						U						32				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						31				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						30				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						29				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						28				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						27				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						26				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						25				
U						5п\ -8-6\ (4\)						5п/-8-6/ (4/)						U						24				
с 14-го по 24-й ряд вяжем без изменений																												
38 петель (23 петли) в 14-м ряду												38 петель (23 петли) в 14-м ряду																

Схема для размера 47-48 см

12 п плечо														12 п плечо														
6 п/																					6 п\							42
6 п/							1п\														6 п\							41
							2п\							1п/														40
							3п\							2п/														39
U							4п\							3п/							U							38
							5п\ -8-6\ (4\)							4п/														37
														5п/-8-6/ (4/)														36
																												35
																												34
																												33
																												32
																												31
																												30
																												29
																												28
																												27
																												26
с 14-го по 26-й ряд вяжем без изменений																												25
39 петель (24 петли) в 14-м ряду														39 петель (24 петли) в 14-м ряду														24

Схема для размера 49-50 см

14 п плечо														14 п плечо														
5 п/																					5 п\							50
5п/							1п\							1п/							5 п\							49
4 п/							2п\							2п/							4 п\							48
							3п\							3п/														47
							5п\ -8-6\ (4\)							5п/-8-6/ (4/)														46
																												45
																												44
																												43
																												42
																												41
																												40
																												39
																												38
																												37
																												36
																												35
																												34
																												33
																												32
																												31
																												30
																												29
																												28
																												27
																												26
																												25
																												24
																												23
																												22
с 14-го по 22-й ряд вяжем без изменений																												21
40 петель (25 петель) в 14-м ряду														40 петель (25 петель) в 14-м ряду														20

Схема для размера 51-52 см

14 п плечо														14 п плечо														
5 п/														5 п\														48
1 п\														1 п/														47
5 п/														5 п\														46
1 п\														1 п/														45
4 п/														4 п\														44
2 п\														2 п/														43
2 п\														2 п/														42
2 п\														2 п/														41
3 п\														3 п/														40
3 п\														3 п/														39
5 п\ -8-6\ (4\)														5 п/-8-6/ (4/)														38
5 п\ -8-6\ (4\)														5 п/-8-6/ (4/)														37
U														U														36
U														U														35
U														U														34
U														U														33
U														U														32
U														U														31
U														U														30
U														U														29
U														U														28
U														U														27
U														U														26
с 14-го по 26-й ряд вяжем без изменений																												
40 петель (25 петель) в 14-м ряду														40 петель (25 петель) в 14-м ряду														

Схема для размера 53-54 см

14 п плечо														14 п плечо														
5 п/														5 п\														48
5 п/														5 п\														47
1 п\														1 п/														46
1 п\														1 п/														45
4 п/														4 п\														44
1 п\														1 п/														43
1 п\														1 п/														42
1 п\														1 п/														41
2 п\														2 п/														40
2 п\														2 п/														39
3 п\														3 п/														38
3 п\														3 п/														37
3 п\														3 п/														36
U														U														35
U														U														34
U														U														33
U														U														32
U														U														31
U														U														30
U														U														29
U														U														28
U														U														27
U														U														26
с 14-го по 26-й ряд вяжем без изменений																												
42 петли (27 петель) в 14-м ряду														42 петли (27 петель) в 14-м ряду														

Схема для размера 55-58 см

14 п плечо																14 п плечо																
5 п/																																50
																5 п\																49
5п/																																48
																5 п\																47
4 п/																1/																46
																4 п\																45
1\																1/																44
																2п\																43
2п\																2п/																42
																2п\																41
2п\																2п/																40
																3п\																39
3п\																3п/																38
																3п\																37
3п\																3п/																36
U																5п\ -8-6\ (4\)																35
																5п/-8-6/(4/)																34
																																33
																																32
																																31
																																30
																																29
U																U																28
																																27
																																26
с 16-го по 26-й ряд вяжем без изменений																																
43 петли (28 петель) в 16-м ряду																43 петли (28 петель) в 16-м ряду																

Схема для размера 59-62 см

16 п плечо																16 п плечо																
5 п/																																54
																5 п\																53
5п/																																52
																5 п\																51
6п/																																50
																6п\																49
1\																																48
																1/																47
1\																																46
																1/																45
1\																																44
																1/																43
2п\																																42
																2п/																41
3п\																																40
																3п/																39
U																																38
																3п/																37
5п\ -8-6\ (4\)																5п/-8-6/(4/)																36
																																35
																																34
																																33
																																32
U																																31
																U																30
с 16-го по 30-й ряд вяжем без изменений																																
44 петли (29 петель) в 16-м ряду																44 петли (29 петель) в 16-м ряду																

Схема для размера 63-66 см

16 п плечо																																16 п плечо																
5 п/																																																58
																																5 п\																57
5п/																																																56
																1п\																																55
6п/																																1п/																54
																1п\																																53
																1п\																1п/																52
																1п\																																51
																2п\																1п/																50
																2п\																2п/																49
																2п\																																48
																2п\																2п/																47
																3п\																2п/																46
																3п\																3п/																45
U																																U																44
																3п\																3п/																43
																B*																3п/																42
																A*																																41
																																																40
																																																39
																																																38
																																																37
																																																36
																																																35
																																																34
U																																U																33
																																																32
с 18-го по 32-й ряд вяжем без изменений																																																
46 петель (31 петля) в 18-м ряду																								46 петель (31 петля) в 18-м ряду																								

Для экономии места я вынесла количество петель, которые нужно убавить в 40 и 41 рядах сюда.

A* - 5п/-8-6/(4/)

B* - 5п\ -8-6\ (4\)

Схема для размера 71-74 см

21 п плечо																21 п плечо																
7 п/																7 п\																64
7 п/																7 п\																63
7 п/																7 п\																62
7 п/																7 п\																61
7 п/																7 п\																60
7 п/																7 п\																59
7 п/																7 п\																58
7 п/																7 п\																57
7 п/																7 п\																56
7 п/																7 п\																55
7 п/																7 п\																54
7 п/																7 п\																53
7 п/																7 п\																52
7 п/																7 п\																51
7 п/																7 п\																50
7 п/																7 п\																49
7 п/																7 п\																48
7 п/																7 п\																47
7 п/																7 п\																46
7 п/																7 п\																45
7 п/																7 п\																44
7 п/																7 п\																43
7 п/																7 п\																42
7 п/																7 п\																41
7 п/																7 п\																40
7 п/																7 п\																39
7 п/																7 п\																38
с 16-го по 38-й ряд вяжем без изменений																																
53 петли (38 петель) в 16-м ряду																53 петли (38 петель) в 16-м ряду																

Для экономии места я вынесла количество петель, которые нужно убавить в 42 и 43 рядах сюда.

A* - 5п/-8-6/(4/)

B* - 5п\ -8-6\ (4\)

Схема для размера 75-78 см

23 п плечо																		23 п плечо																		
7 п/																		7 п\																		66
8 п/																		8 п\																		65
1\																		1/																		64
8 п/																		8 п\																		63
1\																		1/																		62
1 п\																		1 п/																		61
1 п\																		1 п/																		60
2 п\																		2 п/																		59
U																		U																		58
2 п\																		2 п/																		57
3 п\																		3 п/																		56
3 п\																		3 п/																		55
B*																		A*																		54
U																		U																		53
U																		U																		52
U																		U																		51
U																		U																		50
U																		U																		49
U																		U																		48
U																		U																		47
U																		U																		46
U																		U																		45
U																		U																		44
U																		U																		43
U																		U																		42
U																		U																		41
U																		U																		40
с 18-го по 40-й ряд вяжем без изменений																																				
54 петли (39 петель) в 18-м ряду																		54 петли (39 петель) в 18-м ряду																		

Для экономии места я вынесла количество петель, которые нужно убавить в 44 и 45 рядах сюда.

A* - 5п/-8-6/(4/)

B* - 5п\ -8-6\ (4\)

Сшиваем плечи

Вы закончили перед. Прежде чем сшить плечи, скрепите петли переда и спинки и **примерьте изделие**. Убедитесь, что Вам подходит высота проймы. Имейте в виду, что втачной рукав немного сузит пройму. Бомбер – это верхняя одежда. Пройма не должна давить и сильно прижимать одежду. Если нет возможности примерить, приложите изделие к какому-то свитеру или толстовке.

Сшивать плечи будем трикотажным швом по закрытым петлям. Раскладываем изделие, как оно должно быть в застегнутом виде, плечо спинки к соответствующему плечу полочки.

Смотрите видео №15

<https://drive.google.com/file/d/1Is0u8vEjZEI-9mZSy7meVVCW1ZvLY7ni/view?usp=sharing>

Втяните нить в иглу. Расположите изделие так, чтобы рабочая нить была справа от сшиваемого плеча.



Входим с внутренней стороны в первую петлю на ближней детали и захватываем две дужки первой петли на верхней детали.



Возвращаемся в петлю с ближней детали, заводя иглу с внешней стороны на внутреннюю, и прошиваем следующую слева петлю.



Потом снова захватываем дужки следующей петли с дальней детали. Хорошо подтягивайте нить. Таким образом сшиваем все плечо. Кончики прячем на изнаночной стороне.



Аналогично сшиваем второе плечо.

Рукава

Набор петель на манжеты

Вязать рукава будем способом Magic loop.

Для работы Вам нужны круговые спицы длиной 80-120 см на 0,5-0,75 мм меньше, чем те, что Вы выбрали для основного тела изделия. Также нужна бросовая нить.

Смотрите видео №16

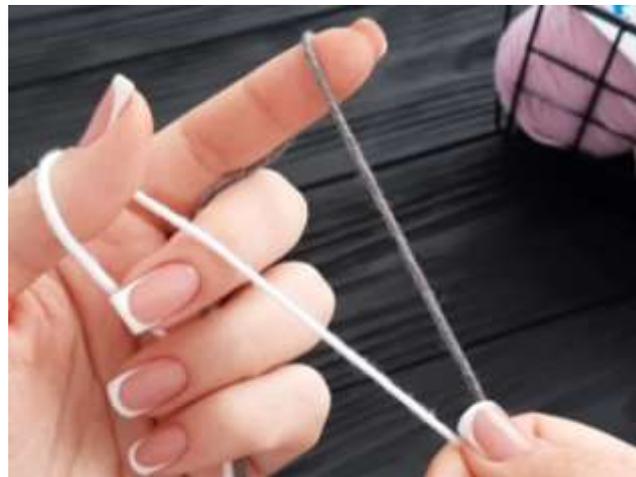
https://drive.google.com/file/d/1HUT0uKi3_r1WZb3zrsrYVaRRyJ-Pi8bo/view?usp=sharing

Смотрите в таблице, сколько петель нужно набрать на каждый манжет рукава по Вашему размеру.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Ширина манжета	7 см*2 14 см 34 петли	7 см*2 14 см 34 петли	7 см*2 14 см 34 петли	8 см*2 16 см 38 петель	8 см*2 16 см 38 петель	8 см*2 16 см 38 петель

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Ширина манжета	8 см*2 16 см 38 петель	8 см*2 16 см 38 петель	8,5 см*2 17 см 40 петель	8,5 см*2 17 см 40 петель	9 см*2 18 см 44 петли	9 см*2 18 см 44 петли	9 см*2 18 см 44 петли

Для набора петель возьмите Вашу рабочую нить и дополнительную для набора петель. Основная нить должна быть сверху, дополнительная – снизу. Набрасываем дополнительную нить (белая на фото) на большой палец, а основную нить набрасываем на указательный палец таким образом, чтобы их кончики были внутри ладони.



Придерживая края нитей правой рукой, начинаем набирать петли.

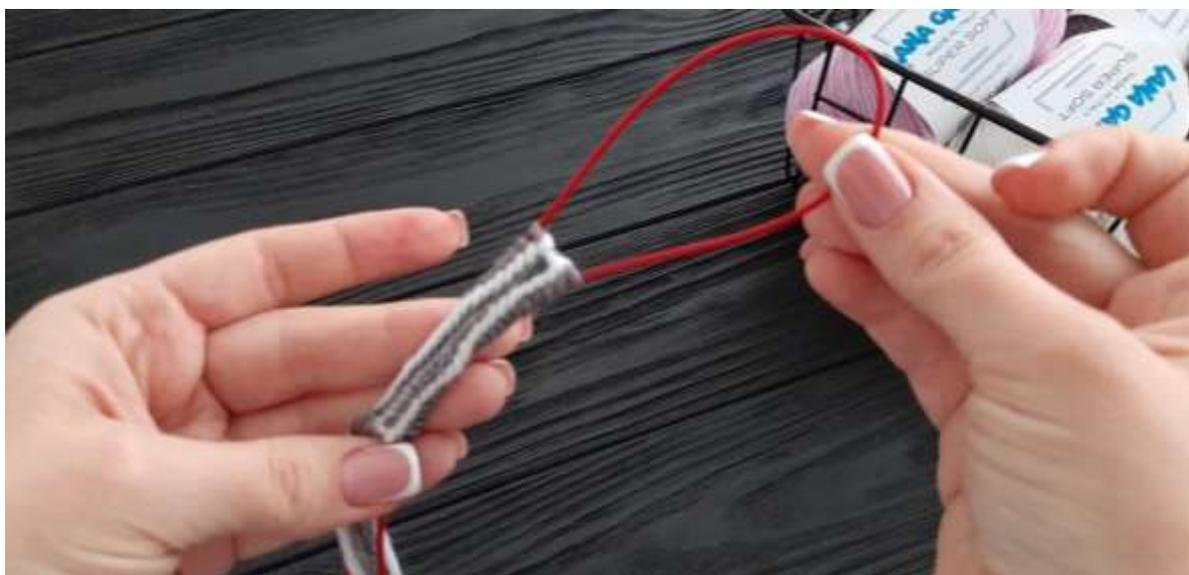
Принцип обычного набора петель. Набираем петли на одну спицу. Заводим спицу под нить на большом пальце и захватываем нить с указательного пальца.



Сбрасываем петлю дополнительной нити с большого пальца. И повторяем действие, снова набросив нить на большой палец.



Набираем указанное по Вашему размеру количество петель для одного манжета. **Дополнительных петель не делаем.** Набрав петли, можете отрезать бросовую нить, оставив кончик около 5 см. Перетягиваем набранные петли на середину тросика спиц. Поделите количество петель пополам и из центра ряда вытяните петлю тросика.



Пока откладываем эти спицы и **набираем петли для второго манжета** на носочные спицы соответствующего размера или другую пару круговых спиц.

Также делим петли пополам и переснимаем половину петель на вторую спицу.



Важный момент! Нужно правильно перенести петли второго манжета к петлям первого на длинные круговые спицы.

Расположите спицы таким образом, чтобы справа были основные, а слева – дополнительные. Рабочая нить была на дальней спице основных и дополнительных спиц. Центр ряда – справа. Смотрите внимательно на фото!



Теперь переснимаем петли второго манжета на основные спицы: с дальней спицы на дальнюю, с ближней – на ближнюю.

Поворачиваем вязание, рабочие нити у Вас остаются на дальней спице. **Начало ряда – на ближней спице справа по обоим манжетам.** Можете повесить маркер.



И теперь будем вязать манжеты по кругу. Сначала половину ряда по ближней спице, потом поворачиваем вязание и вяжем вторую половину по дальней.

Вытягиваем дальнюю спицу. Слева от набранных петель у Вас останется петля тросика. Делаем такую петлю справа и начинаем вязать.

При переходе от одной стороны вязания ко второй Вы будете вытягивать дальнюю спицу и задвигать ближнюю.

Важно! Вяжем плотно! Плотность вязания по манжету должна быть около 28 петель в 10 см.

Вязание манжет

На данном этапе Вам нужно определиться с тем, будете ли Вы вводить цветные полосы по манжету.

Если манжеты будут без полос, то после размещения петель на основных спицах, вяжете указанное количество рядов по Вашему размеру. **Ряды считаем от самого первого и с рядом, что на спице.**

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество рядов отворота	30 рядов	30 рядов	30 рядов	30 рядов	36 рядов	36 рядов

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество рядов отворота	36 рядов	36 рядов	36 рядов	42 ряда	42 ряда	42 ряда	42 ряда

Если хотите сделать манжеты с полосками, смотрите далее схемы для своего размера.



Схемы вязания отворота. Вы можете изменить расположение полос на свое усмотрение.

