

МЕТОДИЧЕСКИЙ
МАТЕРИАЛ

РЕГЛАН

ЧАСТЬ 1:

- реглан без ростка (лодочка)
- реглан снизу с ростком
- реглан сверху с ростком
- узоры регланных линий
- расчет V-образного выреза
- реглан с ростком крючком



Все права защищены! Данный материал предназначен для индивидуального, некоммерческого использования! Продажа, несанкционированный перенос, копирование, повторная публикация, распространение и любое другое коммерческое использование ЗАПРЕЩЕНЫ!

РАСЧЕТ РЕГЛАНА БЕЗ РОСТКА

ворот «ЛОДОЧКА»

Этот вариант реглана является самым простым по расчетам и исполнению, т.к. при его вязании не требуется вывязывать росток и вязать поворотными рядами. Вид подобной горловины подразумевает ее достаточную ширину и ни в коем случае не вырез под основание шеи

Первое, с чего вы начинаете любое вязание – *образец*.

Необходимо связать выбранным узором квадрат 15*15 см, обязательно отпарить или постирать его (зависит от выбранной пряжи) и измерить количество петель и рядов в 10 см и разделить на 10.

Плотность вязания в моем примере 2,6 петли на 3,2 ряда в 1 см

Далее снимаем мерки и приступаем к расчетам.

Пример:

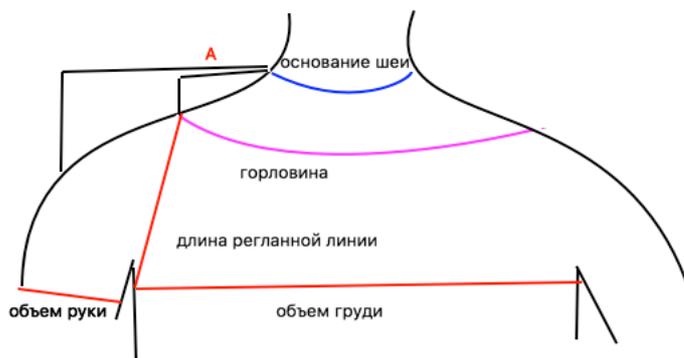
Основание шеи – 38 см

A – 6 см

Длина регланной линии – 14 см

Объем груди – 86 см + свобода облегания

Объем руки – 25 см + свобода облегания



Измерьте от основания шеи по плечу, на каком расстоянии от шеи будет находиться край ворота. Обозначим это число A. Тогда окружность горловины в см будет $ОШ + 3 \cdot A$.

Умножаем на плотность Вашего образца в петлях и получаем число петель, которое нужно набрать для горловины.

Пример:

$$38 + 3 \cdot 6 = 56$$

$$56 \cdot 2,6 (\text{плотность вязания в петлях в 1 см}) = 145,6 \text{ (округляем в большую сторону)}$$

В моем примере количество петель на горловину 146. Берем самые простые регланные линии в 2 петли, итого 8 петель на 4 регланные линии.

$146-8=138$ петель, которые нужно распределить на тело (перед и спинку) и рукава.

Делим 138 петель на 3 примерно равные части, чтобы количество петель было целым числом.

$138/3=46$ петель на перед, 46 на спинку и $46/2=23$ петли на каждый рукав.

Коррекция:

Чтобы в конце линии реглана рукав не получился слишком широким, необходимо сузить каждый рукав на 1- 2,5 см, увеличив за счет этого перед и спинку. В моем примере я сузила на 2 см:

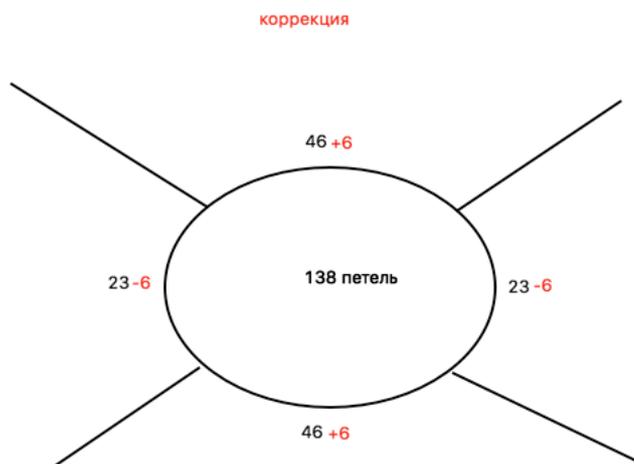
$2\text{см} * 2,6 \text{ петли} = 5,2 \text{ петли}$, округляем до 6 петель.

Теперь необходимо по 6 петель вычесть из общего количества петель рукавов, получается:

$23 \text{ петель} - 6 \text{ петель} =$ по 17 петель на рукава.

Так как в работе у нас всего 138 петель, эти 12 петель мы должны распределить к петлям переда и спинки, то есть необходимо прибавить по 6 петель, получается:

$46 + 6 =$ по 52 петли на спинку и перед.



Следующее измерение – *длина регланной линии*.

