



## **БОМБЕР «Old\_school»**

**МАСТЕР-КЛАСС**

АВТОР Ирина Равдина <https://www.instagram.com/petelki.kids/>

# Важная информация!

Данный мастер-класс предназначен только для личного пользования.

**УБЕДИТЕЛЬНАЯ ПРОСЬБА:** НЕ выставлять в свободный доступ, НЕ продавать, НЕ передавать третьим лицам, а также НЕ копировать полностью или частично данный МК!!!

На любом этапе вязания, по всем возникающим вопросам Вы можете обратиться за помощью в профиль Instagram:

<https://www.instagram.com/petelki.kids/>

**Перед началом вязания рекомендую  
прочитать данный мастер-класс до конца!**

## Необходимые материалы и инструменты:

- Круговые спицы, подходящие по размеру к выбранной вами пряже - для вязания основного полотна (длина лески от 60 до 100 см – на какой Вам удобнее вязать)
- Круговые спицы на 1 номер меньше – для вязания резинки и воротничка (длина лески 100см)
- Дополнительные спицы для вязания планок
- Сантиметровая лента
- Маркеры
- Застёжка-молния нужной длины
- Счётчик рядов (при необходимости)
- Ножницы
- Трикотажная игла
- Бумага и ручка для записи расчётов
- Пряжа – любая, какая вам больше нравится.  
Количество зависит от размера изделия и плотности вязания

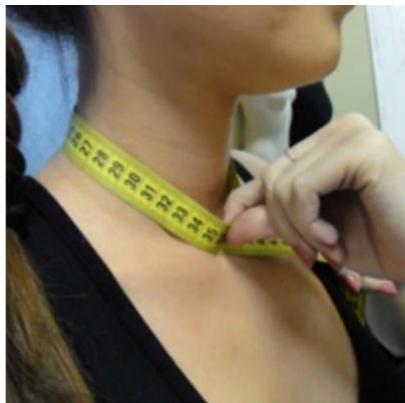
Используемые узоры:

**Лицевая гладь** – в лицевых рядах лицевые петли, в изнаночных – изнаночные. В круговом вязании все ряды лицевые.

**Резинка 1x1** - 1 лицевая, 1 изнаночная. В изнаночных рядах – по рисунку (над лицевой вяжем лицевую, над изнаночной – изнаночную).

Для расчётов нам будут необходимы следующие размеры:

- **обхват шеи** - измеряется вокруг шеи, у ее основания (через седьмой шейный позвонок сзади и яремную ямку спереди)



- **обхват груди** - измеряется горизонтально по самой выступающей части груди;
- **длина рукава по внутреннему шву** - измеряется от подмышечной впадины до желаемой длины рукава при свободно опущенной руке;
- **обхват руки** - измеряется горизонтально вокруг самой широкой части руки;
- **обхват запястья** - измеряется горизонтально вокруг запястья;
- **длина изделия от подмышки до низа** - измеряется от подмышечной впадины до желаемой длины.

Возраст , лет	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рост	75-80	81-86	87-92	93-98	99-104	105-110	111-116	117-122	123-128	129-134	135-140	141-146	147-150
Обхват шеи	25	26	27	27	28	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33
Обхват груди	52	53	54	56	58	59	60	62	64	66	68	70	72
Внутренняя длина рукава	22	23	24	25	27	29	31	33	35	36	37	38	39
Длина изделия от подмышки до низа	20	22	23	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36
Обхват руки в верхней части	17,5	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	23	24
Обхват запястья	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15	15	15	16	16
Длина регланной линии по переду	11	12	12	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22

В таблице приведены средние размеры. Однако, если у Вас есть возможность снять все мерки, и вы вяжете по своим размерам, то ориентируемся на свои мерки.

Перед началом вязания всегда вяжите образец (из выбранной Вами пряжи) размером 15x15 см теми спицами, которыми планируете вязать изделие. Связанный образец следует постирать и высушить, чтобы избежать неприятных неожиданностей.

Плотность вязания у края образца может отличаться от плотности в центре, поэтому всегда начинайте подсчет петель и рядов по центральному 10 см образца.

Поделив петли и ряды на десять, Вы получите количество петель и рядов в одном сантиметре.

В дальнейшем для перевода сантиметров в петли/ряды просто умножьте сантиметры на полученные выше значения.

## Расчёт количества петель.

Я буду делать расчёты на возраст 2 года

Моя плотность вязания: 18п. x 2бр. = 10 x 10 см

Обхват шеи в моём случае – 27 см.

Рассчитываем количество петель, которое нам необходимо набрать для вязания горловины:

**(Обхват шеи (Ош) + 12-14см на свободу облегания) \* Плотность вязания**

**(27см+12см) \* 1,8п = 70 петель**

Всего мне нужно набрать **70 петель**.

После того, как мы определили количество петель, нам нужно рассчитать росток и распределить петли на реглан.

## Расчёт ростка.

Росток – это разница между глубиной горловины спинки и переда, нужен для того, чтобы изделие не тянуло назад.

Определим высоту ростка по формуле:

**Высота ростка = обхват шеи : 6 - 1 см**

В моём случае ОШ = 27 см:

$$ВР = 27 : 6 - 1 = 3,5\text{см}$$

Далее умножаем высоту ростка на количество рядов в 1см:

$3,5\text{см} * 2,6р = 9,1 \rightarrow 10 \text{ рядов}$  – высота ростка в рядах (количество рядов должно быть чётным).

Мы будем вывязывать росток с помощью укороченных рядов на петлях рукавов и горловины переда.

Общее количество рядов ростка делим на 2 части: 1 часть – на рукава и 1 часть – на перед.

Количество рядов обязательно должно быть чётным, т.к. росток вяжется поворотными рядами.

Если получается нечётное количество, то переносим **1 ряд** к количеству рядов переда.

В моём случае росток состоит из 10 рядов:

$$10 : 2 = 5 \text{ рядов}$$

Получилось нечётное количество рядов, поэтому:

$$5 - 1 = 4 \text{ ряда} - \text{на рукава}$$

$$5 + 1 = 6 \text{ рядов} - \text{на перед}$$

## Распределение петель.

Теперь нам нужно распределить петли для вывязывания ростка. Для этого из общего количества петель нам нужно вычесть петли всех регланных линий. Каждая регланная линия у нас состоит из 2 петель

$$70 - (2 * 4) = 62 \text{ петли}$$

Количество петель здесь без учёта кромочных – их мы добавим позже, когда свяжем горловину!