Для размера 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см, 47-48 см

30	Набрав петли, провязываем 15 рядов внутренней части отворота. Считаем ряды с самым первым и с тем, что на спицах. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.	
29		
28		
27		
26		
25		
24		В схеме указаны ряды по лицевой части.
23		С 16-го ряда провязываем 3 ряда до первой полосы.
22		Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.
21		Снова 3 ряда основного цвета.
20		3 ряда полосы.
19		Последние 3 ряда провязываем основным цветом.
18		
17		
16		

Для размера 49-50 см, 51-52 см, 53-54 см, 55-58 см, 59-62 см

36	Набрав петли, провязываем 18 рядов внутренней части отворота. Считаем ряды с самым первым и с тем, что на спицах. Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.	
35		
34		
33		
32		
31		
30		В схеме указаны ряды по лицевой части.
29		С 19-го ряда провязываем 4 ряда до первой полосы.
28		Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.
27		Снова 4 ряда основного цвета.
26		3 ряда – полоса.
25		Последние 4 ряда провязываем основным цветом.
24		
23		
22		
21		
20		
19		

Для размера 63-66 см, 67-70 см, 71-74 см, 75-78 см

	42
	41
	40
	39
	38
	37
	36
	35
	34
	33
	32
	31
	30
	29
	28
	27
	26
	25
	24
	23
	22

Набрав петли, провязываем 21 ряд внутренней части отворота. **Считаем ряды с самым первым и с тем, что на спицах.** Изнаночную сторону отворота вяжем без полос.

В схеме указаны ряды по лицевой части.

С 22-го ряда провязываем 3 ряда до первой полосы.

Потом 3 ряда – полоса дополнительным цветом.

Снова 3 ряда основного цвета.

3 ряда – полоса.

3 ряда основного цвета.

3 ряда – полоса.

Последние 3 ряда провязываем основным цветом.

Вязание полос с плавным переходом между рядов**Смотрите видео №17**

https://drive.google.com/file/d/1Ro27gRSXd8G9sGfa_yHdo44L2P_bp052/view?usp=sharing

Чтобы переход от одного цвета к другому был максимально незаметен, нужно правильно провязывать первые и последние петли ряда на стыке цветов.

Мой способ – один из возможных вариантов. Если знаете другой, можете использовать его.

Провязав ряды основным цветом, от начала ряда вводите новый цвет, оставив кончик около 10 см, потом его спрячем. Основную нить не обрезаем. Провязываете ряд новым цветом и останавливаетесь перед последней петлей ряда. **Последнюю петлю провязываете на ряд ниже, чем та, что на спице.**



В начале следующего ряда первую петлю провязываем на ряд ниже, чем та, что на спице.

Таким образом немного скроется ступенька между рядов разного цвета.



Провязав нужное количество рядов дополнительного цвета, вводите основной по тому же принципу: в первом ряду провязываете последнюю петлю на ряд ниже, во втором – первую петлю на ряд ниже. Вот как должно получиться.



Связав все ряды манжет, приступаем к соединительному ряду.

Фиксируем отворот манжет

Смотрите видео №18

https://drive.google.com/file/d/11P2r-bzKcrDfT5XemtIYN0uNLDPi2_lx/view?usp=sharing

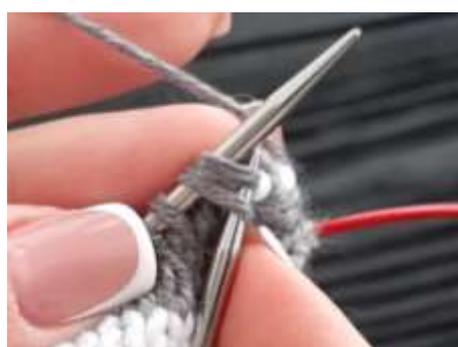
Важно! Переходим на основные спицы для работы!

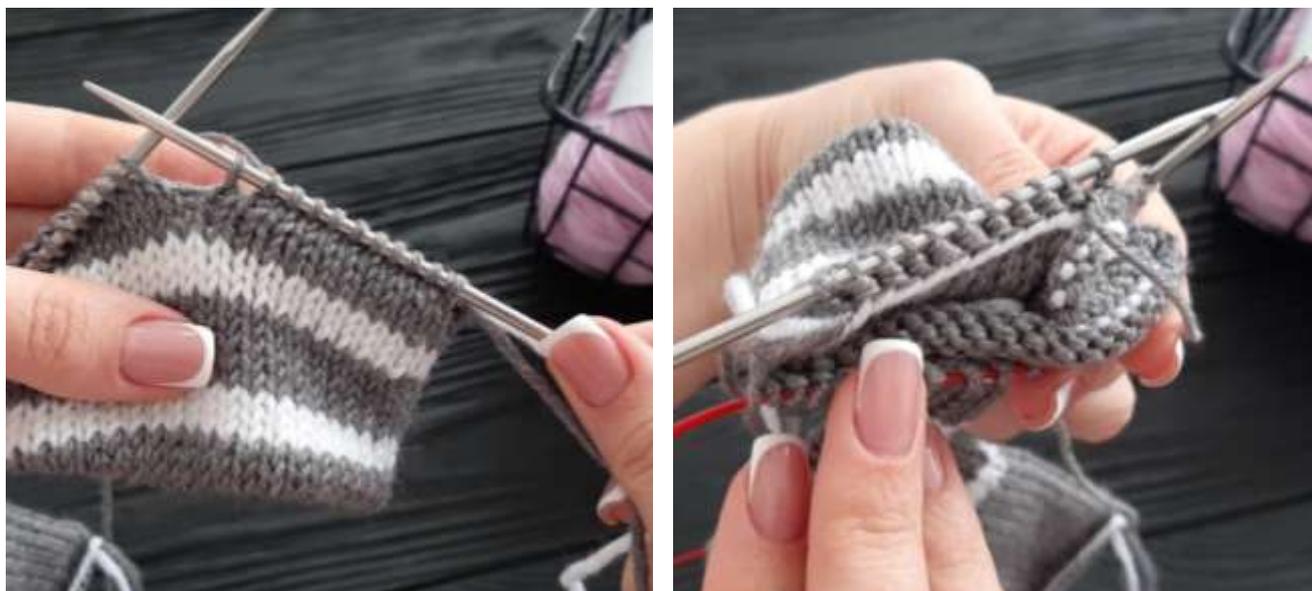
Подверните внутрь нижний край манжет.

Обратите внимание на протяжки основной нити между петелек бросовой нити. В следующем ряду будем фиксировать отворот за эти протяжки, провязывая их с петлями основного полотна.



Найдите первую протяжку и набросьте ее на левую спицу таким образом, чтобы ее правая стенка была ближней. Провязываем лицевой петлей первую петлю манжета со спицы с этой петлей, заводя спицу слева. Далее подхватываем левой спицей следующую протяжку по краю и провязываем со следующей петлей со спицы. Так провязываем весь ряд.





Повернув изделие на начало ряда, повесьте булавку на соединительный ряд. От нее будете считать ряды до первой прибавки и длину рукава без учета манжета.



Важно! При вязании рукавов контролируйте Вашу плотность вязания! Многие по кругу вяжут плотнее. Периодически замеряйте количество петель в 10 см полотна и сравнивайте с данными плотности до стирки. Если есть погрешность, возьмите спицы большего или меньшего размера.

Прибавление петель по длине рукава

После соединительного ряда, продолжаем вязать рукава одновременно по кругу. Провязываем ряды до первых прибавлений петель по внутреннему краю рукава.

Смотрите видео №19

<https://drive.google.com/file/d/1L3a8KAtkrKO-39tv-h0WRbZHD6uDhrt0/view?usp=sharing>

Смотрите таблицу, сколько рядов нужно провязать до первого прибавления после соединительного ряда. **Считаем с рядом, что на спицах.**

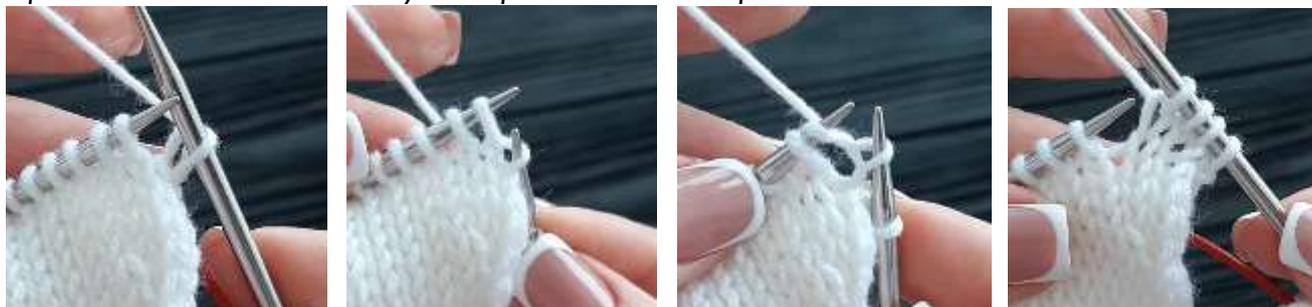
Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество рядов	2 ряда	2 ряда	2 ряда	3 ряда	3 ряда	3 ряда

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество рядов	3 ряда	3 ряда	4 ряда	4 ряда	5 рядов	6 рядов	6 рядов

В следующем ряду делаем первые прибавки.

Прибавки делаем по воображаемому внутреннему шву рукавов, который у Вас в начале ряда по правую сторону. Прибавки делаем в начале и в конце ряда.

Слева от «внутреннего шва». От начала ряда провязываем одну петлю и подхватываем правой спицей правую дужку следующей петли, только на ряд ниже. Вывязываем дополнительную петлю и потом провязываем основную. Продолжаем ряд.



Останавливаемся за одну петлю до конца ряда. Это будет **прибавка справа** от «внутреннего шва». Подхватываем левой спицей левую стенку только-что провязанной петли, только на 2 ряда ниже, и вывязываем лицевую петлю. Провязываем последнюю петлю ряда.



Выполнив прибавки, вешаем маркер на провязанный ряд. И уже от этого ряда с маркером будете считать ряды до следующих прибавок. Провязывая ряды, **считаем с рядом, что на спице.**



Смотрите таблицу, сколько нужно сделать прибавок по внутренней стороне рукава, в каком ряду делать следующие прибавки.

Например, 9 пар – это 18 прибавок по рукаву: одна прибавка слева и одна справа от «внутреннего шва».

Смотрите, в каком ряду делать прибавки после первой. Например, написано, что через 3 ряда в 4-м. Значит выполняем прибавку, вешаем маркер на этот ряд. После этого ряда провязываем 3 ряда и в 4-м делаем следующую прибавку.

Последние несколько прибавок можете сделать с шагом на ряд больше. Так линия прибавок будет плавнее.

Посмотрите сразу на ширину рукава в сантиметрах. Возможно, Вы захотите ее увеличить. Тогда делаете дополнительные прибавки по рукаву. Если будете делать рукав шире, не забудьте учесть эти дополнительные петли в схеме убавлений по окату рукава. Добавляете их снизу вверх к ряду, где по одной убавке.

Выполнив все прибавки, проверьте, совпадает ли у Вас количество петель рукава с данными по Вашему размеру.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Количество петель манжета	34 петли	34 петли	34 петли	38 петель	38 петель	38 петель
Количество прибавок	9 пар	9 пар	11 пар	9 пар	10 пар	10 пар
В каком ряду прибавки	через 2 ряда в 3-м	через 2 ряда в 3-м	через 2 ряда в 3-м	через 3 ряда в 4-м	через 3 ряда в 4-м	через 3 ряда в 4-м
Количество петель рукава сверху	22 см 52 петли	22 см 52 петли	23 см 56 петель	23 см 56 петель	24 см 58 петель	24 см 58 петель

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Количество петель манжета	38 петель	38 петель	40 петель	40 петель	44 петли	44 петли	44 петли
Количество прибавок	11 пар	12 пар	11 пар	12 пар	12 пар	13 пар	13 пар
В каком ряду прибавки	через 3 ряда в 4-м	через 3 ряда в 4-м	через 4 ряда в 5-м	через 4 ряда в 5-м	через 5 рядов в 6-м	через 6 рядов в 7-м	через 6 рядов в 7-м
Количество петель рукава сверху	25 см 60 петель	26 см 62 петли	26 см 62 петли	27 см 64 петли	28 см 68 петель	29 см 70 петель	29 см 70 петель

После последнего ряда прибавок, Вам нужно будет довязать длину рукава уже без прибавок. Количество рядов рассчитываем по тому же принципу, что рассчитывали длину тела бомбера.

Длина рукава зависит от роста. Смотрите данные в таблице. **Замер дан с учетом манжета.**

Рост	56-62 см	63-68 см	69-74 см	75-80 см	81-86 см	87-92 см	93-98 см
Длина рукава до проймы	16 см	18 см	20 см	22 см	23 см	25 см	27 см

Рост	99-104 см	105-110 см	111-116 см	117-122 см	123-128 см	129-134 см	135-140 см
Длина рукава до проймы	28 см	30 см	32 см	34 см	36 см	39 см	43 см

Рост	141-146 см	147-152 см	153-158 см	159-164 см	165-170 см
Длина рукава до проймы	44 см	45 см	47 см	48 см	50 см

Или можете сделать свою длину. Для этого замеряете нужную длину рукава от подмышечной впадины и вниз до основания большого пальца. Или по одежде, которая хорошо сидит на ребенке.

От замера отнимаете ширину отворота и остаток переводите в ряды, умножаете на свое B .

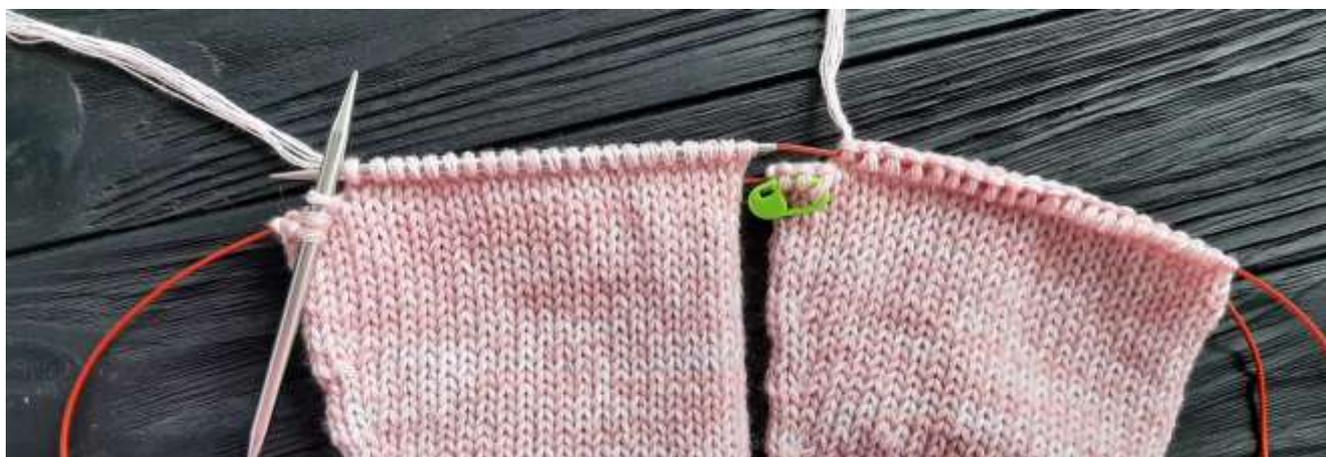
Например, длина рукава 30 см. минус 5 см отворот. $30-5=25$ см
 $25 \text{ см} * 3,2 = 80$ рядов вязать до проймы от манжета.

Советую не замерять только сантиметром, а именно рассчитывать количество рядов. Ведь полотно может потянуться или сесть, в зависимости от пряжи.

Важно!!! В последнем ряду длины рукавов не довязывайте 3 петли до конца ряда (половину подреза).

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Подрез	6 петель					

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
подрез	6 петель						



Непровязанные петли подреза правого рукава (как он на данном фото) переносите на булавку, когда до них дойдете.