Измеряется по спине от точки начала вашей горловины до точки измерения объема груди. Измерьте расстояние между этими точками, переведите его в ряды (умножьте на вашу плотность вязания) - это и есть число рядов Ваших регланных линий.

Пример:

$14 \text{ см} * 3,2 = 44,8$ ряда, округляем до целого четного числа = 44 ряда.

Объем груди $86 \text{ см} + 2 \text{ см}$ на свободу облегания = $228,8$ петель, округляем до 228 петель

$228 \text{ петель} / 2 = 114$ петель перед и спинка с подрезами.

Каждый подрез равен 5% от петель тела.

Выполняем простые расчеты – 228 петель – 100%

X петель – 5%

$X=228*5/100= 11,4$ петель или 12 петель на каждый подрез.

114 – 12 петель = 102 петли на перед и 102 петли на спинку после окончания вывязывания регланных линий.

Рассчитываем ритм прибавок по телу, для удобства считаем только по переду

Было 52 петли, стало 102 за 44 ряда регланной линии.

$102-52= 50$ петель прибавилось. Т.к. за 1 прибавку по переду или спинке количество петель увеличивается на 2, то

$50/2= 25$ прибавок за 44 ряда

$44/25=1,8$ ряда

Эта цифра означает, что одна часть прибавок (верхняя) идет с ритмом в каждом 2м ряду, а вторая с ритмом в каждом 1м.

В 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38 рядах в каждом 2м ряду, а в 39, 40, 41, 42, 43, 44 в каждом первом ряду.

Объем рукава – 25 см+2 см на свободу облегания= $27*2,6$ (плотность вязания)=71 петля

Подрез равен 12 петлям, а значит $71 - 12= 59$ петель за 44 ряда регланной линии.

$59-17=42$ петли прибавится.

$42/2=21$ прибавка за 44 ряда.

$44/21= 2$ – прибавки в каждом втором ряду.

РАСЧЕТ РЕГЛАНА СВЕРХУ ВНИЗ

С РОСТКОМ

Плотность вязания. Образец. Расчеты

Первое, с чего начинается работа над созданием изделия – определяется плотность вязания. Она означает число петель и рядов в 10 см, целое или дробное, которое получается у вас и на тех спицах, которые вы планируете использовать.

Как рассчитать плотность вязания?

Перед расчетом образец следует подвергнуть ВТО так же, как планируется поступать потом с готовым изделием, иначе после первого контакта с водой оно может как увеличиться в размерах, так и уменьшиться.

Определяем ширину — количество петель в 10 см, и длину — количество рядов в 10 см.

Полученные цифры делим на 10 и получаем целое или дробное число в 1 см.

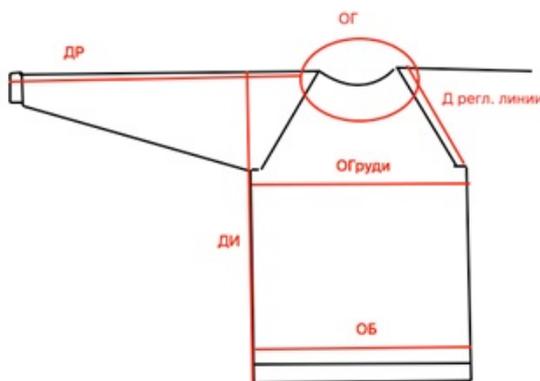
В моем примере плотность вязания 2,6 петли на 3,8 ряда в 1 см. Эту плотность я буду использовать в дальнейших расчетах.



Снятие мерок

Для свитера нам необходимы следующие мерки:

1. Окружность головы (ОГ)
2. Обхват груди измеряется по максимально выступающим точкам на груди
3. Длина регланной линии по переду - измеряется от подмышки до места предполагаемой горловины (на уровне ключиц) (ДРЛ)
4. Объем руки в месте отсоединения рукава
5. Обхват бедер на уровне длины изделия (ОБ)
6. Длина изделия – измеряется по спинке от самой высокой точки плеча (ДИ)
7. Длина рукава – от самой высокой точки плеча через всю руку, чуть согнутую в локте (ДР)



При построении выкройки к каждой мерке окружности (обхват груди, бедер) нужно прибавить несколько сантиметров на свободу облегания. Обычно это от 2 до 6 см в зависимости от желаемой посадки изделия. Хотите посвободнее – прибавляете больше, и наоборот.

Расчёт петель реглана

Это самая главная часть работы, так как цельновязанные изделия с рукавами реглан вяжутся по расчету, а не по выкройке. Вяжутся такие изделия от горловины или от воротника. Все детали реглана вяжутся одновременно и расширяются за счет прибавления петель в определенных местах, называемых линиями реглана.

При вязании реглана сверху многие источники предлагают брать в расчет окружность основания шеи, я же советую брать окружность головы за минусом пары см для лучшего

прилегания. Так же вы вяжете воротник резинкой и спицами меньшего размера, поэтому получается оптимальный, не широкий и не под самое горло, вырез.

Вы можете брать любой объем горловины, подходящий для вашей задумки.