Далее нам нужно разделить оставшееся количество петель на спинку, перед и рукава. Для этого воспользуемся следующими формулами:

**Петли на спинку и перед = расчётное количество петель без учёта петель РЛ :  $30 * 11$**

\*цифры 30 и 11 – константы

**Петли на рукава = расчётное количество петель без учёта петель РЛ :  $15 * 2$**

\*цифры 15 и 2 – константы

Таким образом:

$$62 : 30 * 11 = 22,7 \quad \rightarrow \quad 23 \text{ петли на спинку и } 23 \text{ петли на перед}$$

$$62 : 15 * 2 = 8,3 \quad \rightarrow \quad 8 \text{ петель на рукава}$$

Теперь определим количество петель, на которое нам нужно уменьшить количество петель спинки и увеличить количество петель переда, так как при вязании ростка на рукавах мы не делаем прибавки на переде. Оно рассчитывается исходя из количества поворотных рядов на рукавах, делённого на 2, так как прибавки мы делаем только в лицевых рядах.

Количество раз, которое мне нужно добавить петли в ростке:

$$4 \text{ ряда ростка на рукавах} : 2 = 2 \text{ раза}$$

$23 - 2 = 21$  петля на спинку

$23 + 2 = 25$  петель на перед

Но после того, как мы вывяжем планки и пришьём молнию, у нас по переду добавится ещё примерно 3 см. Поэтому нам нужно уменьшить ширину переда и увеличить ширину спинки на половину ширины планки. Тогда к концу вывязывания ростка мы выйдем на разницу между спинкой и передом, равную ширине планок.

Переведём сантиметры в петли:

$3\text{см} : 2 * 1,8\text{п} = 3$  петли

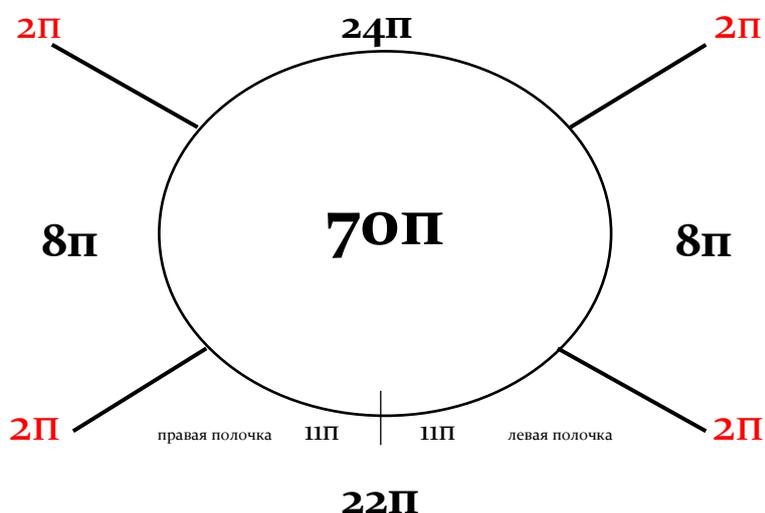
$21$  петля спинки +  $3$  петли =  $24$  петли

$25$  петель переда –  $3$  петли =  $22$  петли

Перед у нас состоит из двух полочек, поэтому петли переда нам нужно разделить на 2.

$22 : 2 = 11$  петель – на правую и левую полочки.

Если у Вас получилось нечётное количество петель переда, то для того, чтобы разделить их поровну, можно 1 петлю с переда перенести на спинку



Теперь распределим петли.

### **Росток на рукавах.**

В моём случае **4 поворотных ряда**.

Петли рукава делим на количество раз, равное высоте ростка в рядах, делённое на 2, так как будем вязать поворотными рядами:

$$4 \text{ ряда} : 2 = 2 \text{ части}$$

$$8 \text{ петель рукава} : 2 = 4$$

Следовательно, я буду включать в работу петли рукава так: 4 петли и 4 петли

Если получилось неравное количество петель, то меньшее количество петель распределяем ближе к спинке.

### **Росток по переду.**

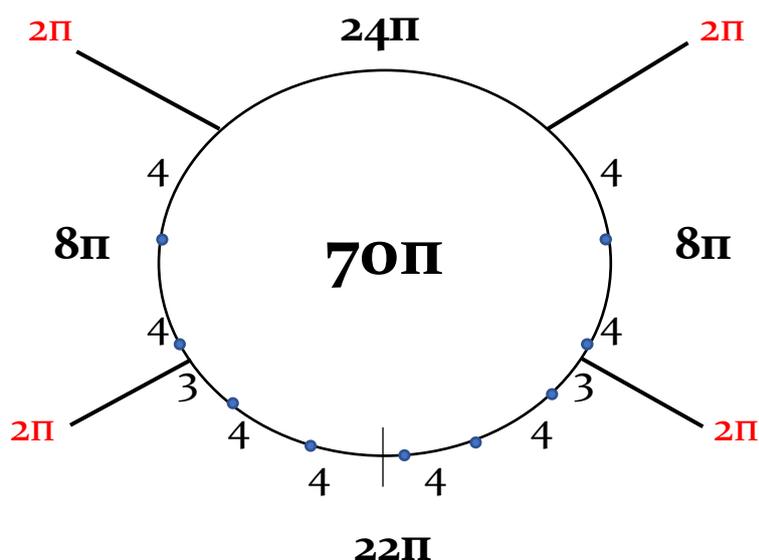
Углубляем горловину на расчётное количество рядов. В моём случае **6 поворотных рядов**.

При расчёте скругления горловины количество петель каждой полочки нам нужно разделить на количество раз, равное высоте ростка в рядах, делённое на 2, так как вяжем поворотными рядами:

$$11 : 3 = 3 + 4 + 4 \text{ петли}$$

Следовательно, я буду включать в работу петли переда так: 3 петли, 4 петли и 4 петли.

Если получилось неравное количество петель, то меньшее количество петель распределяем также ближе к спинке.



## Начало работы.

На спицы меньшего размера набираем 70 петель методом Джуди.

**Чтобы воротничок держал форму, вяжем его максимально плотно!** Если вы вяжете слабо, можно взять спицы не на 1, а на 1,5 мм меньше тех, которыми будете вязать основное полотно.

Для работы нам понадобятся круговые спицы на леске длиной 100 см. Набор идет не с одной стороны, как обычно, а с двух сторон. Один конец нити служит для набора петель на одну спицу, а другой конец на другую. В моём случае для вязания детали нужно 70 петель. Значит набирать буду по 70 на каждую спицу. Определим длину свободного конца нити. Складываем спицы вместе и обматываем их 140 раз нитью. Получаем длину нити, необходимую для набора 70 петель на одну спицу. Отмеряем еще 15 - 20 см. на удержание и заделку нити.

Берем спицы в правую руку, накидываем нить на верхнюю спицу и образуем петлю так, как это показано на фотографии.

На указательном пальце левой руки располагается свободный конец нити - он пойдет на образование петель на нижней спице. На большом пальце - нить, идущая от клубка. Она пойдет на образование петель на верхней спице.

Затягиваем петлю на спице



Нить с указательного пальца заводим между спиц и обвиваем нижнюю спицу по часовой стрелке. Получаем петлю на нижней спице.