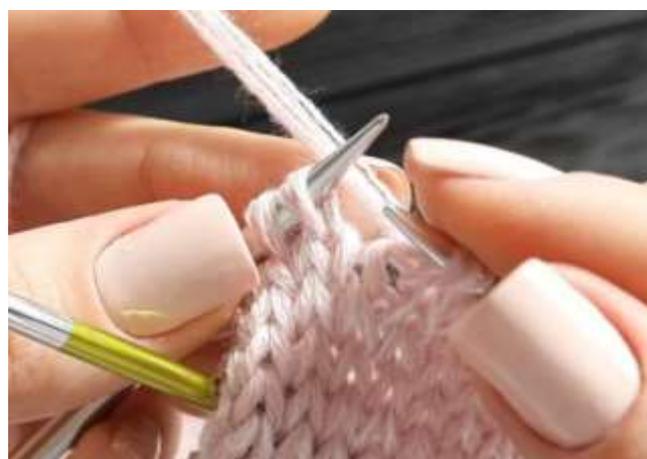
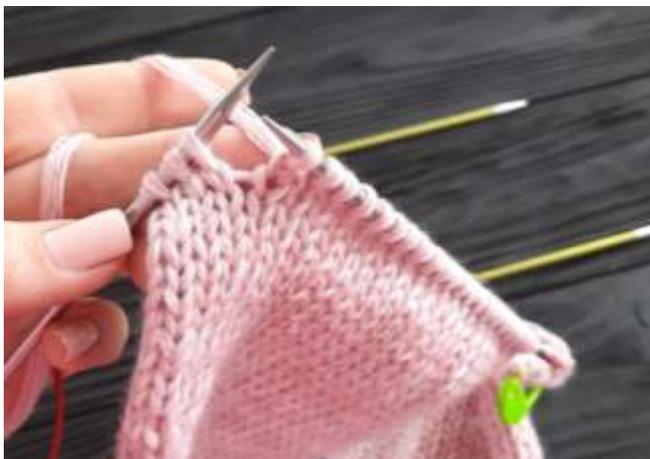
Продолжаете ряд по рукаву, который слева на фото. Последние три петли можете не переносить на булавку, а оставить на спице. Закроете их при оформлении подрезов.

Смотрите видео №20

https://drive.google.com/file/d/1z_Cy28u501b6JmWk6BwgMlkVwwk0XKd6/view?usp=sharing

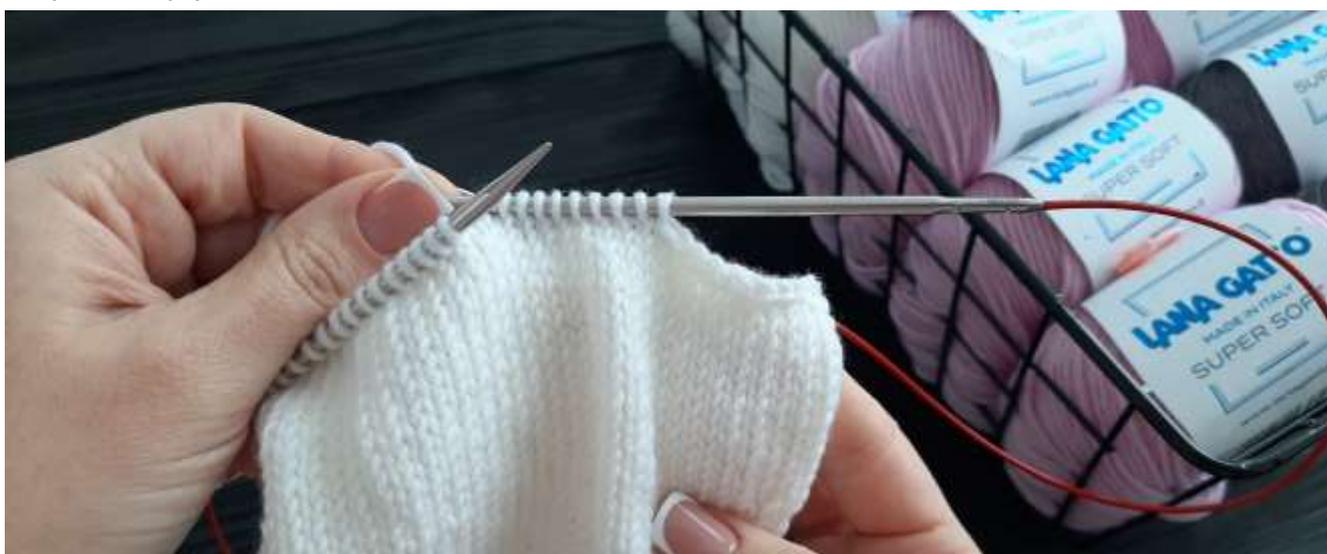
Приступаем к вязанию первого ряда оката рукава.

Закрываем оставленные три петли обычным способом. Для этого поворачиваем петли, чтобы их правые стенки стали дальними и провязываем по 2 петли вместе. Плюс закрываем 3 петли уже с начала ряда, продолжая подрез. В общем у Вас должно быть закрыто 6 петель.



Продолжаем вязать рукава на прежних круговых спицах.

Закрыв петли подреза, продолжаем ряд. Провязываем половину ряда первого рукава.



Дойдя до второго рукава, снимите его на дополнительные спицы.



Продолжаем вязать ряд по первому рукаву. Только повернув рукав другой стороной, вытяните петлю тросика на середине петель. Она Вам временно пригодится, пока рукав нельзя вязать в одной плоскости.



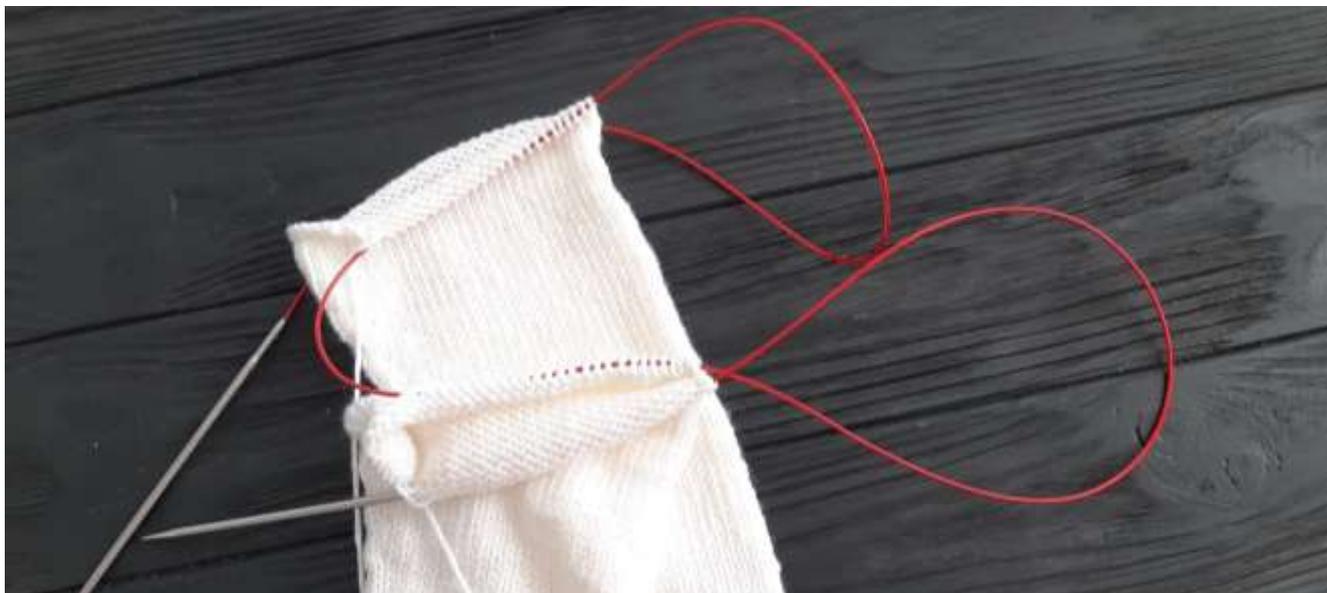
Довязываем ряд и останавливаемся за одну петлю до подреза. Переснимаем ее на правую спицу не провязывая.



Теперь на спицы к первому рукаву нужно добавить второй. Продолжаем вязать теми же спицами. Но сначала оформите подрез, как делали по первому рукаву. После оформления подреза

протягиваем на основные спицы петли половины рукава, оставляем петлю тросика на середине, довязываем вторую часть рукава.

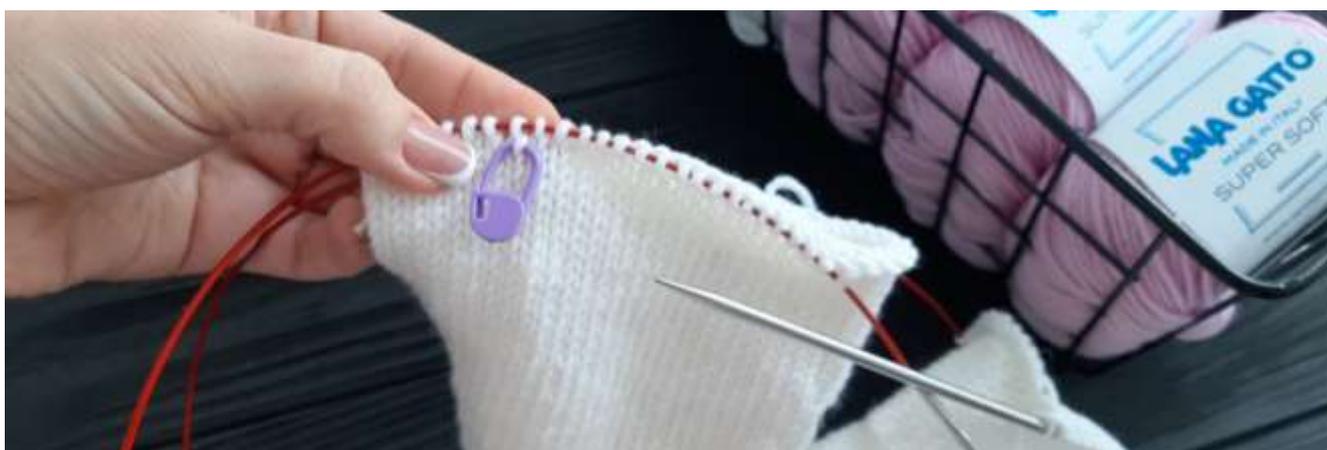
Вот такая конструкция у Вас должна получиться. Это временно. Скоро можно будет вязать два рукава вместе как на прямых спицах в одной плоскости.



С этого момента переходим на вязание рукавов поворотными рядами.

Следите за плотностью вязания и рядностью, чтобы часть, связанная круговыми рядами, не отличалась от части, связанной поворотными.

На лицевой стороне одного из рукавов, или обоих, **повесьте маркер** на ряд ниже того, что на спицах. Маркер вешаем ближе к центру рукава. **От него будете считать ряды по окату.**



Поворачиваем рукав изнаночной стороной к себе и вяжем ряд по изнанке.

Дальше Вы начинаете работать по схемам для своего размера.

Вязание убавлений.

Окат рукава состоит из несколько частей: убавления по несколько петель, потом по одной в начале ряда и потом снова закрываем по несколько.

В участках убавлений, где **нужно закрыть в следующем ряду несколько петель**, последнюю петлю ряда нужно оставлять не провязанной. Тогда в начале ряда набрасываем ее на вторую и у Вас будет более плавный переход между рядами без ступенек.



В лицевых рядах закрываете петли, провязывая их лицевыми, в изнаночных рядах – провязывая изнаночными петлями.

Таким образом у Вас краю рукава на лицевой стороне будет косичка закрытых петель.

На участке с убавлением 1 петли кромочные в конце ряда вяжем!

Убавляем одну петлю в начале лицевого ряда провязывая первые две петли вместе. Предварительно разверните петли, чтобы их правые стенки стали дальними.

Убавляем одну петлю в начале изнаночного ряда провязывая первые две петли вместе за передние правые стенки.

Когда провяжете несколько рядов убавлений, можно будет развернуть рукава в одну плоскость и перейти на спицы с более коротким тросиком.



Предлагаю Вам скрепить рукава булавкой, чтобы Вы не ошиблись при вязании. Так будет понятно, что ряд продолжается по второму рукаву.



Смотрите схему по своему размеру.

Связав окат рукава, закрываете последние петли, отрезаете нить, оставляете хвостик около 10 см.



Пояснения к схемам:

- В схемах даны только петли рукава без учета подреза.
- Значками \ и / обозначены петли, которые нужно закрыть в начале ряда. Также обращайте внимание на цифру возле значка. Например, 4\ — значит закрываете 4 петли с учетом первой, которую набрасываете на вторую.
- Слева указана нумерация рядов: нечетные по лицевой стороне и **четные** – по изнанке.
- Схему читаем справа налево в лицевых рядах и слева направо в изнаночных.

Схема для размеров 40-42 и 43-44 см

			16/						16
					3\				15
			3/						14
						2\			13
			2/						12
							1\		11
			1/						10
							1\		9
			1/						8
							2\		7
			2/						6
								3\	5
		3/							4
								3\	3
3/									2
провязали, оформляя подрезы									1
46 петель									

Схема для размеров 45-46 и 47-48 см

				16/					18
						3\			17
				3/					16
							2\		15
				2/					14
							2\		13
				2/					12
							1\		11
				1/					10
							1\		9
				1/					8
							2\		7
				2/					6
								3\	5
				3/					4
								3\	3
3/									2
провязали, оформляя подрезы									1
50 петель									

Схема для размеров 49-50 и 51-52 см

				16/						22
						3\				21
				3/						20
						2\				19
				2/						18
						2\				17
				2/						16
						1\				15
				1/						14
						1\				13
				1/						12
						1\				11
				1/						10
						1\				9
				1/						8
						2\				7
				2/						6
						2\				5
				2/						4
						3\				3
3/										2
протяжи, оформляя подрезы										1
52 петли										

Схема для размера 53-54 см

				16/						26
						3\				25
				3/						24
						2\				23
				2/						22
						2\				21
				2/						20
						1\				19
				1/						18
						1\				17
				1/						16
						1\				15
				1/						14
						1\				13
				1/						12
						1\				11
				1/						10
						1\				9
				1/						8
						1\				7
				1/						6
						2\				5
				2/						4
						3\				3
3/										2
протяжи. оформляя подрезы										1
54 петли										

Схема для размера 59-62 см

				14/						32
									3\	31
								3/		30
									2\	29
								2/		28
									1\	27
								1/		26
									1\	25
								1/		24
									1\	23
								1/		22
									1\	21
								1/		20
									1\	19
								1/		18
									1\	17
								1/		16
									1\	15
								1/		14
									1\	13
								1/		12
									1\	11
								1/		10
									1\	9
								1/		8
									1\	7
								1/		6
									2\	5
								2/		4
									3\	3
								3/		2
првязали, оформляя подрезы										1
56 петель										

Пришиваем рукава

Части бомбера готовы и можем пришить рукава к телу. Втягиваем в иглу нить, которую оставляли у подреза.

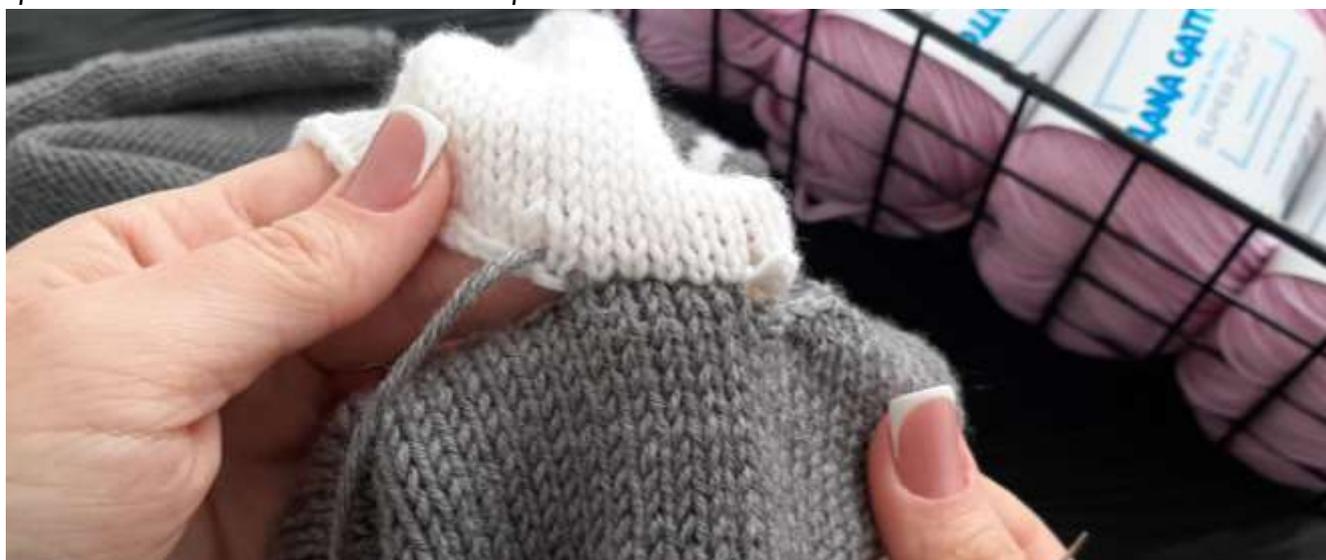
Смотрите видео №21

<https://drive.google.com/file/d/1bwiHUOqAKb1felGdqnpHOPU6ITHOUQ8j/view?usp=sharing>

Прежде чем пришивать рукав, приколите его булавками к телу. Соединяем центры подрезов на теле и на рукаве и центр рукава по верху оката с плечевым швом. Следите за тем, чтоб рукав не перекручивался.