В моем случае я набрала 120 петель. Обязательно должно быть четное количество петель, также учитывайте какой резинкой 1*1 или 2*2 вы будете вязать, если это резинка 1*1, то общее количество петель делиться на 2, если резинка 2*2, то на 4. У меня будет резинка 1*1.

Регланные линии

Всего в изделии 4 регланных линии. Для регланной линии применяют 1, 2, 4, 8 петель. В моем случае мы берем 2 петли на каждую линию.

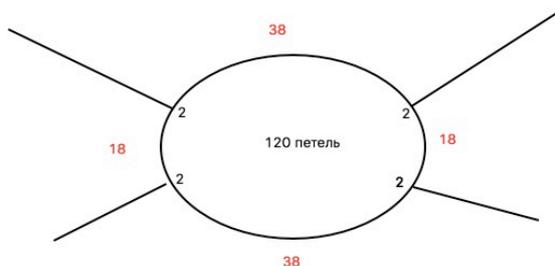
Далее нам необходимо из общего количества петель вычесть петли регланных линий. 120 петель – 8 петель реглана = 112 петель в остатке. С них мы и начнем расчет.

Это количество петель разделите на 3 приблизительно равные части, чтобы число петель в каждой части было целым.

В моем примере это выглядит так: 112 петель / на 3 части = 37,3 петель.

Так как наше число не делится на ровное число, распределение петель делаем следующим образом: 38 петель + 38 петель + 36 петель.

Теперь необходимо распределить эти три части по деталям: 38 петель на перед, 38 петель на спинку и по 18 петель на каждый рукав.



Чтобы изделие хорошо сидело на фигуре, в расчет необходимо ввести 2 коррекции.

Первая коррекция:

Чтобы в конце линии реглана рукав не получился слишком широким, необходимо сузить каждый рукав на 1-2,5 см, увеличив за счет этого перед и спинку. В моем примере я сузила на 2 см:

2 см * 2,6 петли = 5,2 петли, округляем до 6 петель.

Теперь необходимо по 6 петель вычесть из общего количества петель рукавов, получается:

18 петель - 6 петель = по 12 петель на рукава.

Так как в работе у нас всего 120 петель, эти 12 петель мы должны распределить к петлям переда и спинки, то есть необходимо прибавить по 6 петель, получается:

38 + 6 = по 44 петли на спинку и перед.



Вторая коррекция:

Чтобы изделие не тянуло назад, необходимо горловину спинки поднять на 3-6 см и углубить выемку по горловине на 3-4 см, это так называемый росток. Росток вывязывают в зависимости от размера, его общая высота 3-8 см соответственно для размеров, то есть для самых маленьких мы берем 2-3 см, для больших 5—8 см. В моем примере я беру высоту ростка 6 см, то есть по спинке я подниму на 3 см и по переду будет углубление на 3 см. Если вы не планируете углублять горловину, а оставить ее прямой линией, то весь росток вяжется только по задней части изделия.

Так же есть универсальная формула расчета ростка на конкретного человека:

Высота ростка = (обхват шеи / 6 - 1 см) * на плотность вязания в 1 ряду.

Для подъема спинки необходимо 3 см * 3,8 ряда = 11,4 ряда округляем до 12 рядов. Обязательно должно быть четное количество петель. Четное количество вытекает отсюда, что росток мы вяжем укороченными поворотными рядами. 1 лицевой ряд и 1 изнаночный (туда и обратно), следовательно делим на 2. Получаем 6 частей. На это количество частей необходимо разделить петли рукава приблизительно на равные части, отмеченные красными линиями.

Следующий момент – частота регланных прибавок по ростку.

Я всегда прибавляю петли с большей периодичностью, чем в основной кокетке. В моем случае прибавки в каждом 3м ряду, значит за 12 рядов у меня будет 4 регланные прибавки по спинке и задней части рукавов.

В моем примере шаг +2 петли на рукавах.

Это значит, что начав лицевой ряд с центра спинки вы провязываете петли спины, заднюю регланную линию и +2 петли рукава, затем разворачиваете вязание наизнанку и, вытянув сдвоенную петлю, продолжаете вязание по изнаночной стороне до противоположного рукава, отступив от задней регланной линии так же 2 петли.

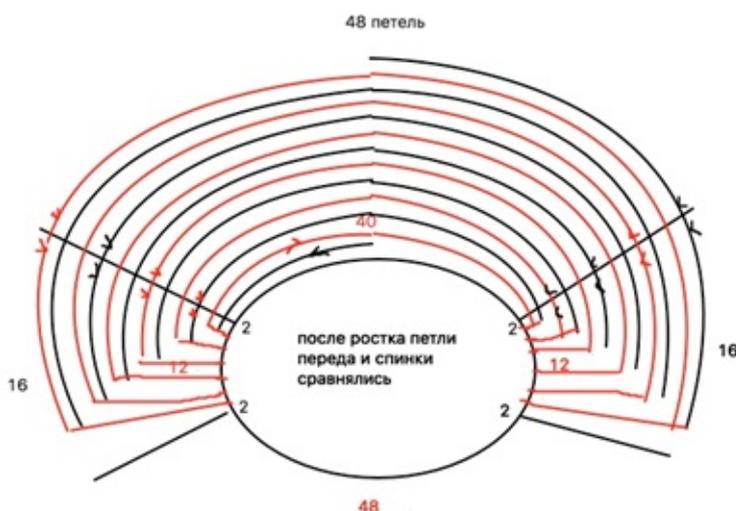
Развернув вязание на лицо и вытянув сдвоенную петлю, вы вяжете до середины спины.