Затем нить с большого пальца также заводим между спиц и обводим верхнюю спицу против часовой стрелки. Получаем ещё одну петлю на верхней спице.



Так последовательно набираем нужное количество петель. У меня по 70 на той и другой спице. Так выглядит готовый наборный ряд Джуди:

с лицевой стороны



с изнаночной стороны



Набор петель методом Джуди можно посмотреть в видео:

<https://drive.google.com/open?id=1y-R1Kg3IGfV9EYVoaiVZQ4mJZ6oOTNdi>

Для дальнейшего вязания поворачиваем сложенные спицы так, чтобы острые концы были справа, лицевой стороной к себе. Нижнюю спицу вытягиваем таким образом, чтобы нижние петли располагались на леске, и длина лески была удобна для вязания. Перекручиваем нити, короткий конец нити располагаем вдоль спиц и придерживаем левой рукой. Теперь мы будем вязать воротничок, провязывая только петли с верхней спицы. Петли со второй спицы пока остаются на леске.

Сначала провязываем 2 ряда лицевой глади:

1-й ряд – лицевые петли

2-й ряд – изнаночные петли.

Первую петлю провязываем лицевой, последнюю – изнаночной.

Затем, для формирования округлого края горловины, мы будем делать убавки в начале и в конце **каждого ряда** следующим образом:

- **в лицевых рядах:** в начале ряда кромочную и следующую за ней лиц.п провязываем вместе лицевой с наклоном влево,



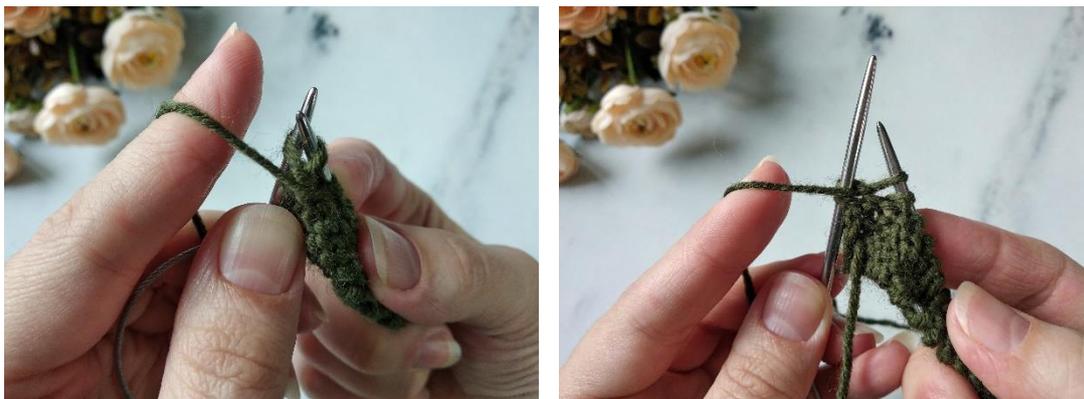
в конце ряда кромочную и рядом стоящую петлю провязываем вместе лицевой с наклоном вправо



- **в изнаночных рядах:** в начале ряда кромочную и следующую за ней изн.п провязываем вместе изнаночной за переднюю стенку,



в конце ряда кромочную и рядом стоящую петлю провязываем вместе изнаночной за заднюю стенку.



Таким образом мы провязываем 8-10 рядов воротничка (примерно 2,5-3 см), откладываем петли с этой спицы и отрезаем нить, оставляя хвостик длиной 10-15 см.



Возвращаемся к открытым петлям, которые мы отложили со второй спицы, и вяжем вторую часть воротничка. Начинаем вязание с изнаночного ряда. Присоединяем рабочую нить и провязываем **1 ряд изнаночных петель.**

Затем провязываем такое же количество рядов с убавками, как и в первой части воротничка. В итоге у нас должно получиться одинаковое количество петель на обеих спицах.



Теперь нам нужно сложить обе части воротничка и соединить их в одно полотно. Для этого складываем его пополам лицевой стороной наружу так, чтобы обе спицы оказались рядом.

Берём крючок и вводим его за правые стенки крайних петель с обеих спиц, вытягиваем нить и снимаем петли со спиц. На крючке получилась 1 петля.

Далее вводим крючок в следующую пару петель, вытягиваем нить и протягиваем получившуюся петлю через петлю на крючке. Повторяем эти действия до тех пор, пока не провяжем все петли.



Таким образом мы соединим обе части воротничка и закроем петли.



Теперь мы будем набирать петли вдоль цепочки закрытых петель воротничка с изнаночной стороны, поднимая их из каждой петли. Одновременно будем оборачивать дополнительную спицу нитью для того, чтобы с обратной стороны также образовался ряд петель.

Для работы нам нужны спицы на 0,5 мм меньше тех, которыми мы будем вязать основное полотно, и дополнительные круговые спицы такого же размера.

Разворачиваем воротничок изнаночной стороной к себе и начинаем набирать петли от самого края воротничка, прокалывая обе части полотна. Удобнее это делать с помощью крючка. Набираем петлю и подкладываем дополнительную спицу с обратной стороны полотна. Оборачиваем нитью тросик таким образом, чтобы на нём образовалась петля.

Набираем петли до конца ряда, оборачивая тросик дополнительной спицы после каждой набранной петли.



В итоге у нас должно получиться то количество петель, которое мы набирали в самом начале вязания. Количество петель на обеих спицах должно быть одинаковым!

<https://www.youtube.com/watch?v=GxcKaCdJMkM&t=16s>

Набрав петли, провязываем 2 круговых ряда лицевыми петлями, начиная с дополнительной спицы: разворачиваем вязание к себе той стороной, где у нас находится доп. спица и провязываем все петли с неё лицевыми (первую петлю провязываем скрещенной), затем так же провязываем петли с основной спицы - это мы провязали один круговой ряд. Точно так же провязываем ещё 1 ряд.

<https://www.youtube.com/watch?v=bBZmDTHzvBE>



Далее нам нужно будет соединить обе части в одно полотно и распределить петли на реглан. Одновременно будем вводить в работу нить другого цвета.

## Росток.

Переходим на спицы большего размера, которыми мы будем вязать основное полотно, и вяжем установочный ряд, провязывая попарно петли с ближней и с дальней спицы. Одновременно вводим в работу нить **дополнительного цвета**, которой будем вязать рукава.