Начинаем пришивать рукав от начала подреза. По подрезам пришиваем по тому же принципу, что выполняли плечевой шов – трикотажным швом по закрытым петлям.



Дойдя до кромочных по пройме, меняете принцип пришивания. По высоте проймы пришиваем рукав матрасным швом.

По пройме захватываете иглой протяжки между кромочными и петлями основного полотна. Можно по одной или две протяжки. Смотрите, чтобы было аккуратно.

По рукаву захватываем обе дужки петли или по одной.



Так поочередно захватывая то протяжки по пройме, то петли рукава, пришиваем весь рукав.

Старайтесь не затягивать сильно нить, а то стянете пройму. Кончик прячем на изнанке в косичку шва.



Укрепление планки

Так как планка связана лицевой гладью, она может потянуться по краю от постоянного застегивания и расстегивания. Для того, чтобы минимизировать вероятность растяжения, укрепим планку цепочкой петель крючком.

Смотрите видео №22

https://drive.google.com/file/d/10yOJX4wx_0pHS1y1ISAvsj47pYJxiuKx/view?usp=sharing

Смотрим, где у Вас первая петля по лицевой стороне и последняя по изнанке. Или отсчитайте от края планки 9 петель с учетом кромочной и спуститесь по этому ряду до самого низа отворота. Будем прокладывать цепочку петель между 9-й и 10-й петлями от края.



Заводим кончик рабочей нити в отверстие, которое осталось по планке на изнанке возле соединительного ряда. Придерживаем его пальцами. Будет немного неудобно. Оставляем хвостик около 15 см. Вводим крючок в самое первое отверстие между петлями и подхватываем рабочую нить. Пропускаем одну ниточку ряда, вводим крючок, набираем следующую петлю. Теперь крючком протягиваем вторую петлю через первую. Снова «переступаем» протяжку ряда и вытягиваем следующую петлю, протягиваем ее через предыдущую.



Таким образом прокладываете цепочку до самой горловины. Закончив, оставляете кончики около 30 см и отрезаете нить.

Аналогично прокладываем цепочку по второй планке.



Пришиваем планку

Смотрите видео №23

https://drive.google.com/file/d/1v5uw9nMMcKZsjYdUp4IxRLFH0_cHVLcH/view?usp=sharing

Прежде чем пришить планку, нужно наметить ряд для пришивания. По лицевой стороне отсчитайте от края планки 18 петель с учетом кромочной и той петли, что получилась от цепочки укрепления планки. Возьмите контрастную нить, втяните ее в иглу и прошейте по ряду между 18-й и 19-й петлями планки. Прошиваем от соединительного ряда до горловины. Делаем так по обеим планкам. Так будет выглядеть с изнанки.

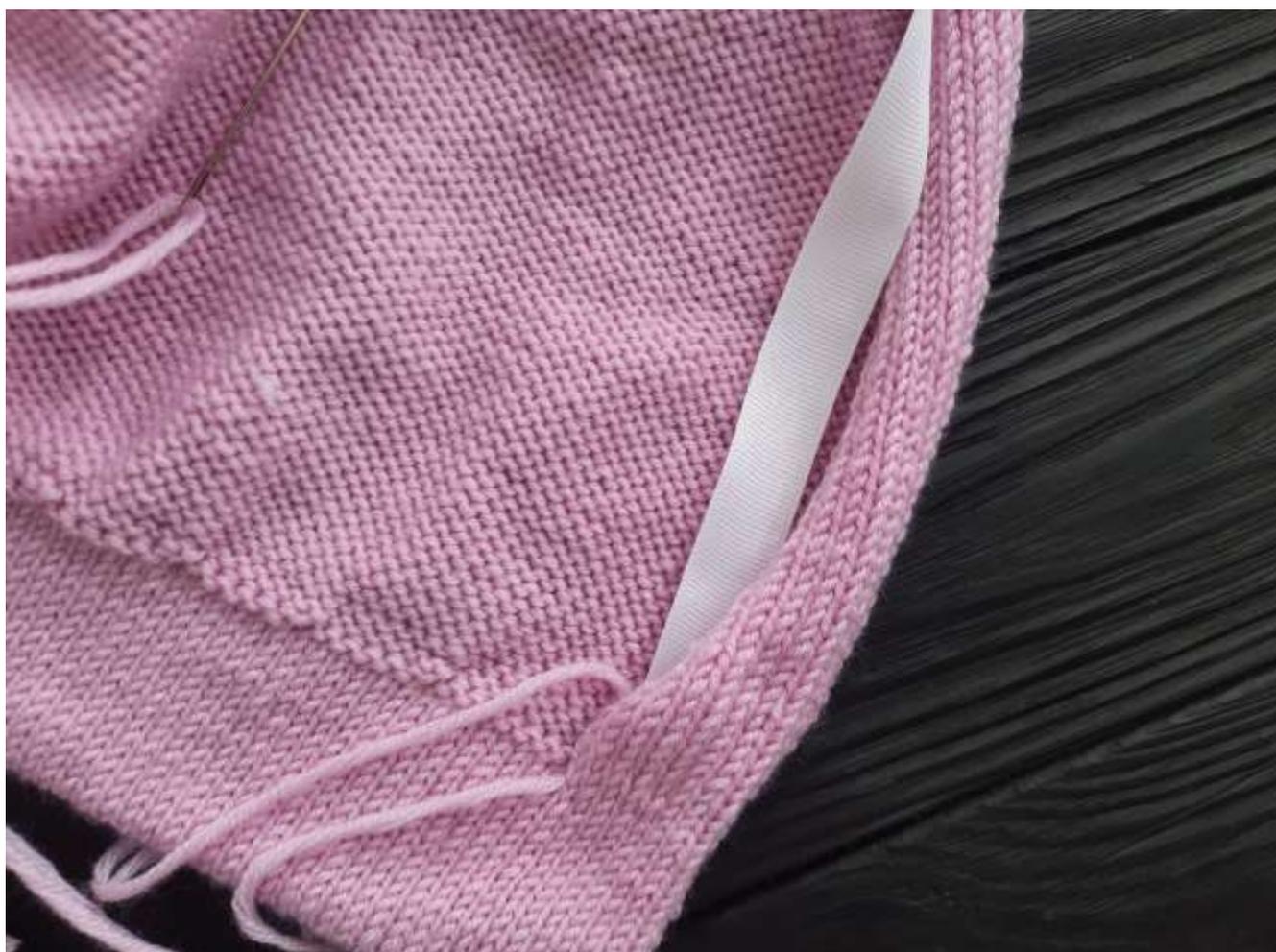


Если Вы хотите устанавливать кнопки, то прежде, чем пришить планку, нужно ее дополнительно укрепить лентой.

Если Вы вяжете изделие на пуговицах – лента не нужна.

Проложите внутри планки, на которой будет нижняя часть кнопки, репсовую ленту. Напомню, что для мальчиков это будет правая полочка, а для девочек – левая. Ищите ленту примерно в цвет изделия, шириной около 25 мм. Прихватите ленту по низу парой стежков, чуть вывернув отворот бомбера. Можно как раз использовать кончики, которые остались от укрепления планки.

У горловины оставьте пару см ленты, проверьте, достаточная ли длина. И потом можете отрезать лишнее.



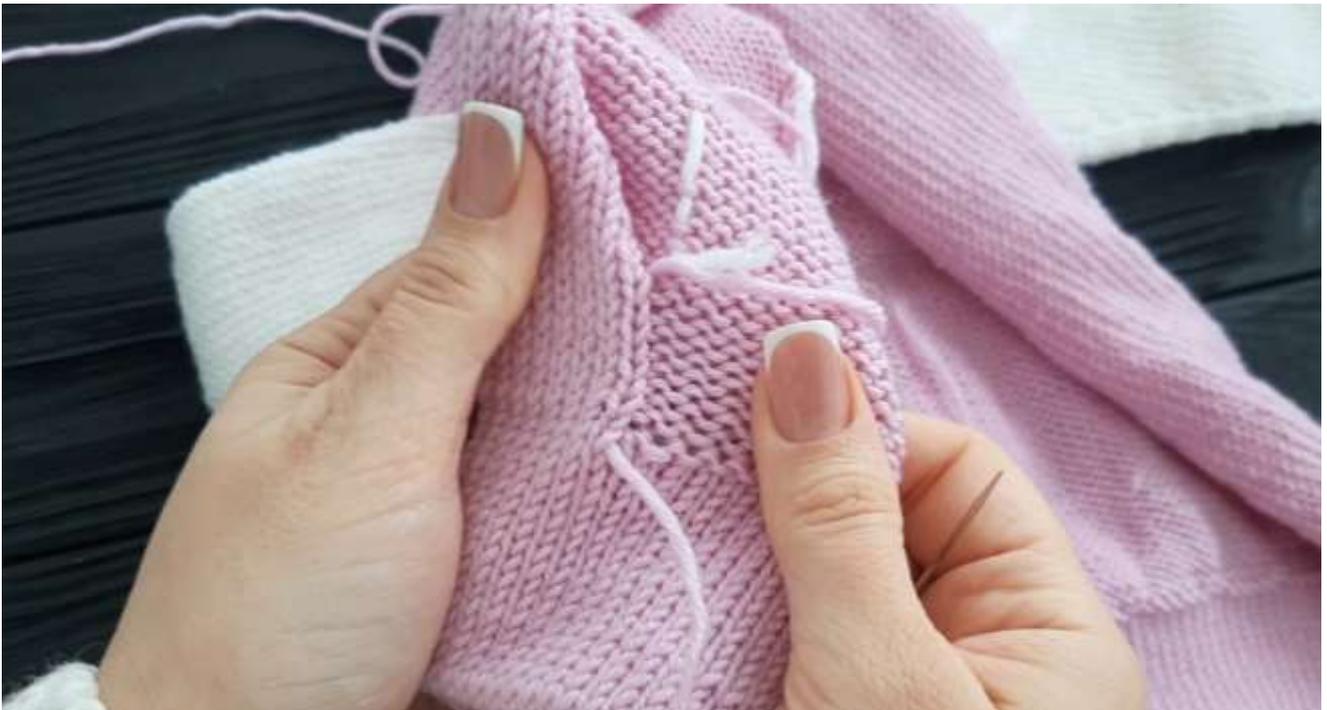
Для пришивания планки возьмите нить, втяните ее в иглу. Начинаем пришивать планку от соединительного ряда.

Ряд для пришивания Вы наметили. А по самой планке будем захватывать протяжки между кромочными петлями и петлями основного полотна. Так же делали, пришивая рукав.

Поочередно захватываем протяжку возле кромочной и протяжку по намеченному ряду по основному полотну. Подтягиваем нить.



Контролируйте натяжение. Край планки должен притянуться к основному полотну, но не стянуть его.



Пришиваем планку до горловины, кончики нити прячем на внутренней стороне планки.

Аналогично пришиваем планку по второй полочке.

Оформление горловины

Наберем петли на окантовку горловины. **Рассмотрим сначала набор петель в бомбере на кнопках.**

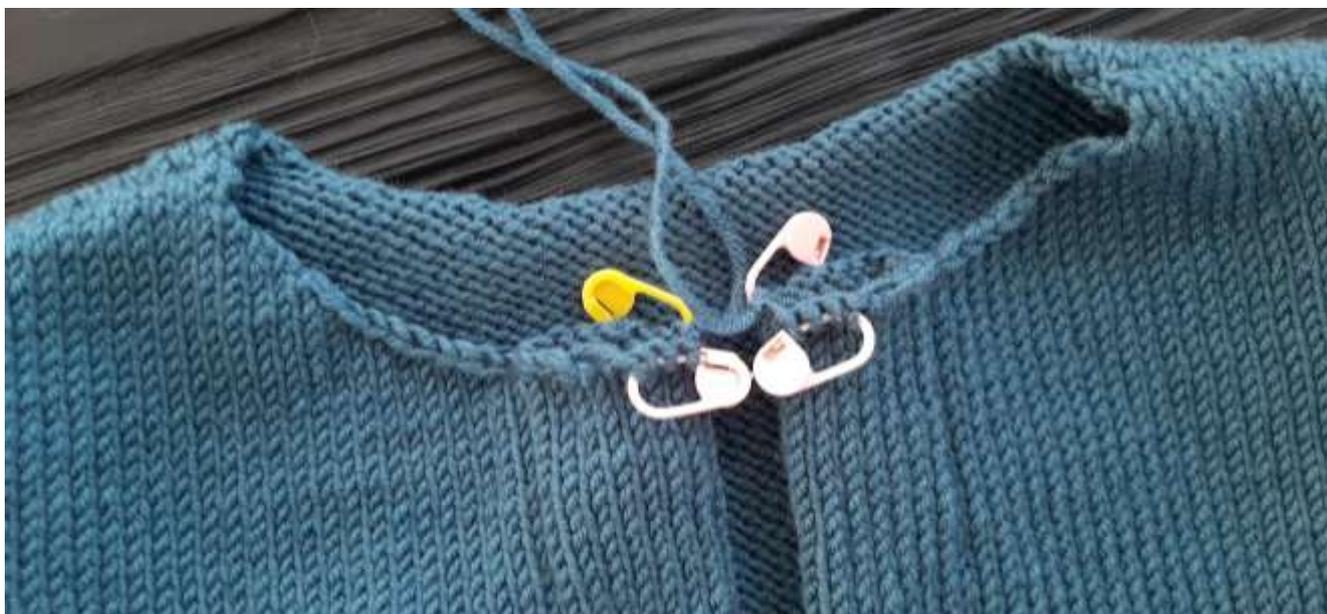
Смотрите видео №24

https://drive.google.com/file/d/1xR_3Bcv1nFQDgJQi6VM_U5zNsXOKtUzE/view?usp=sharing

Начинаем набирать петли по правой полочке.

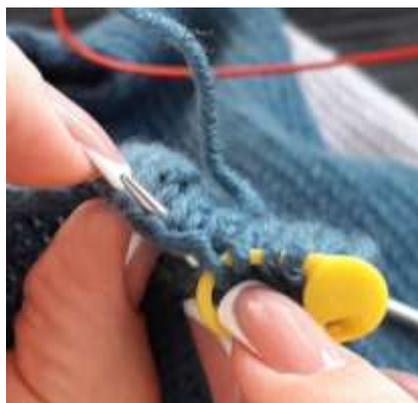
Для оформления горловины берем спицы, которыми вязали изделие или на 0,5 мм меньше. Нужны либо длинные круговые спицы около 100-120 см или две пары спиц: для внешней и внутренней стороны.

Начинаем набирать петли слева после открытых петель по правой полочке.



Входим спицей в первую петлю и наклоняем край, чтобы увидеть первую петлю на изнаночной стороне.

Прикладываем на изнаночную сторону рабочую нить, оставив небольшой кончик, потом его спрячем. Захватываем нить спицей и протягиваем ее через 2 части планки. Можно это сделать крючком.



После набора первой петли подставляем на изнаночную сторону изделия дополнительные спицы или второй край длинных спиц. **После каждой набранной петли по горловине будем оборачивать тросик этих спиц нитью.** Тем самым раздвоим полотно.



Набираем петли из оставшихся трёх петель планки. Далее на участке горловины, где Вы закрывали 2-3-4-5 петель, продолжаем набирать петли из каждой закрытой петли.