У вас получится провязанными 2 ряда с двух сторон от центра спинки или 1 укороченный ряд. В третьем ряду должна быть прибавка, она выполняется слева по лицу и справа по изнанке.

См. схему укороченных рядов:

Черные линии – лицевые ряды

Красные линии – изнаночные



Прибавки в каждом 3м ряду по двум задним регланным линиям.

Способ провязывания укороченных рядов – немецкий или с обвитием соседней петли.

Я предпочитаю именно немецкий: <https://youtu.be/cW6s5G3KqRg>

Если вязать по первоначальным расчетам, то ширина спинки будет на 8 петель больше, чем перед, т.к. именно на это количество петель спинка увеличится за счет 4х прибавок при вязании роста.

Это неправильно и поэтому необходимо внести еще одну коррекцию.

Отнимаем от спинки 4 петли (40 остается) и прибавляем к переду эти 4 петли (48 петель на перед). Логика проста – сколько прибавок ожидается за росток – столько петель надо отнять/прибавить к спинке/переду. Разница будет равна количеству прибавленных петель.



Переходим к расчету кривой выемки горловины. Я определила, что ее глубина будет 3 см.

3 см * 3,8 ряда (плотность вязания в высоту) = 11,4 округляем до четного числа в большую сторону, итого 12 рядов. Напомню, что мы будем продолжать вязать укороченными рядами соответственно $12 / 2 = 6$ частей. Почему мы снова делим на 2, потому что скругление горловины происходит с 2 сторон к центру.

При расчете кривой мы должны оставить ровную горизонтальную линию переда длиной 5-7 см, $7 \text{ см} * 2,6 \text{ петли} = 18$ петель, округляем до целых в большую или меньшую сторону. Так как у меня по переду 48 петель, отнимаю 18 – остается 30 петель/2 и получается 15 петель на каждую сторону, в которых необходимо выполнить 6 разворотов.

Эти 15 петель мы должны разделить на 6 неравных частей, так чтобы у регланной линии шаг был более плотным, чем у центра. У меня получилось $1+2+2+3+3+4 = 15$ петель центра – $4+3+3+2+2+1 = 15$ петель центра

На фото провязан росток по спинке и рукавам, равный 12 рядам или 6 ук. рядам.

Желтым размечены точки разворота при вязании углубления горловины укороченными рядами.



Расчет регланной линии.

Следующий этап в наших расчетах – количество прибавок в регланной линии.

Длина регл. линии – $13 \text{ см} * 3,8 \text{ ряда} = 50 \text{ рядов}$ (сюда включены 12 рядов, провязанных ранее при формировании углубления горловины) Прибавки по при вязании углубления горловины считаются вместе с прибавками по всей регланной линии.

Стартовое количество петель 136 (плюсуем сюда вывязанный росток, за который прибавилось 16 петель по спинке и рукавам)

Объем груди – $86 \text{ см} + 2 \text{ см на свободу облегания} = 88 \text{ см} * 2,6 = 228 \text{ петель на тело.}$

Объем руки – $26 \text{ см} + 2 \text{ см на свободу облегания} = 28 * 2,6 = 72 \text{ петли.}$

Подрез равен 5% от общего количества петель тела. $228 - 5\% = 11,4$ округляем в большую сторону – итого 12 петель на каждый подрез.

$228 - 12 * 2 (\text{подрезы}) = 204 \text{ петли тело}$

$72 - 12 = 60 \text{ петель рукав}$

Это количество должно получиться за 50 рядов регланной линии.

$204 (\text{тело}) + 60 * 2 (\text{рукава}) = 324 \text{ петли до подреза.}$

$324 - 136 (\text{количество петель после ростка}) = 188 \text{ петель.}$

$188 / 8 (\text{количество петель, прибавляемых за раз по регланной линии}) = 23,5$ раз надо выполнить регланные прибавки,

$50 \text{ рядов} / 23,5 = 2$ - в каждом 2м ряду.

Прибавки по телу 25 раз, прибавки по рукаву 23 раза.

Если получилось дробное число рядов, например 2,5, то необходимо разделить регланную линию на 2 части и выполнять первую половину с прибавками в каждом 3м ряду, а вторую в каждом 2м.

Если число равно 2,9, то большая часть всех прибавок будет в каждом 3м ряду и только пара тройка последних в каждом 2м. Определить количество можно методом подбора.

Расчеты выполнены, приступаем к вязанию.

На фото связан росток по спинке с прибавками в каждом 3м ряду (12 рядов, 4 прибавки) и углубление горловины (12 рядов и 4 прибавки)

Итого провязано 24 ряда поворотными рядами, сделаны 8 прибавок по спинке и 4 прибавки по переду. Начало кругового вязания так же с центра спины по лицу.