Совмещаем обе спицы так, чтобы они располагались рядом друг с другом, берём основную спицу и набираем 1 воздушную петлю – это будет **кромочная петля**





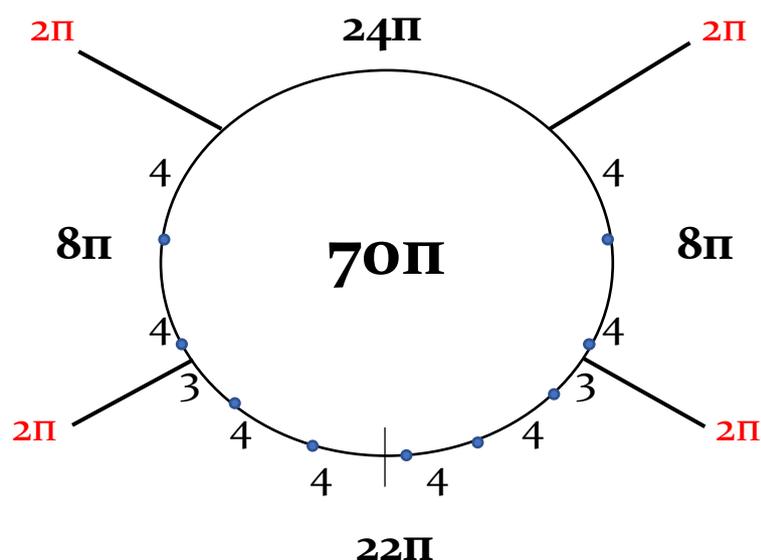
Затем провязываем петли полочки + 1 петля регланной линии (РЛ); **1 петля РЛ + петли рукава + 1 петля РЛ**; 1 петля РЛ + петли спинки + 1 петля РЛ; **1 петля РЛ + петли рукава + 1 петля РЛ**; 1 петля РЛ + петли полочки. В конце ряда набираем ещё 1 петлю – кром. петля. Каждую деталь (полочки, спинку и рукава) будем вязать от нового мотка!



Таким образом, каждая РЛ у нас будет состоять из двух цветов – 1 петля основного (цвет полочек и спинки) и 1 петля **дополнительного** (цвет рукавов).

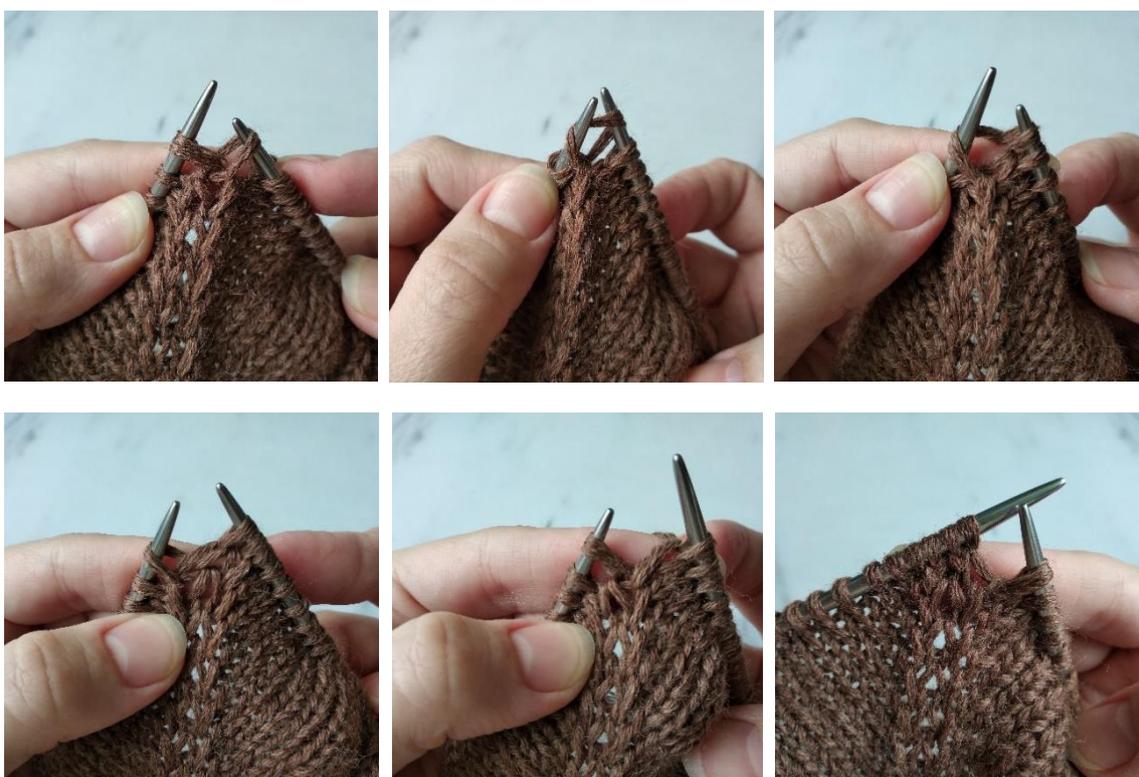
Со следующего (изнаночного) ряда мы будем вывязывать росток с помощью укороченных рядов. Я буду делать разворот с помощью сдвоенной петли, но можно и любым удобным для вас способом.

Для удобства точки разворота можно отметить маркерами.



Прибавки вдоль регланных линий будем делать в каждом втором (лицевом) ряду из петли предыдущего ряда, провязывая её скрещенной петлёй. Можно любым другим удобным способом, главное, чтобы при этом не образовывались дырочки.

[https://drive.google.com/open?id=1A5kFDWcL8omYcX\\_eA1QfAPQrGikTml7](https://drive.google.com/open?id=1A5kFDWcL8omYcX_eA1QfAPQrGikTml7)





При этом не забываем менять цвет нити после провязывания первой петли РЛ.

### Смена цвета нити:

в лицевых рядах

в изнаночных рядах



**1-й ряд (изнаночный):** кром.п., 10 петель переда, 2 петли регланной линии, 8 петель рукава, 2 петли РЛ, 26 петель спинки, 2 петли РЛ, 4 петли рукава, разворачиваем вязание.

**2-й ряд (лицевой):** последнюю провязанную петлю переносим на правую спицу и подтягиваем нить **на себя** так, чтобы на спице образовалась двойная петля, 3 петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, 26 петель спинки, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка и 4 петли рукава, разворачиваем вязание.

**3-й ряд:** последнюю провязанную петлю переносим на правую спицу и подтягиваем нить **от себя** так, чтобы на спице образовалась двойная петля (далее – сдвоенная петля), петли рукава + прибавленная петля, 2 петли РЛ, петли спинки с

прибавленными петлями, 2 петли РЛ, петли рукава до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной изнаночной за задние стенки) + ещё 4 петли рукава разворачиваем вязание.

**4-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли спинки, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной лицевой за передние стенки) + ещё 4 петли рукава, разворачиваем вязание.

**5-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли рукава, 2 петли РЛ, петли спинки, 2 петли РЛ, петли рукава до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной изнаночной за задние стенки), 2 петли РЛ, 3 петли переда, разворачиваем вязание.

**6-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли переда, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли спинки, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной лицевой за передние стенки), прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, 3 петли переда, разворачиваем вязание.