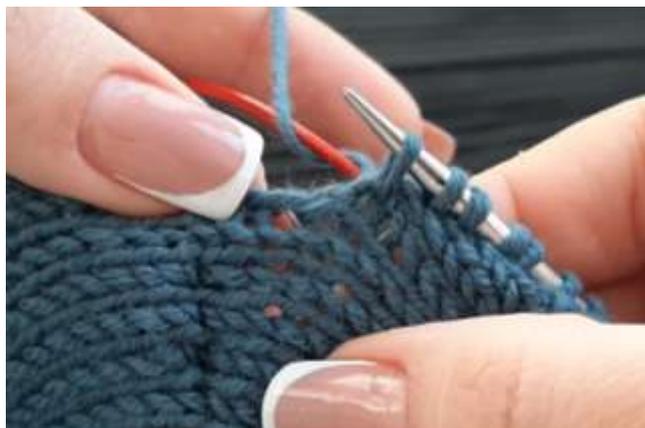


Дойдя до участка, где закрывали по одной петле, набирайте петлю не под длинными протяжками, а из ряда.

Так Вы постепенно перейдете на набор петель не по горизонтали, а по вертикали.

Ищите наиболее удачное место для набора петли. Время от времени отдаляйте от себя работу, смотрите, все ли Вас устраивает.

Когда дойдете до участка, где будут кромочные, набирать петли нужно из отверстий между кромочными петлями и петлями основного полотна. Набираем петли по этому участку с ритмом 3 к 1: их трёх подряд отверстий набираем по петле, а четвертое – пропускаем. Так окантовка идеально ляжет по горловине.



Дойдя до плечевого шва, посчитайте, сколько Вы набрали петель по полочке. По второй полочке потом постарайтесь набрать точно такое же количество.

По спинке набираем петли, как по началу горловины – из каждой петли. Если есть участки с кромочными, то набираете по ним 3 к 1.

Набрав петли по лицевой части, не забудьте обернуть тросик после последней набранной петли.

Поверните изделие на изнаночную сторону. Теперь нужно провязать ряд по изнанке. **Вяжем лицевыми петлями.**

Если Вы вяжете на длинных круговых спицах, задвиньте ближнюю спицу и вытяните дальнюю. У Вас сбоку будет петля лески.



Провязываем петли за правую ближнюю стенку.



Провязав ряд по изнанке, Вы довязали до открытых петель. Переснимите их на спицу и продолжите ряд.



Обратите внимание, что на первую петлю наброшена соседняя закрытая петля. **Чтобы провязать эту петлю**, освободите ее от наброшенной. Потом расположите на левой спице сначала основную петлю, а потом дополнительную. Их правые стенки должны быть ближними. Провязываем две петли вместе за правые стенки, заводя спицу слева.



Закончив ряд по изнанке, поверните изделие на лицевую сторону. Снова задвиньте ближнюю спицу и вытяните дальнюю, если вяжете способом Magic loop.

Переснимите петли с булавки на спицу и провяжите их. Провязываем ряд по лицевой стороне лицевыми петлями.



Провязываем ряд по лицевой стороне. Доходим до открытых петель на булавке, переснимаем их на дополнительную спицу и провязываем.

Поворачиваем вязание на изнаночную сторону. Нужно провязать оставшиеся петли планки, которые у Вас на булавке.

Снова задвигаем ближнюю спицу и вытягиваем дальнюю. Петли с булавки можно переснять на ближнюю спицу.

Обратите внимание, что на четвертой петле тоже есть дополнительная петля. Освобождаем основную петлю от дополнительной и возвращаем на левую спицу сначала дополнительную петлю, а потом основную. Их правые стенки должны быть дальними. Провязываем две петли вместе за правые дальние стенки.



На этом останавливаемся.

Важный момент! Нужно снова переснять на булавки по 4 петли планки на лицевой и изнаночной стороне изделия. Это можно сделать, пересняв петли до нужного места.

Обратите внимание, где спицы. Они должны быть по правой полочке, чтобы было удобно пришить воротник.



Набор петель для оформления горловины в бомбере на молнии.**Смотрите видео №25**

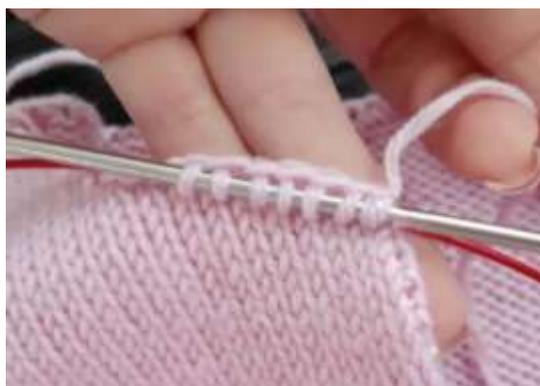
https://drive.google.com/file/d/1gdRZzqypwhms3aSeZuVzsmA3rGe86_50/view?usp=sharing

Для оформления горловины берем спицы, которыми вязали изделие или на 0,5 мм меньше. Нужны либо длинные круговые спицы около 100-120 см или две пары спиц: для внешней и внутренней стороны.



Возьмите Вашу рабочую нить, оставляем кончик около 15 см. Начинаем набирать петли по правой полочке с первой петли полотна.

После набора первой петли подставляем на изнаночную сторону изделия дополнительные спицы или второй край длинных спиц. **После каждой набранной петли по горловине будем оборачивать тросик ЭТИХ СПИЦ НИТЬЮ.** Тем самым раздвоим полотно.



На участке горловины, где Вы закрывали 2(3,4,5) петель, продолжаем набирать петли из каждой закрытой петли.



Дойдя до участка, где закрывали по одной петле, набирайте петлю не под длинными протяжками, а из ряда.

Так Вы постепенно перейдете на набор петель не по горизонтали, а по вертикали.

Ищите наиболее удачное место для набора петли. Время от времени отдаляйте от себя работу, смотрите, все ли Вас устраивает.

Когда дойдете до участка, где будут кромочные, набирать петли нужно из отверстий между кромочными петлями и петлями основного полотна. Набираем петли по этому участку с ритмом 3 к 1: их трёх подряд отверстий набираем по петле, а четвертое – пропускаем. Так окантовка идеально ляжет по горловине.



Дойдя до плечевого шва, посчитайте, сколько Вы набрали петель по полочке. По второй полочке потом постарайтесь набрать точно такое же количество.

По спинке набираем петли, как по началу горловины – из каждой петли. Если есть участки с кромочными, то набираете 3 к 1. Последнюю петлю набираем из петли перед кромочной.



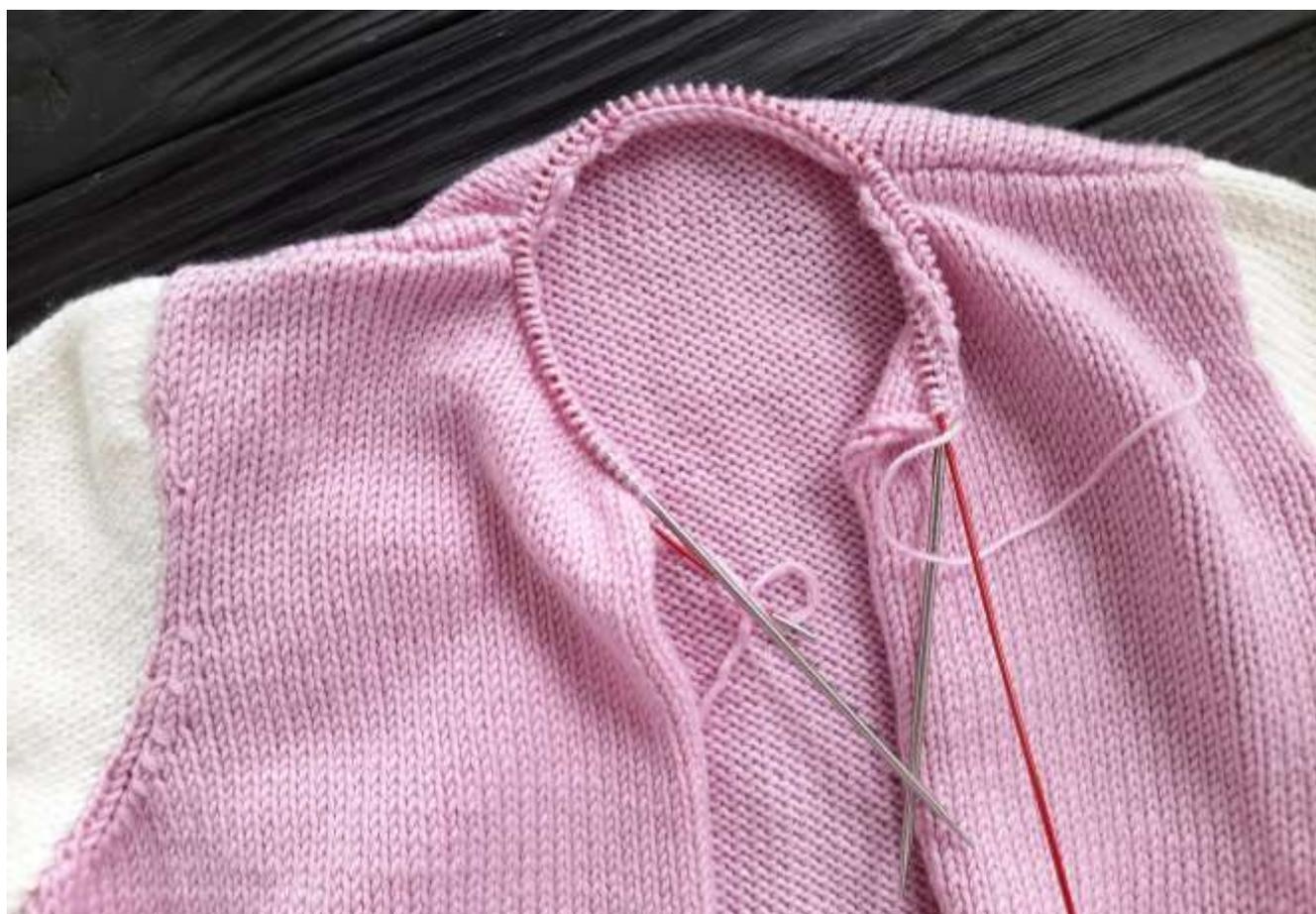
Набрав петли по лицевой стороне, не забудьте обернуть тросик после последней набранной петли.

Поверните изделие на изнаночную сторону. Теперь нужно провязать ряд по изнанке. **Вяжем лицевыми петлями.** И потом ряд по лицевой стороне.

Если Вы вяжете на длинных круговых спицах, задвиньте ближнюю спицу и вытяните дальнюю. У Вас сбоку будет петля лески.



Провязав по ряду по лицевой и изнаночной стороне, отрезаем нить, оставляем кончик около 10 см.



Вязание воротника

Смотрите видео №26

<https://drive.google.com/file/d/1Se2wU6a2mbEeB0j171NWyjgYy7lsMjJz/view?usp=sharing>

Посчитайте количество петель по окантовке горловины по лицевой стороне. **В бомбере на кнопках считаем без 8 петель, которые Вы сняли на булавки по обеим полочкам.**

Смотрите данные по Вашему размеру, сколько петель отнять от посчитанного количества для вязания воротника.

Обхват грудной клетки	40-42 см	43-44 см	45-46 см	47-48 см	49-50 см	51-52 см
Отнять петель	18 петель	18 петель	18 петель	18 петель	22 петли	22 петли

Обхват грудной клетки	53-54 см	55-58 см	59-62 см	63-66 см	67-70 см	71-74 см	75-78 см
Отнять петель	22 петли	26 петель	26 петель				

Например, для размера 53-54 см Вы набрали по горловине 76 петель. $76 - 22 = 54$ петли набираем на воротник. Далее вяжем по схеме для своего размера. С помощью прибавок доходите до 76 петель по центру воротника и снова убавляете петли до 54.

Для работы берем спицы на 0,75-1 мм меньше основных. Воротник вяжем плотно.

Набираем петли на бросовую нить, как делали по низу бомбера и манжетам. Далее вяжем по схеме для своего размера.



Обратите внимание в видео, как я прибавляю и сокращаю петли. Вы можете делать это своим способом. Главное потом незаметно и аккуратно набрать петли по воротнику.

После набора петель поворачиваете спицу и первым рядом будет лицевой.

В схеме нечетные ряды по лицевой стороне, **четные** – по изнанке.

Обратите внимание, в каких рядах провязать цветные полосы, если Вы вяжете с ними.

Не пугайтесь количества кончиков, они замечательно прячутся в окантовку горловины.

Связав воротник, переснимите петли, закрепленные дополнительной нитью, на спицы.

Обратите внимание! Переснимаем петли так, чтобы их правые стенки были ближними.



Условные обозначения:

Ω - таким знаком указаны прибавки петель по краям воротника
Линиями \ и / - убавления петель.

В двух рядах по середине воротника провязывайте крайние петли как кромочные.

Набор петель по воротнику будет в три этапа: набор петель по боковой части, провязывание попарно петель средней части воротника и набор по второй боковой части.

Набираем петли по боковым частям по тому же принципу, что и по горловине: после каждой набранной петли будем оборачивать тросик дополнительных спиц.

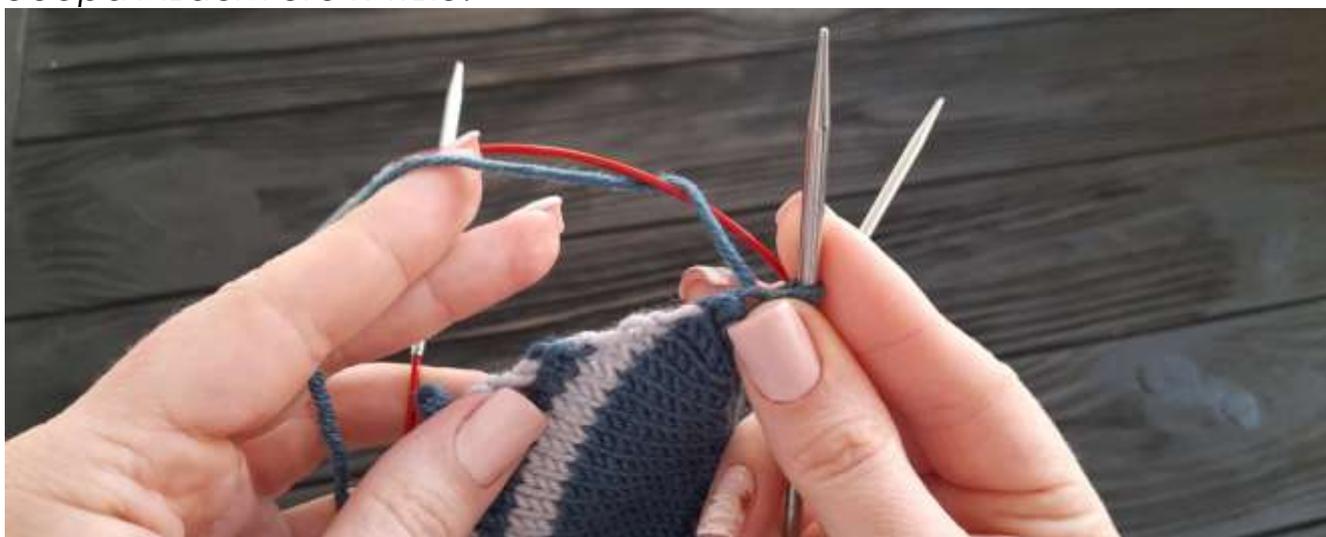
Для набора петель возьмите такие же спицы, какие брали для набора петель по горловине, и дополнительные спицы.

По боковым частям Вам нужно набрать столько петель, сколько Вы набирали, а потом сокращали, при вязании воротника по одной стороне. Это 9, 11 и 13 петель для разных размеров. Смотрите схему своего.



Набираем первую петлю, подхватив спицей самую крайнюю дужку на краю воротника. **Тщательно подбирайте место набора первой петли**, чтобы воротник потом плавно вошел в кеттлевку.

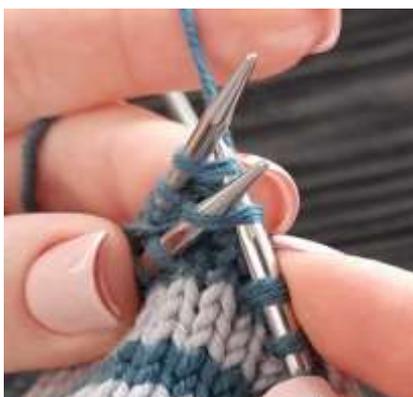
Подставляем тросик дополнительных спиц на изнаночную сторону и оборачиваем его нитью.