Длина регланной линии при вязании с подрезами и углубленной горловиной. При вязании изделия под горлышко необходимо добавить +3 см.

1-3 года – 8-9 см

3-5 лет – 9-10 см

5-7 лет -10-12 см

7-9 лет – 12-13 см

Размер XS – 13-14 см

Размер S – 15-16 см

Размер M – 17-18 см

Размер L – 19-20 см

Размер XL – 22-24 см.

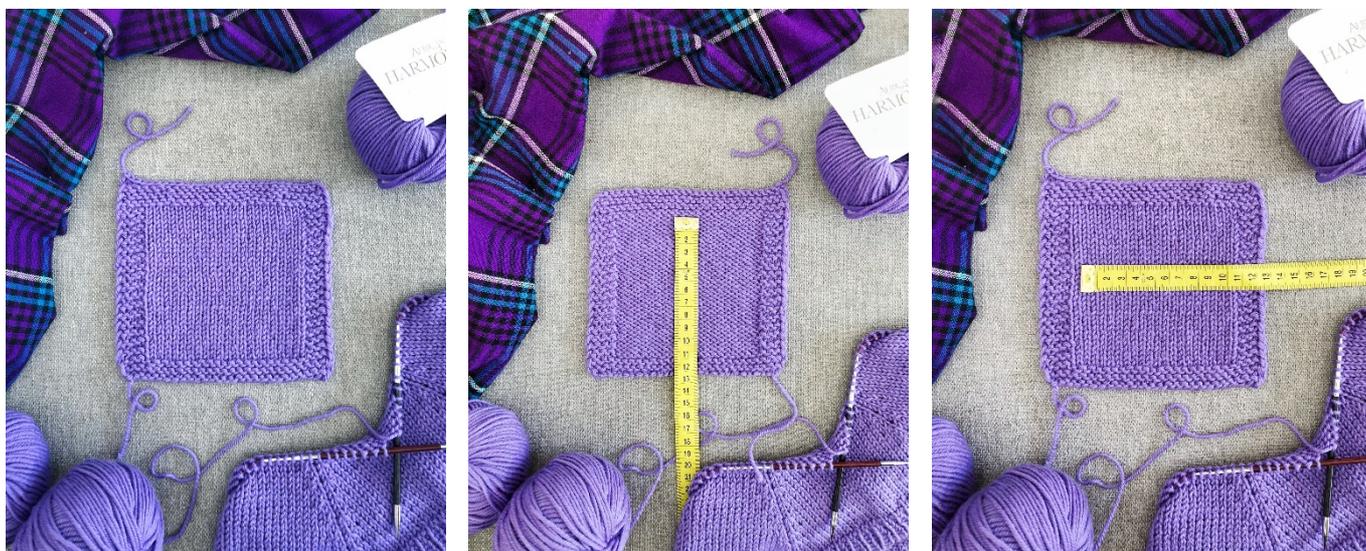
РАСЧЕТ РЕГЛАНА СНИЗУ

С РОСТКОМ

На этом этапе мы рассмотрим на примере образца:

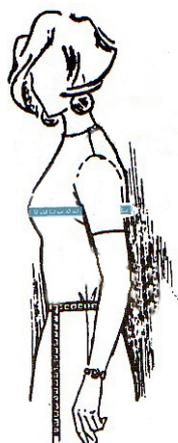
- Как рассчитать реглан снизу без подрезов
- Как верно рассчитать количество и частоту убавок в регланной линии
- Как выполнить росток для стандартного выреза горловины

Представьте, вы уже связали джемпер до пройм. Или еще не связали, но очень хочется? Подскажу, как рассчитать его ширину. Все начинается с образца. Думаю, я не открыла никому Америку, но уверена, что большинство из вас избегают этого ключевого момента в вязании (по секрету: я тоже иногда). При расчете индивидуального размера джемпера это **ОЧЕНЬ** важно! Поэтому вяжем образец приблизительно 15x15см. На спицах 4-5 мне хватает 29 петель и 45 рядов (первые и последние 5 рядов, а также 3 петли перед и до кромочных вяжу платочной гладью). Стираем его - в нашем случае это значит просто намочить, слегка отжать и высушить не растягивая на горизонтальной поверхности. И снимаем мерки. Стараемся делать измерения, приложив сантиметр к середине образца:



Также снимаем мерки с человека, для которого вяжем джемпер:

- обхват груди (ОГ)
- обхват бедер (ОБ)
- желаемую длину (Д)
- высота проймы (ВП)
- длина рукава (ДР)



Для расчета *ширины* изделия нам пока нужны только ОГ и ОБ. Смотрим, какая из этих мерок больше и делаем расчет ширины по ней (такой расчет подойдет для базового джемпера свободного кроя).