**7-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли переда, 2 петли РЛ, петли рукава, 2 петли РЛ, петли спинки, 2 петли РЛ, петли рукава, 2 петли РЛ, петли переда до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной изнаночной за задние стенки) + ещё 4 петли переда, разворачиваем вязание.

**8-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли переда, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли спинки, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли переда до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной лицевой за передние стенки) + ещё 4 петли переда, разворачиваем вязание.

**9-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли переда, 2 петли РЛ, петли рукава, 2 петли РЛ, петли спинки, 2 петли РЛ, петли рукава, 2 петли РЛ, петли переда до места разворота (сдвоенную

петлю провязываем одной изнаночной за задние стенки) + ещё 4 петли переда, разворачиваем вязание.

**10-й ряд:** сдвоенная петля, провязываем петли переда, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли спинки, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли рукава, прибавка, 2 петли РЛ, прибавка, петли переда до места разворота (сдвоенную петлю провязываем одной лицевой за передние стенки) + ещё 4 петли переда, кромочная.

**С 11-го ряда** провязываем все петли до конца, включая кромочные. Росток готов.



Как вязать росток, показано в видео:

<https://drive.google.com/open?id=1DR3lTukqOlZaoRD3u4rrtdds22HVO5Fd>

Далее вяжем, делая прибавки вдоль регланных линий, до тех пор, пока их длина по переду не достигнет нужной нам величины. Кромочные в начале ряда провязываем лицевой, в конце ряда – изнаночной.

При этом необходимо контролировать, чтобы на спинке получилось количество петель, необходимое для достижения нужной ширины.

Определяем это следующим образом: **обхват груди с учётом припуска на свободное облегание нужно разделить на 2 и вычесть количество петель подреза.**

Подрез составляет примерно 8% от обхвата груди и нужен для того, чтобы в районе подмышек не образовывались складки и изделие сидело комфортно.

Припуск на свободу облегания – 6-10 см, в зависимости от того, насколько свободное изделие вы хотите.

Обхват груди в моём случае – 54 см.

$$(54\text{ см} + 8\text{ см}) : 2 = 31\text{ см}$$

Переведём сантиметры в петли:

$$31\text{ см} * 1,8\text{ п} = 56\text{ петель}$$

Из получившегося количества нужно отнять петли одного подреза:

$$54\text{ см} * 8\% = 4\text{ см} - \text{ширина двух подрезов}$$

$$4\text{ см} * 1,8\text{ п} = 8\text{ петель}$$

$$8\text{ п} : 2 = 4\text{ петли} - \text{ширина одного подреза}$$

$$56\text{ п} - 4\text{ п} = 52\text{ петли}$$

Получается, что я буду делать прибавки до тех пор, пока количество петель спинки не достигнет 52 петель. При этом учитываем, что одну петлю с регланных линий мы включаем в петли спинки и переда, а вторую – в петли рукавов.

Теперь определим, сколько петель у меня прибавится по спинке (а также по полочкам и рукавам) к тому моменту, когда длина РЛ по переду достигнет нужной длины.

Длина РЛ в моём случае – 12 см, плотность вязания в рядах – 2,6р в 1 см.

$$12\text{ см} * 2,6\text{р} = 32\text{ ряда}$$

Это значит, что у меня прибавится 32 петли, т.к. прибавляем с обеих сторон от спинки. Провязанные ряды роста входят в общее количество рядов.

Изначально на спинке у меня было 26 петель (24 петли спинки + 2 петли РЛ):

$$26 \text{ п} + 32 \text{ п} = 58 \text{ петель.}$$

Если это количество петель получилось значительно больше или меньше, чем нам необходимо, то пересчитываем ритм прибавок вдоль РЛ.

Посчитаем, сколько раз нужно сделать прибавки. Изначально у меня было 24 петли спинки + 2 петли РЛ:

$$52 \text{ п} - (24 \text{ п} + 2 \text{ п}) = 26 \text{ петель}$$

Т.к. в одном ряду мы прибавляем 2 петли, то:

$$26 \text{ п} : 2 = 13 \text{ раз}$$

В ростке мы уже прибавили петли 3 раза, поэтому:

$$13 - 3 = 10 \text{ раз}$$

Всего мне надо провязать 32 ряда РЛ, 6 из них я уже связала:

$$32 \text{ р} - 6 \text{ р} = 26 \text{ рядов мне осталось провязать}$$

Это значит, что за 26 рядов мне нужно сделать 10 прибавок.

$$26 \text{ рядов} : 10 \text{ прибавок} = 2,6 \text{ ряда}$$

Я сделаю 8 прибавок в каждом втором и 2 прибавки – в каждом четвёртом ряду.

Если разница незначительна:

недостающее количество петель добираем за счёт петель подрезов;

лишнее количество – провязываем последние ряды РЛ без прибавок.

Аналогично рассчитываем прибавки на рукавах добавив к ОР 4-6 см на свободу облегания.

## Отделение рукавов.

После того, как мы получим необходимую ширину спинки, мы отделим петли рукавов и будем вязать корпус изделия.

Провязываем петли левой полочки и 1 петлю регланной линии; петли рукава и по 1 петле регланных линий с каждой стороны закрываем с помощью вспомогательной нити;

набираем на спицу петли для формирования подреза;

провязываем 1 петлю реглана, петли спинки и ещё 1 петлю реглана;

снова закрываем вспомогательной нитью петли второго рукава + 1 петля РЛ с каждой стороны;

набираем петли подреза;

провязываем 1 петлю РЛ и петли правой полочки.

**Нити от рукавов не отрезаем, мы продолжим ими вязать рукава!**

<https://drive.google.com/open?id=1DpryoNCrUxvGwo-1KWpuiev-iP5mkdTm>



Далее вяжем прямо, без прибавок, до нужной длины изделия. Последние 3-5 см вяжем резинкой 1х1 спицами меньшего диаметра. Длину корректируем путём примерки или по замерам.

У меня длина от подмышки до низа будет 23 см, последние 3 см – резинка 1х1:

$(23\text{см} - 3\text{ см}) * 2,6\text{р} = 52\text{ ряда}$

Вяжем 52 ряда лицевой гладью, переходим на спицы меньшего размера и провязываем 1 лицевой ряд лицевыми петлями (можно провязать изнаночный ряд изнаночными петлями). Если резинка будет другого цвета, то провязываем этот ряд нитью цвета резинки. Затем вяжем резинку 1х1 таким образом, чтобы с лицевой стороны петли рядом с кромочными были лицевыми. Если у вас получилось чётное количество петель, то убавляете 1 петлю по центру спинки в последнем ряду перед резинкой.

[https://www.youtube.com/watch?v=6BNB2vWFp\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=6BNB2vWFp_Q)

Провязываем нужное количество рядов резинки и закрываем петли иглой.