Далее будем набирать петли насквозь через две части воротника. Входим в петлю на лицевой стороне и наклоняем воротник, чтоб увидеть изнаночную сторону. Входим в петлю там. Протягиваем нить через две части воротника. Снова оборачиваем нитью тросик дополнительных спиц.



Тщательно набирайте петли, особенно по цветным полосам. Время от времени отдаляйте от себя полотно, проверяйте, все ли Вас устраивает. Проще переделать сразу.



Набрав петли по правой боковой части воротника, Вы дойдете до открытых петель. Провязываем их попарно, захватывая петлю с ближней спицы и с дальней. Продолжаем оборачивать тросик нитью.



Провязав открытые петли, по второй боковой части набираете столько же петель, сколько набирали по первой. Последнюю петлю набираем, как и первую, возле кромочной максимально на краю воротника. **Не забудьте обернуть тросик дополнительных спиц после набора последней петли.**

Пересчитайте петли, убедитесь, что их нужное количество.

Поворачиваем воротник таким образом и будем его пришивать.



Пришиваем воротник

Смотрите видео №28

<https://drive.google.com/file/d/1XL3lpVqCUAAyLlbFRSpsoSLf1BUly4Hy/view?usp=sharing>

Важно! Прежде чем пришить воротник, спрячьте все кончики.

Пришивать воротник будем трикотажным швом по открытым петлям. После набора петель по воротнику, оставьте достаточный отрезок нити для пришивания воротника и можете отрезать лишнее. Втягиваем нить в иглу.

Принцип пришивания воротника в бомбере на кнопках и бомбере на молнии одинаковый. Разница лишь в том, что в бомбере на кнопках Вы оставляете петли планки на булавках. Сошьем их позже.



Задвиньте спицы, чтобы с них удобно было снимать петли. Начинаем сшивать с первой петли на ближней спице. Снимаем ее иглой за правую стенку. Хорошо подтяните нить, чтобы ничего у Вас не провисало. Переходим к дальней спице. Снимаем первую петлю за левую дужку, а вторую – за правую, заводя спицу слева. Подтягиваем нить.



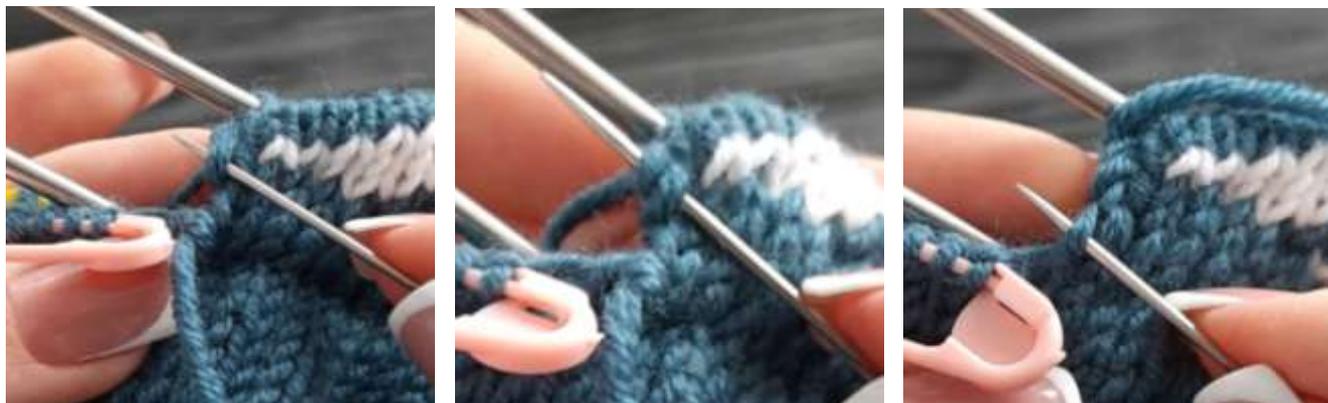
Возвращаемся в один раз прошитую петлю с ближней спицы и снимаем следующую за правую стенку. Возвращаемся в прошитую петлю с дальней спицы и снимаем следующую за правую стенку.



Таким образом пришиваем по всей лицевой стороне.



Важный момент! В конце лицевой стороны Вы прошьете последнюю петлю с ближней спицы. А на дальней спице останется только одна полупетля. Подхватываем ее иглой и **найдите наиболее удачную полупетлю на самом краю воротника**. Прихватите ее иглой и вернитесь в петлю с ближней спицы.



Переходим на изнаночную сторону. Снимаем первую петлю с ближней спицы. А по верхней прихватываем протяжку, которую Вы прошили по воротнику и снимаем первую петлю с дальней спицы. Возвращаемся в петлю с ближней спицы. Продолжаем сшивать петли по изнаночной стороне.



В конце ряда прошиваем последние петельки и прячем кончик внутри кеттлевки.

Сшиваем верх планки в бомбере на кнопках

Смотрите видео №29

https://drive.google.com/file/d/1hjssauW8FV_GVrMhF2asgCICFu38vhQ_/view?usp=sharing



Сшиваем петли планки так же, как пришивали воротник. Прежде чем сшить, переснимите петли с булавок на спицы. Втяните в иглу кончик, который остался у Вас после укрепления планки.





Начинаем сшивать, заводя иглу на лицевую сторону под последнюю протяжку ряда над косичкой. Возвращаемся в петлю косички. Потом трикотажным швом, как по воротнику.

Сшив планку, прихватываете полупетли по основному полотну. Выбирайте наиболее удачные варианты. Кончик нити прячем внутри кеттлевки.



Окантовка карманов

Смотрите видео №30

<https://drive.google.com/file/d/1g3EHvRmub29ohioFzulcibFLGL92rwtn/view?usp=sharing>

Вернемся к карманам и оформим ложный вход. Для работы возьмите круговые спицы около 60-80 см на 0,75-1 мм меньше основных. **Вяжем очень плотно.**

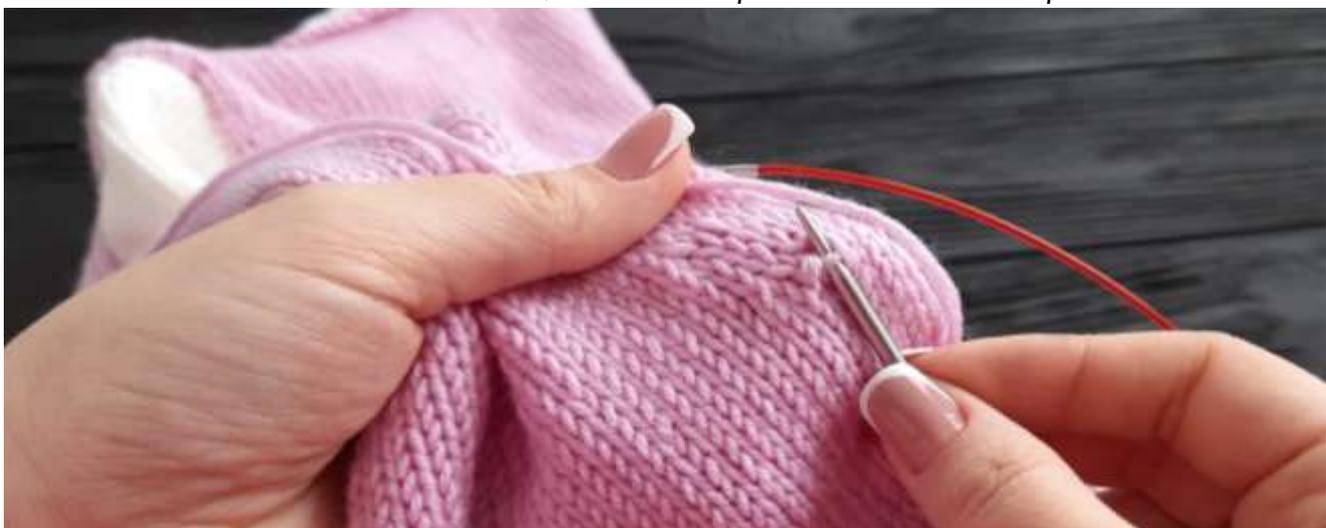
Работать будем в уже известной Вам технике – набирать петли и оборачивать тросик нитью для раздвоения полотна.

Расположите изделие таким образом, чтобы край полочки был ближе к Вам. По правой полочке набираем петли кармана сверху вниз, по левой – снизу вверх.

Набирать петли будем по дальней стороне направляющей петли. Начало и конец отрезка для набора петель Вы обозначили изнаночными петлями.



Заводим спицу под дужку первой петли, прикладываем рабочую нить, оставив хвостик около 20 см, он нам пригодится. Набираем петлю.



Прикладываем на внутреннюю сторону второй край спиц. После каждой набранной петли нужно обернуть рабочей нитью этот тросик.



Набираем петли из каждой петли по направляющей.



Не забудьте обернуть нитью тросик после набора последней петли.



Поворачиваем вязание и далее вяжем окантовку кармана по кругу без швов способом Magic loop. Вытяните дальнюю спицу, а ближнюю задвиньте, чтобы с нее удобно было провязывать петли. С двух сторон окантовки у Вас будут петли лески.



Мы провязали по ряду по лицевой и изнаночной стороне окантовки. **Далее смотрите схемы по Вашему размеру.** Если Вы вяжете без полос по окантовке, то просто провязываете указанное количество рядов.

Обратите внимание! Считаем ряды по лицевой стороне окантовки. Последний ряд по изнанке вязать не нужно! Этим рядом будет считаться ряд сшивания окантовки.

Если Вы вяжете с цветными полосами, то нить вводим с начала ряда. Не нужно провязывать на ряд ниже в конце ряда, чтобы совпали ряды. Здесь этого видно не будет. Кончики потом прячем внутри окантовки.





Схема для размера 40-42 см, 43-44 см, 45-46 см, 47-48 см, 49-50 см

	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

Схема для размера 51-52 см, 53-54 см, 55-58 см, 59-62 см, 63-66 см

	10
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

Схема для размера 67-70 см, 71-74 см, 75-78 см

	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

Сшиваем верх окантовки карманов

Смотрите видео №31

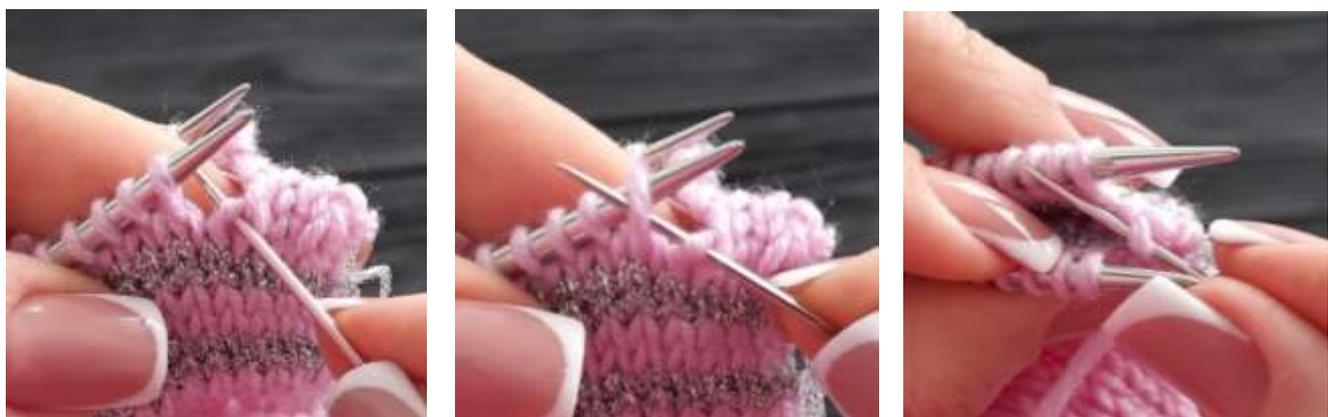
<https://drive.google.com/file/d/1oqHw7idBe3a8aZqacGyGjGcr0j8quF08/view?usp=sharing>

Когда окантовка карманов готова, спрячьте кончики и будем сшивать петли. Сшивать верх окантовки будем трикотажным швом по открытым петлям. Отрежьте нить, оставив кончик для сшивания. Втяните нить в иглу.

Начинаем сшивать с первой петли на ближней спице. Снимаем петлю иглой за правую стенку и подтягиваем нить. Переходим к дальней спице. Снимаем первую петлю за правую стенку, заводя иглу с внутренней стороны. И снимаем следующую петлю, заводя иглу слева.



Возвращаемся к ближней спице. Прошиваем один раз прихваченную петлю и снимаем следующую за правую стенку. Переходим к дальней спице. прихватываем один раз прошитую петлю за левую дужку и снимаем следующую, заводя иглу слева.

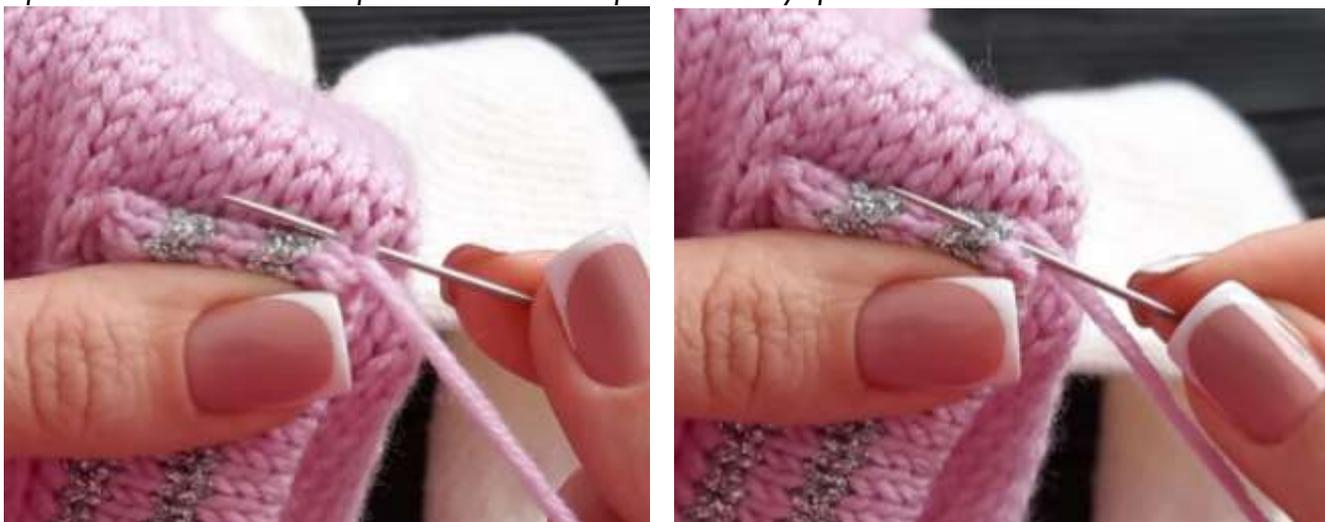


Потом снова возвращаемся к ближней спице. Таким образом сшиваем все петли окантовки. Кончик прячем внутри.

Сшив верх окантовки, нужно пришить боковые части. С одной стороны делаем это кончиком от набора петель, а для второй нужно взять новую нить.

Важно правильно завернуть окантовку. Делаем это от края планки к краю тела. Должна быть имитация входа в карман.

Разложите максимально аккуратно окантовку, чтоб она не была перекошена. Пришивать будем, захватывая по краю окантовки протяжки между петлями, а по полотну – петли. Захватываем поочередно то протяжку по окантовке, то петлю по полотну. Так пришиваем весь край. Кончик прячем внутри окантовки.



Так же делаем и со вторым карманом.

Установка кнопок

Смотрите видео №32

https://drive.google.com/file/d/1_pTWlzE8XC3-38iRkmgUHWkcCNN6e0tp/view?usp=sharing

Ваше изделие готово и остался последний штрих – установка кнопок. Вам нужны кнопки типа Альфа 15 мм в диаметре. Вы можете приобрести готовый набор или кнопки и инструмент для установки по отдельности. Может так и загуглить: инструмент для установки кнопок альфа 15 мм. Ну или отнести изделие в ателье.

У меня был вот такой набор. Они бывают разных фирм.