Предположим, ОГ у вас равен 95см, а ОБ – 98см. Выбираем последний, прибавляем 4см (для взрослого человека) на свободу облегания $98+4=102$ см и делаем расчет в соответствии с образцом, в соответствии с которым:

$$10\text{см}=18\text{ петель}/28\text{ рядов}$$



Используем простую пропорцию, чтобы узнать сколько петель нам нужно будет набрать для того, чтобы получить ширину джемпера равную 102см:

$$10\text{см}=18\text{петель}$$

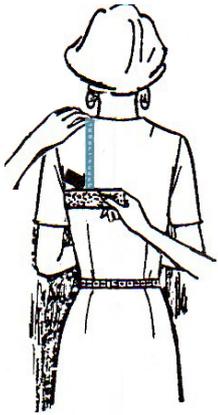
$$102\text{см}=?\text{петель}$$

$$102 \times 18 : 10 = 183,6$$

Округляем до 184 петель, если нужно четное число или до 183/185 если нужно нечетное.

Далее вяжем джемпер до достижения необходимой вам длины до пройм.

Длину рассчитываем также, как и ширину – с помощью образца.



Сначала обязательно снимем оставшиеся мерки: высота проймы и длина.
Предположим, $D=60\text{см}$, $ВП=22\text{см}$.

Из всей длины вычитаем высоту проймы:

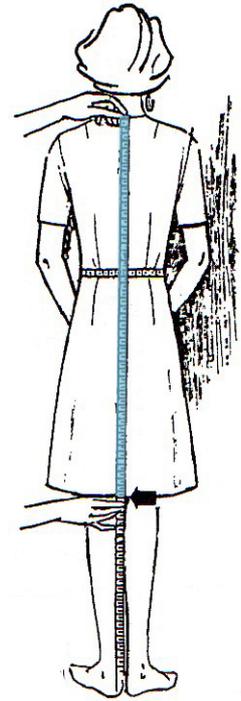
$$60-22=38\text{см}$$

И используя размеры образца, высчитываем сколько рядов нам нужно будет провязать до проймы:

$$10\text{см}=28\text{рядов}$$

$$38\text{см}=?\text{рядов}$$

$$38 \times 28 : 10 = 106,4 \text{ ряда. Округляем до } 106.$$



Для расчета ширины и длины рукава делаем тоже самое. Снимаем мерки:



- обхват запястья (ОЗ)
- обхват плеча (ОП)
- + 4см на свободу облегания.

Я не буду углубляться в то, как вычислять длину рукава и рассчитывать прибавки, уверена, вы сможете это сделать сами на основе предложенных мной выше расчетов, а так же в соответствии с алгоритмом по выполнению убавок в регланной линии, о

которых я расскажу чуть позже. Но для наглядного объяснения мне тем не менее нужно знать ширину плеча (самой широкой части руки). Предположим, мое плечо равно $29\text{см} + 4\text{см} = 33\text{см}$

$$10\text{см}=18\text{петель}$$

$$33\text{см}=?$$

$$33 \times 18 : 10 = 59,4$$

Округляем до 59, если нужно нечетное число или до 58/60, если нужно четное.

Я люблю круглые числа, поэтому возьму число 60.

Итак, наш воображаемый джемпер довязан до пройм.



На спицах у меня к этому моменту находится тушка джемпера из 184 петель и 2 рукава по 60 петель. Конечно же все петли тушки мы распределили поровну на переднюю и заднюю часть джемпера: $184:2=92$ петли. Порядок распределения петель следующий: 92 петли (спинка) + 60 петель левый рукав + 92 петли (перед) + 60 петель правый рукав = 304 петли

Смотрим, сколько это получается в процентном отношении:

$304 \text{ петель} = 100\%$

$92 \text{ петель} = ?$

$92 \times 100 : 304 = 30,26\%$

Округляем до 30%

$304 = 100\%$

$60 = ?$

$60 \times 100 : 304 = 19,7\%$

Округляем до 20%

Снимаем ещё одну мерку - *обхват шеи* (ОШ). Добавляем 4см на свободу облегания. Предположим, ОШ у нас $40\text{см} + 4\text{см} = 44\text{см}$.

ОШ=44см

В петлях это:

$10\text{см} = 18\text{петель}$

$44\text{см} = ?\text{петель}$

$44 \times 18 : 10 = 79,2$

Округляем до 80 петель

80 петель - должно остаться после выполнения всех убавлений для выреза горловины.

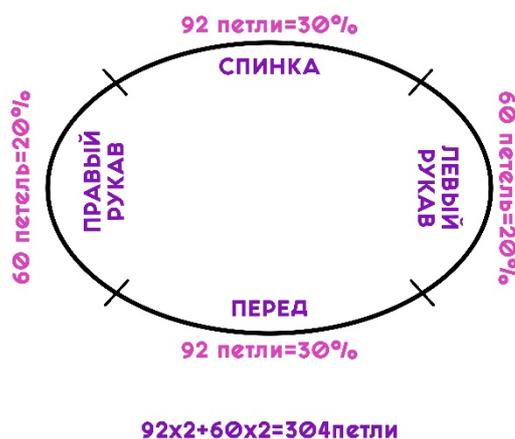
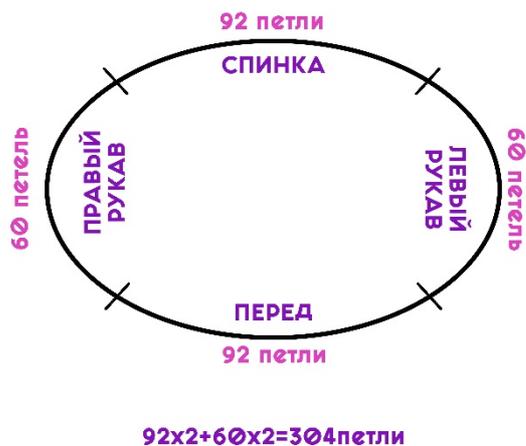
По 20% от этого количества петель должно остаться на рукавах.