Чтобы закрыть петли иглой, сначала провязываем 2 ряда полрой резинки (лицевые петли провязываем лицевыми, изнаночные снимаем не провязывая, нить перед работой)

Отрезаем нить, оставляя хвостик примерно в 3 раза длиннее края, который нам нужно закрыть. Начинаем закрывать петли: вводим иглу в кромочную петлю предыдущего ряда и вытягиваем нить, вводим иглу в следующую петлю на лицевой стороне движением «на себя» (она остаётся на спице). Затем вводим иглу в снятую петлю и в 1-ю петлю на изнаночной стороне движением «от себя» (она тоже остаётся на спице). Снова \* вводим иглу в лицевую петлю на спице («от себя»), снимаем её и вводим в следующую лиц. петлю («на себя»), затем вводим иглу в изн. петлю на спице («на себя»), снимаем её и вводим в следующую изн. петлю («от себя»)\* Повторяем от \* до \* до тех пор, пока не закроем все петли, при этом следим, чтобы петли не перекручивались.

<https://drive.google.com/open?id=1JBRsamTuY2yvkn4W8zxElE7gj3WSMPY6>



## Рукава.

Теперь приступаем к вязанию рукавов.

Переносим на спицу петли рукава и убираем вспомогательную нить. Рабочая нить у нас теперь находится в начале рукава, но нам надо, чтобы она была в начале подреза, поэтому мы провязываем петли рукава, оставляя непровязанной последнюю петлю. На дополнительную спицу поднимаем петли подреза (вспомогательную нить убираем) и ещё по 1 дополнительной петле с обеих сторон от подреза из промежутка между петлями рукава и поднятыми петлями (это нужно для того, чтобы подмышками не образовывались дырочки).

Провязываем последнюю петлю с первой петлёй подреза вместе лицевой с наклоном влево, затем вяжем петли подреза. Последнюю петлю подреза и первую петлю рукава провязываем вместе лицевой с наклоном вправо.

<https://www.youtube.com/watch?v=k8Qh3oREdJw>

Если дырочки всё же образуются, то добавляем не 1, а 2 доп. петли подреза и убавляем их в первых двух рядах, провязывая их вместе с крайними петлями рукава (слева от подреза – с наклоном вправо, справа от подреза – с наклоном влево).

**2 петли вместе с наклоном вправо:**



**2 петли вместе с наклоном влево:**



Начало ряда будет по центру подреза.

Далее вяжем рукав вкруговую до манжеты, делая необходимые убавки.

Определим, сколько и с какой частотой мы будем делать убавки. Измеряем длину рукава по внутреннему шву и обхват запястья.

Переводим длину рукава из см в ряды и вычитаем из этого числа высоту резинки. Высота резинки на манжетах равна высоте резинки на туловище. В моём случае длина рукава – 24см, высота резинки – 10 рядов:

$$24\text{см} * 2,6\text{ряда} = 62\text{ ряда}$$

$$62\text{ ряда} - 10\text{ рядов} = 52\text{ ряда} - \text{длина рукава до манжеты}$$

К обхвату запястья прибавляем 5-6 см на свободу облегания и умножаем на плотность вязания. В моём случае обхват запястья – 11,5см:

$$(11,5 + 6) * 1,8 = 32\text{п} - \text{количество петель, которое должно получиться после всех убавок.}$$

Теперь определим, сколько всего петель нам нужно убавить. Из фактического количества петель на спицах вычитаем то, которое должно получиться. У меня на спицах 48 петель:

$$48 - 32 = 16\text{ петель} \text{ нам нужно убавить}$$

Но так как мы будем убавлять по 2 петли в ряду, то делим это число пополам

$$16 : 2 = 8 \text{ раз мы должны сделать убавки}$$

Теперь мы делим длину рукава в рядах на количество убавок плюс 1 (увеличиваем количество раз на один, чтобы последняя убавка не пришлась на стык полотна и резинки). Получаем количество рядов, через которое мы будем делать убавки:

$$52\text{р} : (8 + 1) = 5,7\text{ ряда}$$

То есть мы сделаем 8 убавок в каждом 6-м ряду. Первые ряды, в которых мы убавляли дополнительные петли подрезов, входят в общее количество рядов.

Убавки мы будем делать вдоль внутреннего шва рукава, справа и слева от центра подреза. Между убавками должна быть 1 или 2 петли – в зависимости от количества петель подреза. В начале ряда провязываем 2п.вм.лиц. с наклоном влево, в конце ряда – 2п.вм.лиц. с наклоном вправо.

При этом, чтобы убавки были на одном уровне, первая убавка (с наклоном влево) выполняется в конце ряда, а вторая убавка (с наклоном вправо) – в начале нового ряда.

К примеру, я первую убавку сделаю в конце 5-го ряда, а вторую – в начале 6-го ряда, затем в конце 11-го и в начале 12-го и т.д.

Провязав необходимое количество рядов до манжеты, переходим на спицы меньшего размера, провязываем 1 ряд лицевыми петлями нитью цвета резинки (если она будет другого цвета) и вяжем резинку 1х1 на ту же высоту, что и на теле бомбера. Закрываем петли.

Чтобы закрыть петли иглой в круговом вязании, 2 ряда поллой резинки провязываем следующим образом:

1-й ряд: лицевые петли провязываем, изнаночные снимаем, нить перед работой;

2-й ряд: изнаночные провязываем, лицевые снимаем, нить за работой.

Затем закрываем петли так же, как и по низу бомбера.

<https://www.youtube.com/watch?v=qYluGdWe8fk>



Второй рукав вяжем аналогично первому.

## Обработка планок.

Набирать петли для планок мы будем по лицевой стороне на те спицы, которыми вязали резинку. Также нам понадобится дополнительная спица, чтобы одновременно набрать петли с изнаночной стороны.

<https://www.youtube.com/watch?v=hVmEgTaMfq4&t=7s>

Набирать петли для планки по правой полочке начинаем снизу вверх, по левой – сверху вниз. По лицевой стороне.

По правой полочке мы будем набирать петли от нижнего края, начиная с самой крайней петли таким образом, чтобы впоследствии край планки получился на одном уровне с нижним краем изделия.

Располагаем правую полочку лицевой стороной к себе и начинаем набирать петли с самой крайней петли в промежутке между кромочной петлёй и первой петлёй полочки. Удобнее это делать с помощью крючка. Набираем петлю и подкладываем дополнительную спицу с обратной стороны полотна. Оборачиваем нитью тросик таким образом, чтобы на нём образовалась петля.

Набираем петли в соотношении 3 к 1 и 2 к 1. То есть набираем подряд три петли из трех промежутков, а четвертый пропускаем, 2 петли набираем – один пропускаем. И так далее. Если планка получается стянутой или, наоборот, длиннее полочки, то отрегулируйте соотношение набора петель под свою плотность – набирайте петли в соотношении 3 к 1 ИЛИ 2 к 1.