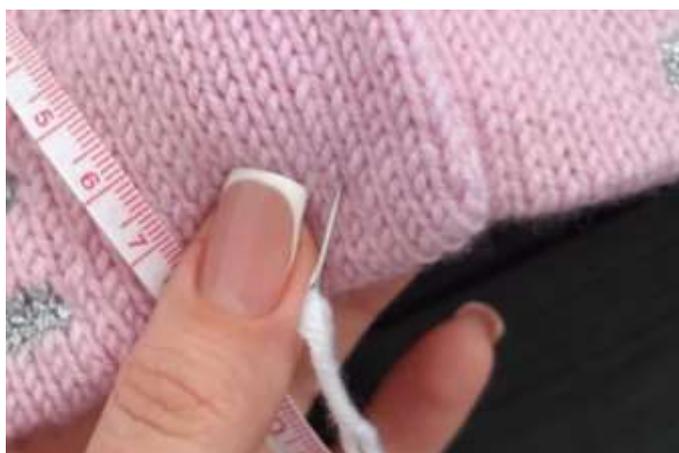


Прежде, чем установить кнопки, Вам нужно отметить места установки. Для этого разложите бомбер, положите планку на планку, как они будут в застегнутом виде. Приложите сантиметровую ленту вдоль планки.



Замерьте длину планки. Подумайте, сколько кнопок делать по отвороту бомбера – одну или две. Если одну, то ставим ее примерно за 1,5 см от края отворота. И за 1,5 см до края планки по горловине будет последняя кнопка. От длины планки отнимаем эти 3 см. Теперь подумайте, через сколько сантиметров устанавливать кнопки. На моем бомбере они стоят через 7 см. Именно центр кнопки. Подберите желаемое расстояние.

Возьмите иглу с контрастной нитью и прошейте планки насквозь в местах, где будут кнопки. Центр кнопки будет за 4 петли от края планки.



Оттяните чуть одну планку от второй, чтоб между ними остался отрезок нити. Разрежьте нить ножницами и отрежьте кончик, оставив пару см от планки. В итоге у Вас кусочками нити будет отмечены места установки.



Если Вы хотите ставить 2 кнопки по отвороту, то первая будет за 1,5 см от края отворота по низу, а вторая – за 1,5 см до линии соединительного ряда. И уже от второй кнопки замеряете расстояние до последней при горловине и делите его на равные отрезки.

Наметив места установки, **определитесь, на какой планке нужно установить нижнюю часть кнопки, а какой – верхнюю.** Напомню, что у мальчиков одежда застегивается на правую сторону, а у девочек – на левую. То есть нижняя часть кнопки у мальчиков должна быть на правой полочке, а у девочек – на левой.

Установим сначала верхнюю часть кнопки. Она состоит из шляпки с узким штырем и запчасти с отверстием.

Прикладываем к полочке внешнюю часть кнопки. Штырек проталкиваем сквозь планку в отмеченном месте. **Обратите внимание**, что центр кнопки должен быть за 4 петли до края планки.



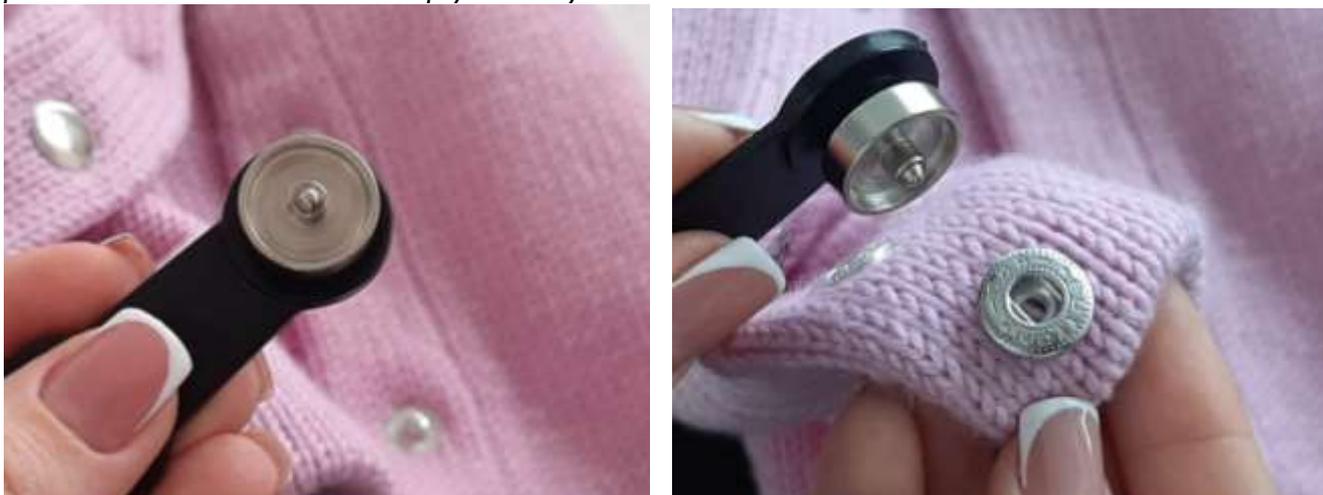
На изнанке прикладываем на штырек деталь с отверстием. Обратите внимание, какой именно стороной.



Теперь берем такую шайбу и прикладываем ее к кнопке на лицевой стороне. Аккуратно, чтоб ничего не съехало.



Положите изделие шайбой вниз на стол. Перед Вами будет изнанка изделия. Прикладываем к кнопке инструмент с таким штырем. Проверьте, не съехали ли у Вас детали кнопки. И ударяем несколько раз молотком по инструменту.



Аналогично устанавливаем все внешние части кнопок.

**Переходим к установке нижних частей.
Приготовьте инструмент с углублением.**



По нижней планке Вы должны были проложить ленту. Нижняя часть кнопки, как и верхняя, устанавливается за 4 петли до края планки. Проконтролируйте этот момент, если вдруг у Вас съехали в сторону отметки.

Подцепите аккуратно ножницами ленту в нужном месте и надрежьте ее. В получившееся отверстие с изнаночной стороны на наружную вставьте деталь с длинным штырем. Протолкните деталь через обе части планки, немного раздвинув петельки.



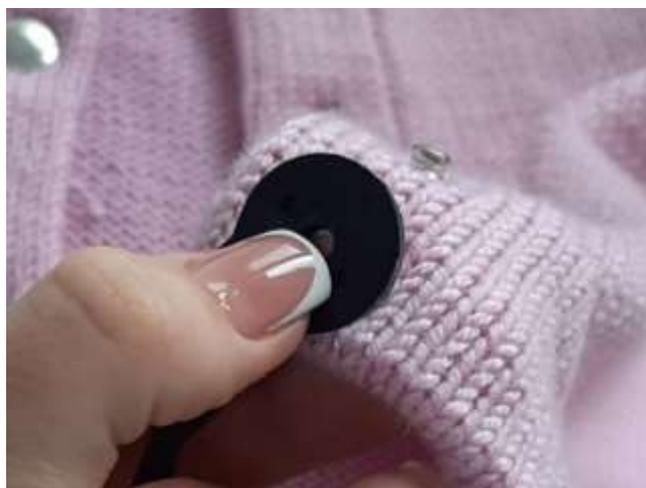
Прикладываем сверху на штырь вторую деталь. Она похожа на шляпку.



Теперь Вам нужна шайба с углублением. Прикладываем ее с детали на изнаночной стороне и кладем изделие вместе с шайбой на стол.



Накройте верхнюю деталь инструментом с углублением и ударьте пару раз молотком.



Аналогично устанавливаем остальные части кнопок. Проверьте, все ли хорошо работает.



Вязание планки под молнию

Если Вы вяжете бомбер на молнии, то этот раздел для Вас. Оформим планку. Для работы Вам нужен крючок примерно 3,5 мм.

Начнем работу с правой полочки.

Смотрите видео №33

https://drive.google.com/file/d/10Adf1HWy6vVgy2mNwlJmyPjO_2bzyXF0/view?usp=sharing

Планка под молнию вяжется крючком. Состоит из 4 рядов. Начинаем прокладывать цепочку петель первого ряда снизу изделия. **Найдите самую удачную крайнюю петлю по низу отворота.** Низ окантовки должен быть в одном уровне с низом изделия.

Прокладывать первую цепочку будем, заводя крючок в отверстия, между кромочными и основным полотном. Именно поэтому нужно было вязать кромочные как в видео.

Заводим крючок в самое первое отверстие и прокалываем его насвозь отворота. **Прокладывать цепочку петель по отвороту будем насвозь.** Наклоните края планки, чтобы убедиться, что по изнаночной части крючок тоже попал в отверстие между кромочной и петлей полотна. Прикладываем рабочую нить, оставляем кончик около 10 см и набираем первую петлю.



«Переступаем» протяжку ряда и набираем вторую петлю. Теперь вторую петлю протягиваем через первую.

Набираем петли из каждого ряда полотна. Следите за высотой петель косички. Они должны быть такого же размера, как петли полотна. Окантовка под молнию вяжется достаточно плотно, но она не должна стянуть край.

Продолжаем прокладывать цепочку, набирая следующую петлю и протягивая ее через предыдущую.



Прокладываем цепочку в сторону горловины и останавливаемся на середине высоты кеттлевки.

Важный момент! Тщательно выбирайте петли, из которых набрать петлю по кеттлевке. Чтобы у Вас все было максимально аккуратно и красиво. Окантовка должна плавно присоединиться к кеттлевке.



Теперь нам нужно развернуться и проложить второй ряд окантовки сверху вниз.

После последней петли набираем одну петлю и не протягиваем ее через предыдущую. Разворачиваем изделие, чтобы ближе к Вам стал край планки, воротник справа.



Теперь прокладывать цепочку будем, захватывая дальние стенки петель цепочки, которую только что проложили. После разворота пропускаем одну петлю цепочки и вводим крючок под дужку следующей петли. Прокладываем цепочку, как и раньше, набирая петлю и протягивая ее через предыдущую.



Прокладываем второй ряд окантовки в самый низ. Разворачиваемся, как и при горловине. Набираем одну петлю, не протягиваем ее через предыдущую, разворачиваем полотно, чтобы край планки стал от Вас дальше. Прокладывать цепочку будете по лицевой стороне изделия. Пропускаем одну петлю и вводим крючок в следующую.

Это будет третий ряд. Снова прокладываем цепочку, заводя крючок под дальние дужки петель предыдущего ряда окантовки. Забираем петли из каждой петли окантовки. Пропускаем петлю только на развороте.

Доходим до горловины. **Особо тщательно набираем петли по кеттлевке.** Захватываем верхнюю петлю предыдущего ряда окантовки и потом набираем еще одну или несколько петель по кеттлевке. Последней петлей прихватываем самую крайнюю дужку петель воротника. Окантовка молнии должна плавно соединиться с кеттлевкой и воротником.



Дальше есть нюанс. Вы можете развернуться, как во втором ряду или отрезать нить и начать четвертый ряд новой. Посмотрите следующее видео, там это показываю.

Прокладываем четвертый ряд окантовки вниз, как второй, и прячем кончики.



Оцените качество окантовки по правой полочке. Все ли Вас устраивает. Возможно, нужно отпарить окантовку, чуть потянуть.

Приступаем к окантовке по левой полочке.

Смотрите видео №34

<https://drive.google.com/file/d/1K-pK7am6B0pZ8JOakG4HdvfutexveleL9/view?usp=sharing>

Первый ряд прокладываем, как и по правой полочке, снизу вверх из отверстий между кромочными и основным полотном. Работать по левой полочке чуть неудобно. Но нам нужно зеркально отразить окантовку правой полочки.

Поверните изделие, чтобы ближе к Вам был край полочки. Начинаем прокладывать цепочку с самой крайней петли по низу отворота. Так же, как и по правой полочке, по отвороту прокладываем цепочку, вводя крючок насквозь.



Прокладываем цепочку в сторону горловины. Так же, как и по правой полочке, заходим примерно на середину высоты кеттлевки.

Теперь Вам нужно развернуться. Поворачиваем изделие, чтобы край планки стал дальше от Вас, а воротник был справа. Дополнительную петлю при повороте не делаем. Переведите рабочую нить влево под крючком.



Теперь будем прокладывать ряд окантовки по ближнему к Вам краю только-что проложенной цепочки. Так окантовка молнии по левой полочке будет максимально похожа на окантовку по правой.



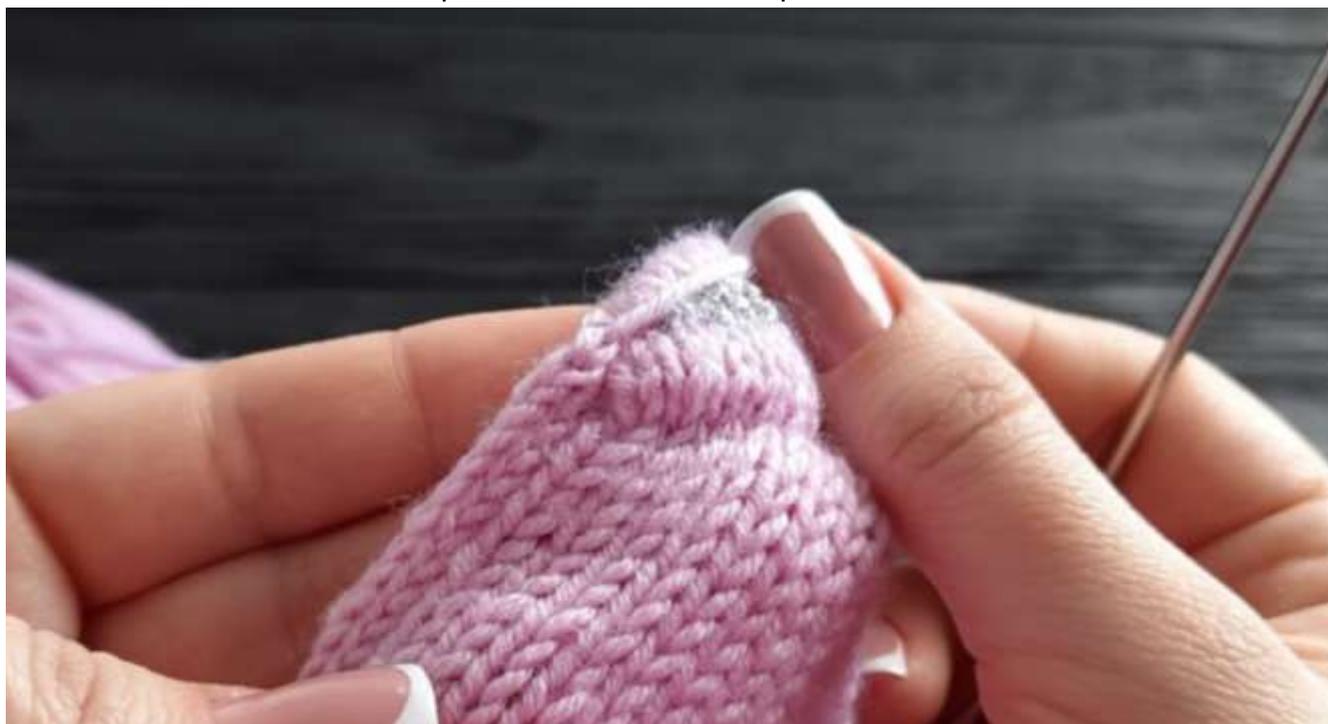
Прокладываем цепочку вниз, разворачиваемся, сделав дополнительную петлю, как по правой полочке.

Важно! Начиная прокладывать третий ряд окантовки, нужно найти правильную дужку цепочки. Поворачиваем изделие, чтобы перед вами был край полочки и низ бомбера. Смотрим на торец окантовки, только-что проложенную цепочку. Набирать петли по третьему ряду будем снова по ближайшему к Вам краю – левому краю окантовки.



Прокладываем ряд до горловины. Снова максимально тщательно выбирайте места для последних петель по кеттлевке. Последней прихватываем самую крайнюю дужку петли воротника.

И здесь есть нюанс. Развороты при горловине по левой полочке более заметны. Поэтому, чтобы Ваша окантовка наиболее удачно легла по кеттлевке, я Вам предлагаю отрезать нить. Кончик протягиваем сквозь последнюю петлю на крючке и потом спрячем его иглой в кеттлевке.



Поворачиваем изделие воротником к себе, берем рабочую нить и будем прокладывать четвертый ряд окантовки. Снова прокладываем его по левой стороне цепочки. Начинаем работу с предпоследней петли предыдущего ряда.



Прокладываем цепочку вниз. Прячем кончики.



Пришиваем молнию

Окантовка под молнию готова. Разложите изделие, убедитесь, что все хорошо. Возможно, нужно отпарить края планки.

Приступаем к пришиванию молнии.