По 30% от этого количества петель должно остаться на передней/задней частях джемпера.

Посмотрим сколько получается петель?

$100\% = 80\text{петель}$

$20\% = ?\text{петель}$



$20 \times 80 : 100 = 16$ петель должно остаться на рукавах после выполнения всех убавок.

$\%100 = 80$ петель

$\%30 = ?$

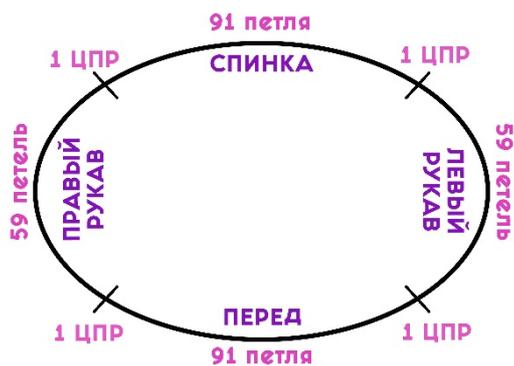
$30 \times 80 : 100 = 24$ петли должно остаться на передней/задней частях джемпера после выполнения всех убавок.

Делаем проверку:

$16 \times 2 + 24 \times 2 = 80$ петель – все тютелька в тютельку!

Вроде бы все отлично и можно начинать делать расчет убавок в линии реглана, но есть еще один нюанс. Обычно мы оформляем горловину резинкой (или любым другим способом по вашему желанию). Это тоже нужно учитывать в расчетах, так как убавления в регланной линии должны закончиться ДО начала резинки.

Для того, чтобы начать рассчитывать линию реглана мне нужно вспомнить высоту проймы (ВП), которую мы уже узнали. Она может быть разной, но расчет, который я вам покажу, подойдет для любого варианта. Строить наши расчеты мы будем на примере самого простого варианта реглана снизу – реглана без подрезов.



$91 + 1 + 59 + 1 + 91 + 1 + 59 + 1 = 304$ петли

ВП=22см

Предположим, у нас по плану горловина должна быть оформлена резинкой, ширина которой равна 6см. Вычитаем длину резинки из высоты проймы:

$22 - 6 = 16$ см

Итак, в 16см (+/-2см) мы должны вместить все наши убавки в регланной линии. Сколько всего петель нам нужно будет убрать?

Вспоминаем, сколько петель у нас было набрано изначально? 304 петли.

Для облегчения дальнейших расчетов вычтем из этого числа те петли, которые у нас будут выполнять роль линии реглана. Я беру по 1 петле с каждой части джемпера. Это будут наши центральные петли реглана (ЦПР). Всего линий реглана 4, значит из общего количества петель я должна убрать 4 петли:

$304 - 4 = 300$ петель.

Сколько петель должно остаться для горловины? 80 петель.

Сколько петель всего нужно убрать? $300 - 80 = 220$

НАКЛОН УБАВОК ПО ОТНОШЕНИЮ К ЦПР



Разделим эти петли поровну на все линии реглана. Не забывайте, в классической регланной линии убавки идут слева и справа каждой детали или проще говоря по обе стороны от ЦПР, поэтому делим петли, которые нужно убрать не на 4, а на 8:

$$220:8=27.5$$

Округляем до 27 петель. Чуть позже в расчетах мы скорректируем количество убавок.

А сейчас узнаем сколько рядов будет в нашей регланной линии. Это нам необходимо для того, чтобы правильно распределить убавки. Чуть выше мы узнали, что в нашей линии реглана будет 16см. Вспоминаем размеры образца:

$$10\text{см}=28\text{рядов}$$

$$16\text{см}=?\text{рядов}$$

$$16 \times 28 : 10 = 44.8$$

Это число пока у нас приблизительное. Мы будем его также немного корректировать, но для облегчения расчетов округлим до 46 рядов. Почему не до 45? Потому что при вычислении убавок в линии реглана нам будет нужно четное число.

Итак в 46 рядах мы должны убрать 27 петель. Попробуем разделить количество рядов на необходимое число убавок:

$$46:27=1.7$$

Разумеется, мы не сможем сделать убавки в каждом 1.7 рядах, поэтому это число мы должны округлить до 2. Но при этом придется сделать небольшую коррекцию в расчетах. Попробуем разделить наши ряды на кратность выполнения убавок:

$$46:2=23 \text{ петли}$$

Соответственно, если мы будем делать убавки в каждом 2 ряду, то сможем убрать по 23 петли в каждой линии реглана, а по расчетам нам нужно убрать по 27 петель.