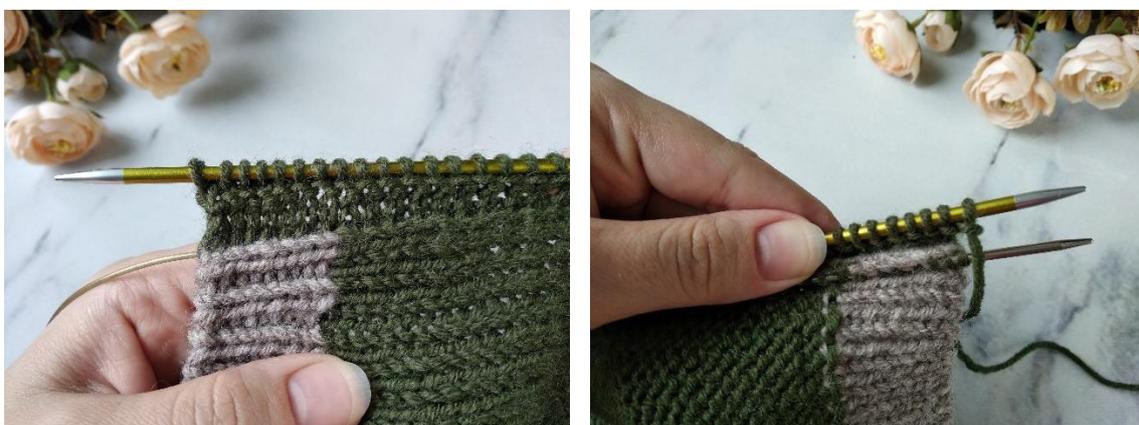
Набираем петли до конца ряда, оборачивая тросик дополнительной спицы после каждой набранной петли.

Количество петель на обеих спицах должно быть одинаковым!



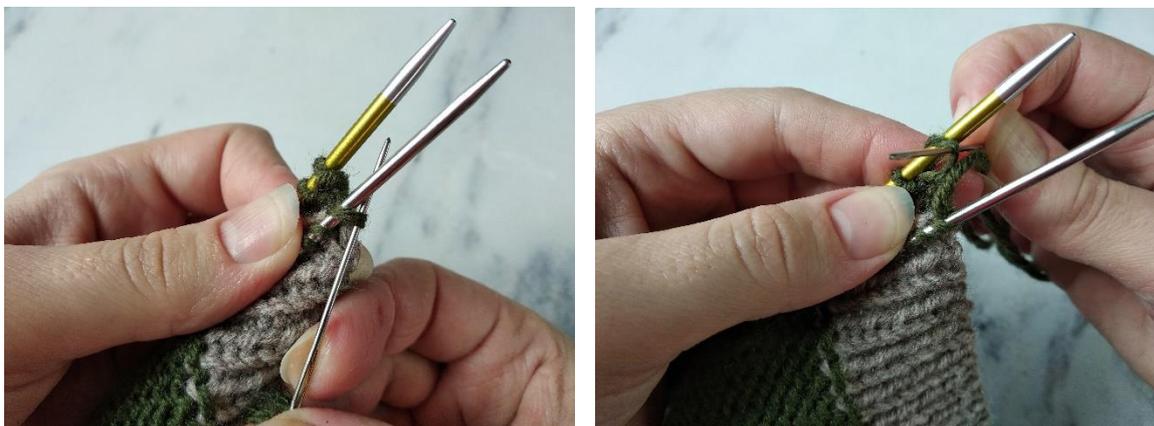
После того как набрали петли планок, мы провязываем 1 ряд изнаночных петель и 3 ряда лицевых петель (и лицевые, и изнаночные ряды вяжем **лицевыми петлями**) – всего 4 ряда.

Подгибаем планку на внутреннюю сторону, обрезаем рабочую нить, оставив кончик для пришивания в три раза длиннее планки.



Теперь будем пришивать петли планки к петлям, которые у нас находятся на дополнительных спицах.

Вводим иглу в крайнюю петлю на дополнительной спице движением «от себя», затем в крайнюю петлю с основной спицы движением «на себя» и снимаем её со спицы.



Вводим иглу в следующую петлю с основной спицы движением «от себя», затем в крайнюю петлю с доп. спицы движением «на себя», снимаем её со спицы и вводим иглу в следующую петлю движением «от себя»



И так продолжаем до тех пор, пока не закроем все петли планки.



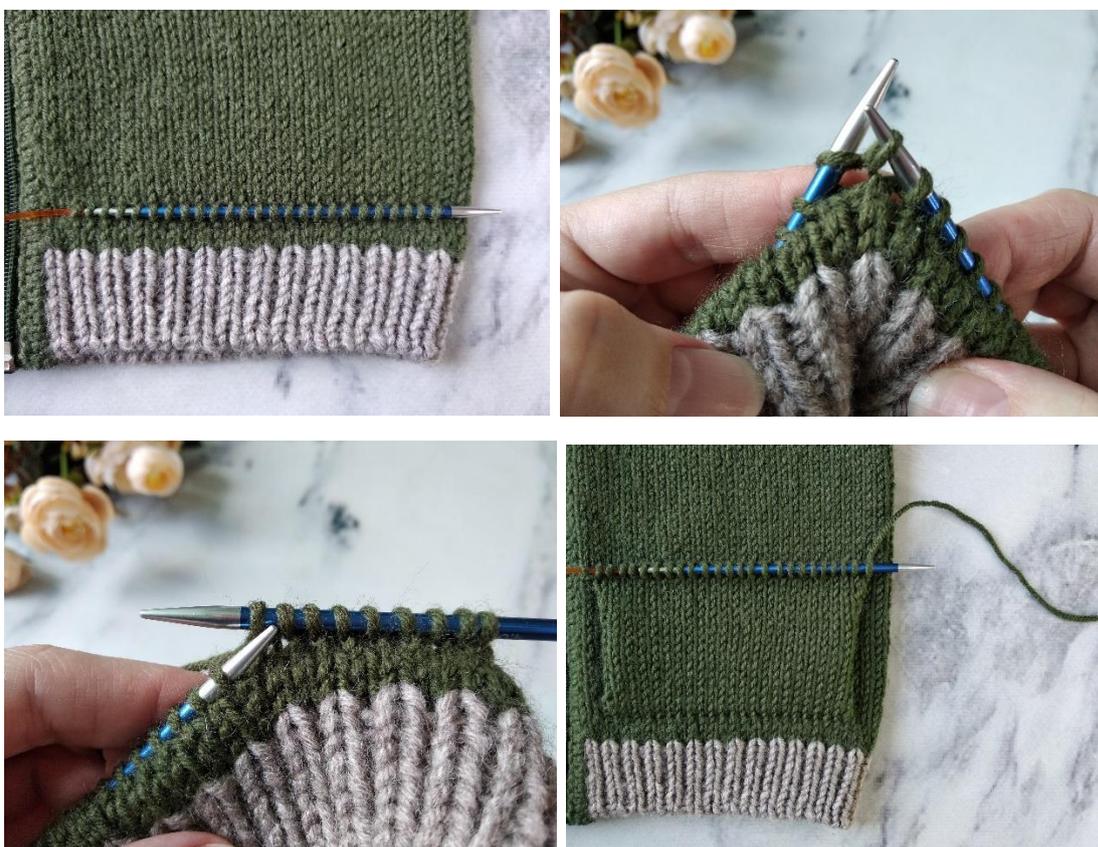
Аналогично делаем вторую планку, только набор петель начинаем от горловины. По окончании пришиваем верхние края планок к горловине таким образом, чтобы получилось аккуратное закругление.