Смотрите видео №35

<https://drive.google.com/file/d/1tW98p8QpqGxV-dRojHwB85NGMvYES3qA/view?usp=sharing>

Для бомбера лучше подойдет молния спирального типа. Ширина основы около 2,5 см. тракторные молнии более капризны, могут пойти волной. Но и их можно пришить аккуратно.

Перед пришиванием молнии можете наметить места прокола. Это могут быть короткие отрезки по 3 мм или по 6-7 мм. Ставим точки по полотну молнии за 2-3 мм до зубчиков. Также можете сделать проколы иглой по жесткой части молнии. Так потом проще будет ее пришивать.



Прежде чем пришивать молнию, нам нужно ее приметать к изделию.

Возьмите иглку с обычной швейной ниткой контрастного цвета. Разложите бомбер, убедитесь, что полочки одинаковой длины. Совместите линии низа бомбера, соединительного ряда и горловины. Аккуратно подложите молнию под полочки. Обратите внимание, чтобы край молнии не выглядывал по низу отворота.

Подвиньте край полочки, чтоб он был за 2-3 мм до зубчиков молнии. Приметайте нитью молнию по обеим полочкам.

Приметав молнию желательно примерить изделие, убедиться, что она не идет волной.



Если все хорошо, можете отрезать лишние части молнии, оставив пару сантиметров запаса.

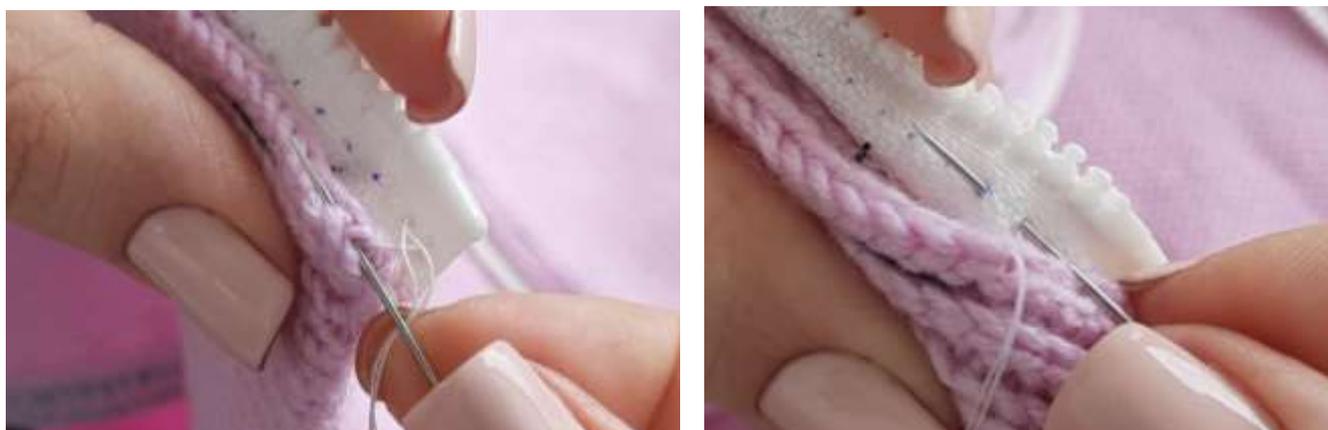


Приступаем к пришиванию. Возьмите нить такого же цвета, как Ваша молния.

Сначала пришейте нижний край молнии к полотну. По вертикали будем пришивать молнию матрасным швом, как пришивали рукав. Захватываем одну или две протяжки по торцу окантовки и потом такое же расстояние по молнии. По жесткой части придется прокалывать молнию насквозь и потом возвращаться иглой с изнаночной части на лицевую.



Потом снова прошиваем протяжки по окантовке. Для этого входим иглой в то месте, откуда выходит нить от предыдущего стежка. И так же по молнии – возвращаемся иглой в прошитое отверстие и выходим со следующего. По мягкой части молнии можно будет не поворачивать изделие на изнанку, чтоб прошить часть.



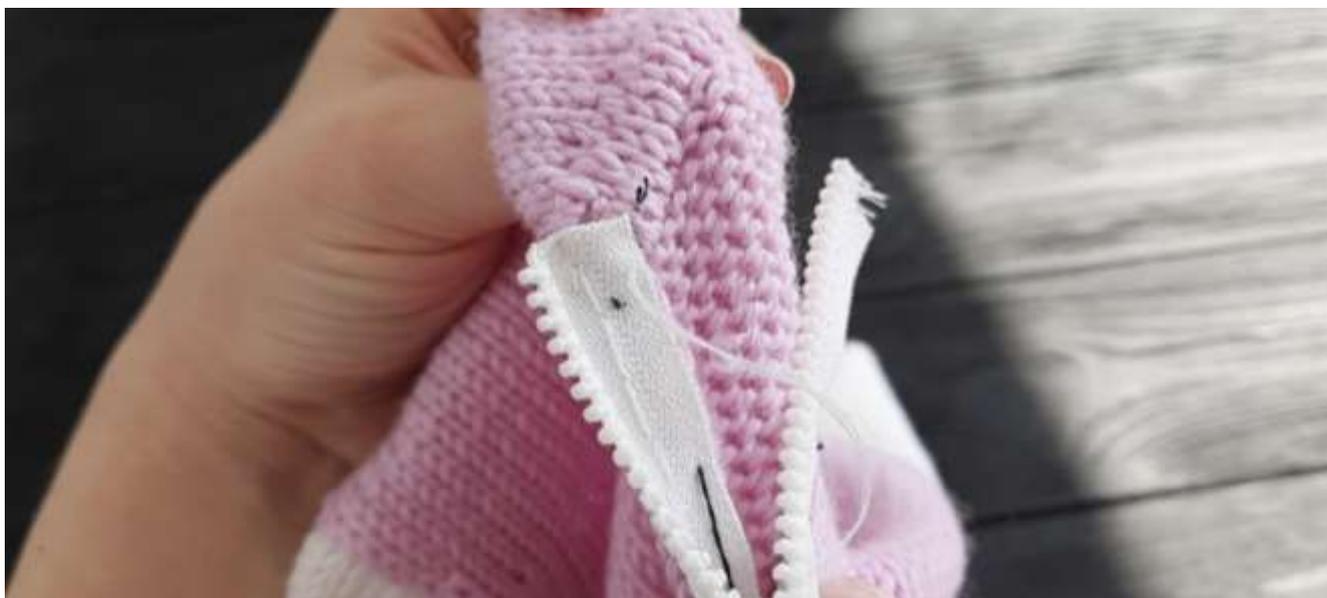
Пришиваем молнию до горловины. Так выглядят стежки на изнанке.



Дойдя до горловины, снимаем лишние зубчики по молнии. Молния будет пришита до верха кеттлевки. В тракторной молнии зубчики стягиваются плоскогубцами. В спиральной можно ножницами разрезать зубчики и вытащить из тканевой основы.

Можно еще закрепить край специальным фиксатором, чтобы бегунок не улетал с молнии.

Очистив молнию от зубчиков до нужного уровня, отрезаем лишнюю часть ленты. Оставляем около 1 см ленты. Обожгите ее зажигалкой, чтоб не растрепался край. Загибаем этот край на внутреннюю сторону и плавно уводим молнию под кеттлевку. Пришиваем край молнии.



Оцените качество работы. Если все устраивает, прячем кончик на внутренней стороне молнии. Можем вытащить нить, которой приметали молнию.



Аналогично пришиваем молнию по второй планке. Так же прошиваем по торцу окантовки.



Оформление проймы в жилете

Если Вы хотите вязать жилет, то нужно красиво оформить проймы.

Смотрите видео №35

https://drive.google.com/file/d/1nINE8PFLMT_LMqSWMBgGFmPu7LRZmxMc/view?usp=sharing

Для работы Вам нужны круговые спицы около 60-80 см на 0,5-0,75 мм меньше основных. Также нужен тросик, чтоб наметить ряд для пришивания окантовки или контрастная нить.

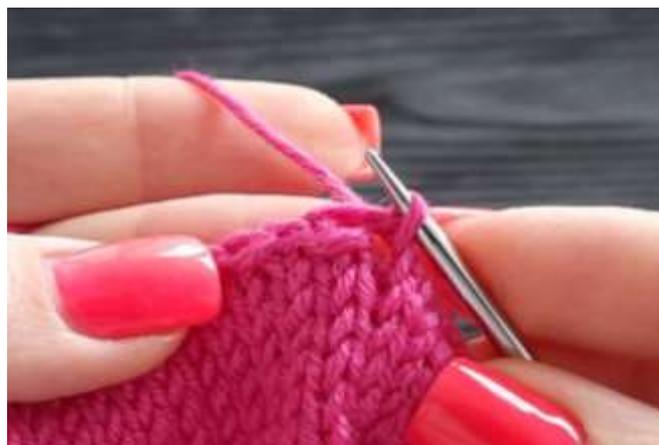
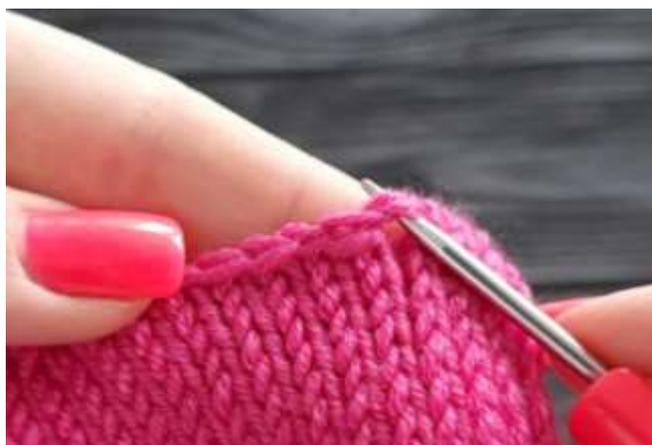
Если берете нить, отмерьте ее немного с запасом по окружности проймы.



Оформим пройму окантовкой лицевой гладью.

Начинаем набирать петли справа по подрезу. Если Вы хотите по окантовке пустить полоски и переживаете, что будет виден переход, то начинать набирать петли лучше со стороны спинки.

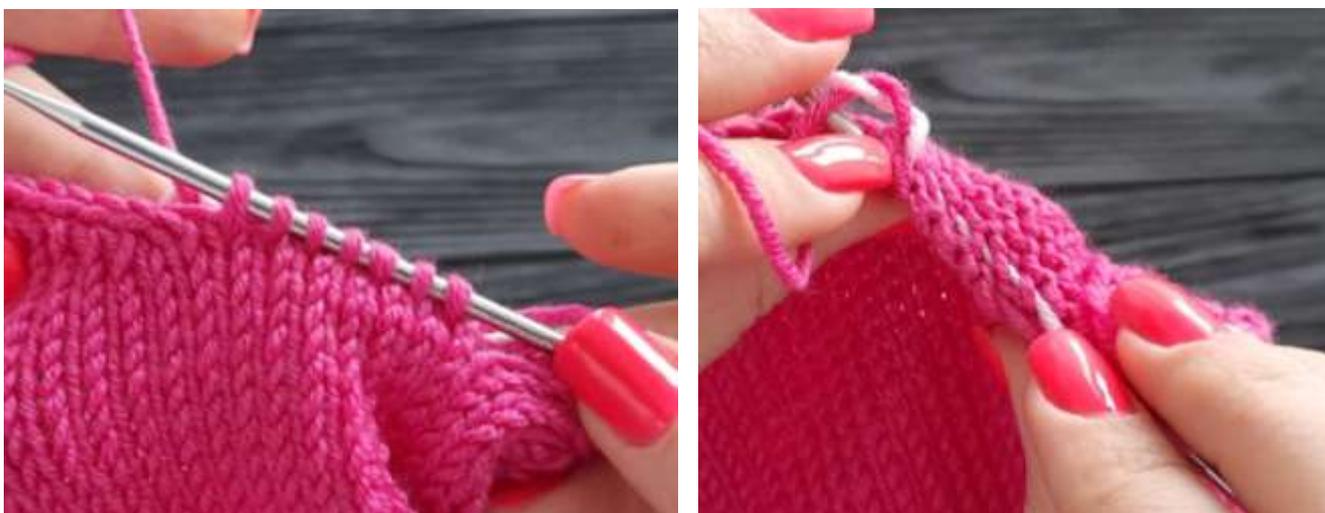
Вводим спицу в петлю полотна, прикладываем рабочую нить и набираем петлю.



На изнаночной стороне прикладываем нить или тросик спиц и после каждой набранной петли будем оборачивать ее рабочей нитью.



По подрезу набираем петли из каждой петли.



Дойдя до места, где начинаются кромочные петли, принцип набора петель меняется.

Набираем петли из отверстий между кромочными и петлями основного полотна. Именно поэтому было важно вязать кромочные, как в видео.

Набираем петли из трех отверстий подряд, не забывая оборачивать нитью дополнительную нить, а четвертое отверстие пропускаем. И так делаем по всей пройме. На фото видно как набраны петли.



Дойдя до подреза, пересчитайте петли на спицах и на дополнительной нити. Их должно быть одинаковое количество. Запишите себе это число, чтобы набрать столько же петель по второй пройме.

Набрав петли, вяжем высоту окантовки. В видео говорю 8-9 рядов, но можно сделать и больше – 11-13 рядов. Зависит от размера и Вашего желания.

В зависимости от высоты проймы и размера, окантовку можно вязать по-разному. Можно вытянуть правую спицу, а левую задвинуть, и так вязать весь ряд. В начале ряда снова правую вытянуть, а левую задвинуть.



Можно вытянуть петлю тросика возле плечевого шва и будете вязать способом Magic loop по половине ряда. Смотрите, как Вам удобно.



Если хотите делать полосы, имейте в виду, что половина рядов будет на лицевой части, а половина – на изнанке. Я вязала 11 рядов, в 3-м и 4-м пустила полосы.



Связав окантовку, будем пришивать ее к внутренней части полотна, по тем петелькам, что у Вас сформировались на дополнительной нити.

Пришиваем окантовку проймы

Смотрите видео №37

https://drive.google.com/file/d/14kd_1xc7tGmRsflj1sVeVhFVmO4yrrL-/view?usp=sharing

Прежде, чем начать пришивать окантовку, предлагаю Вам **спрятать кончики** в косичку, которая образовалась на внутренней стороне окантовки.



Отрезаем рабочую нить, оставив достаточную длину для пришивания окантовки. Нить заправляем в иглу.

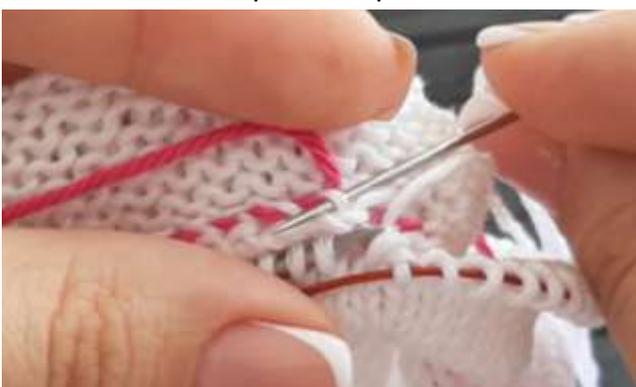
Подгибаем окантовку на внутреннюю сторону, находим место начала набора петель на дополнительную нить.

Начинаем сшивать, сняв со спицы первую петлю за правую стенку. Старайтесь, чтобы петли не перекручивались.

Теперь заводим иглу снизу вверх под последнюю петельку на дополнительной нити. Подтягиваем хорошо нить.



Заводим иглу сверху вниз под следующую слева петельку на дополнительной нити. И возвращаемся в снятую со спицы петлю, входя в нее с внешней стороны. Следите за высотой петель, чтобы они были одинакового размера с петлями окантовки.



Далее снимаем за правую стенку следующую петлю со спицы и заводим иглу под уже раз прошитую петлю с дополнительной нити и через нее сверху вниз - в соседнюю. Дополнительную нить можно аккуратно вытаскивать из этих петелек. Повторяем до конца ряда.

У Вас должна получиться имитация прикеттлеванного края.



Аналогично делаем со второй проймой. Прячем хвостики внутри окантовки.





Спасибо за внимание☺ Надеюсь, у Вас всё получилось! Если нет, я на связи! Присылайте Ваши вопросы в Direct в Instagram @mihaylova_alena

https://www.instagram.com/mihaylova_alena/?hl=ru

либо на почту mihaylovaalena87@gmail.com.

Буду рада увидеть Ваши работы и процесс их создания по хештегу [#mk_bomber](#)