## Карманы.

Определяем место, где у нас будет расположен карман, и поднимаем на спицу нужное количество петель за правые стенки. Расположение и размер кармана определяем произвольно.

Закрепляем рабочую нить с изнаночной стороны, провязываем полотно кармана на нужную высоту плюс 1,5-2см. Эти лишние сантиметры нужны для того, чтобы пришить карман таким образом, чтобы полотно не получилось стянутым, т.к. убавки стягивают край кармана. Кромочные в начале ряда провязываем лицевыми, в конце ряда – изнаночными.



Провязав полотно на нужную высоту, начинаем делать убавки со стороны входа в карман. Убавки будем делать **в каждом ряду**.

### **Убавки в левом кармане.**

Лицевые ряды: кром.п., 2 лиц., 2 п.вм. лицевой с наклоном влево, лицевые до конца ряда

Изнаночные ряды: кром.п., изнаночные петли до последних 5 петель, 2 п.вм. изнаночной за заднюю стенку, 2 изн., кром.п.

### **Убавки в правом кармане.**

Лицевые ряды: кром.п., лицевые петли до последних 5 петель, 2 п.вм. лицевой с наклоном вправо, 2 лиц., кром.п.

Изнаночные ряды: кром.п., 2 изн., 2 п.вм. изнаночной за переднюю стенку, изнаночные до конца ряда, кром.п.

**Первую убавку и в правом, и в левом кармане делаем в лицевом ряду!**

Делаем убавки до тех пор, пока на спицах не останется примерно 1/3 часть всех петель, которые мы поднимали для вязания кармана. Эти петли оставляем открытыми.



Теперь будем пришивать карман. Боковые части пришиваем матрасным швом, верхнюю часть – швом «петля в петлю».

Сначала пришиваем ту часть кармана, которая находится ближе к планке. Закрепляем нить с изнаночной стороны полочки в нижней части кармана (там, где находится кромочная петля) и пришиваем вдоль столбика петель, у которого находится край кармана. Подхватываем две протяжки между петлями полочки

и вытягиваем нить, затем подхватываем две протяжки между кромочными и последними петлями в полотне кармана. Затем снова прошиваем участок на полочке, вернувшись в точку, откуда выходила игла (принцип сшивания деталей покроечным). И так пришиваем всю сторону кармана.



[https://www.youtube.com/watch?v=OZj2\\_i66CUU](https://www.youtube.com/watch?v=OZj2_i66CUU)

Верхнюю часть кармана пришиваем по открытым петлям. Кромочную петлю подворачиваем так, чтобы следующая за ней петля легла поверх неё. Для этого вводим иглу во вторую петлю и в кромочную петлю слева направо и снимаем их со спицы. Затем подхватываем петлю на полочке, находящуюся над снятой петлёй, за обе перемычки. Снова вводим иглу в обе снятые петли справа налево и в следующую петлю на спице также справа налево. Снова подхватываем петлю на полочке за обе перемычки. Продолжаем, пока не пришьём все открытые петли. Последнюю кромочную также прячем под предыдущую петлю.



Вторую боковую сторону кармана мы пришиваем в последнюю очередь. Пришиваем так же, как и первую, матрасным швом. Начинаем пришивать с нижнего края и заканчиваем на том уровне, где вход в карман не будет стягивать полотно. Все хвостики прячем внутри кармана.



После того как свяжем оба кармана, необходимо провести ВТО. И только после этого мы будем пришивать молнию.

## ВТО.

Стирайте изделие в прохладной воде со специальным средством. Не выкручивайте!

После стирки заверните его в полотенце, чтобы оно впитало лишнюю воду. Можно так сделать несколько раз.

Во время сушки изделия после стирки разложите его на горизонтальной поверхности и придайте правильную форму.

## Пришиваем молнию.

### **Молнию вшиваем после ВТО!**

Перед тем как пришить молнию, мы приметаем её к планкам контрастной нитью таким образом, чтобы совпали все горизонтальные линии: низ изделия, линия окончания резинки и горловина.



Убедившись, что всё хорошо, нигде ничего не тянет, начинаем пришивать молнию.

Пришивать будем по лицевой стороне вдоль линии изнаночных петель обычной швейной ниткой в цвет пряжи.

Можно пришить молнию двумя способами: матрасным швом или швом «назад иголку». Выберите для себя тот, который Вам удобнее.

### **Способ 1: матрасный шов.**

<https://www.youtube.com/watch?v=ey8lMpgvesM>

Сшиваем нижний край планки и молнии. Прокалываем молнию в самом низу с внутренней стороны наружу и прошиваем одну или полторы петли по планке (смотря какой длины Вы ходите делать стежки). Чем короче стежки, тем крепче шов. Возвращаетесь в отверстие на молнии, из которого вышла нить, делаете стежок такой же длины.. Потом снова прошиваете участок по планке, вернувшись в точку, откуда выходила игла. Стежки на молнии и на планке должны быть одинаковой длины и находиться на одном уровне друг с другом (принцип сшивания деталей по кромочным). И так пришиваете всю часть молнии до горловины.



## Способ 2: шов «назад иголку».



<https://www.youtube.com/watch?v=oVZqN32-dZE&t=12s>

Сшиваем нижний край планки и молнии. Прокалываем молнию в самом низу с внутренней стороны наружу между первой и второй петлёй планки. Возвращаемся назад на 1 петлю, прокалываем полотно снаружи на внутреннюю сторону (по нижнему краю полотна) и выводим иглу на лицевую сторону между второй и третьей петлёй. Снова возвращаемся назад на 1 петлю (между 1-й и 2-й) и выводим иглу на лицевую сторону между третьей и четвёртой петлёй. Пришиваем таким образом молнию до горловины.

Верхний край молнии подгибаем внутрь и аккуратно пришиваем к петлям горловины.



Ваш бомбер готов! Носите с удовольствием!



Мне будет приятно, если фото готовой работы Вы выложите по хэштегом #old\_school\_bomber и отметите меня @petelki.kids

С удовольствием опубликую Ваши работы у себя в профиле.

Желаю Вам приятного вязания и ровных петелек!

По всем возникающим вопросам вы можете обратиться за помощью в мой профиль Instagram:

<https://www.instagram.com/petelki.kids/>