Проверим другой вариант. Умножим количество убавок на кратность их выполнения:

$$27 \times 2 = 54 \text{ ряда}$$

То есть, если мы уберем по 27 петель в каждом 2 ряду, то всего нам придется провязать 54 ряда, а по расчетам нам нужно было провязать 46 рядов.

Далее есть 2 варианта развития событий. Вы можете выбрать наиболее подходящий из вышенаписанных расчетов или сделать еще один, третий, который будет «золотой серединой». Мы можем связать 50 рядов, при этом делая убавки в каждом втором. Тогда в каждой регланной линии уйдет по $50:2=25$ петель.

Проверим какой ширины получится наша горловина при этом?

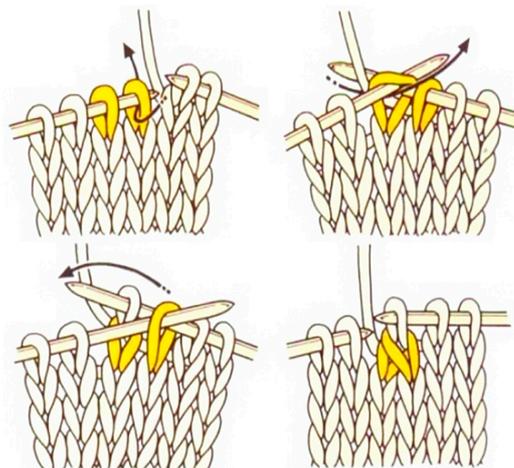
Убавки, как мы помним, у нас идут с обеих сторон от ЦПР, поэтому умножаем количество петель в 1 из них на 8: $25 \times 8 = 200$ петель

$$\text{Плюс 4 ЦПР: } 200 + 4 = 204 \text{ петель}$$

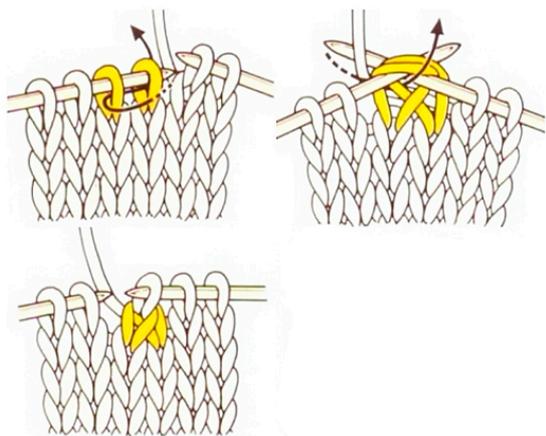
Вычитаем это число из общего количества петель, которое у нас было в самом начале вязания: $304 - 204 = 100$ петель.

Наша горловина при этих расчетах получится немного шире, чем задумывалось изначально. Так как у меня резинка, которая сгладит эту разницу, я оставляю этот вариант. Но вы можете подобрать под свою задумку любой из предложенных выше.

Не забудьте, что в классическом варианте выполнения убавок в регланной линии они расположены с наклоном к ЦПР. Убавка справа от ЦПР у нас будет выполняться с наклоном влево:



Убавка слева от ЦПР будет выполняться с наклоном вправо:



Я не буду показывать вам подробно расчет реглана снизу с подрезами, так как алгоритм построения выкройки абсолютно тот же. Если кто-то уже знаком с подрезами, могу подсказать, что на их выполнение мы берем от 5 до 8% от всей ширины изделия. Вычисляется это также с помощью пропорции:

$$304 \text{ петли} = 100\%$$

$$? \text{ петель} = 5\%$$

$$304 \times 5 : 100 = 15.2$$

Округляем до 15 или 16 петель в соответствии с тем какое число - четное или нечетное, вам нужно получить. Распределяем петли равномерно справа и слева на детали тушки и на деталях рукава.

Скажем на тушке моего джемпера я бы их распределили так:

$$304 - 15 \times 2 = 274 - \text{все петли после вычитания 2 подрезов}$$

$$274 : 2 = 137 - \text{петли спинки и передней части нашего джемпера}$$

Выглядеть это будет так:

$$137 \text{ петель перед} + 15 \text{ петель подрез слева} + 137 \text{ петель спинка} + 15 \text{ петель подрез справа}$$

На рукавах подрезы откладываются на внутренней их части.

Не забудьте учесть петли, которые ушли в подрезы и вычесть их из убавок в регланных линиях.

Это было отступление от сегодняшнего урока, но вдруг кому-то пригодится данная информация?

Теперь поговорим о ростке

Если посмотреть практически на любой свитер, мы увидим, что линия горловины по переду проходит ниже, чем по спинке (даже в изделиях под горлышко), что неудивительно, учитывая особенности наших организмов. Эту разницу в высоте между спинкой и передом в вязании называют ростком. Если мы опустим эту деталь и сделаем вырез горловины одинаковый по глубине и спереди, и сзади, то наш джемпер будет или сползать назад или «душить» нас спереди. Несомненно есть модели верхней одежды, где росток намеренно не делается, чтобы получить необычный вырез горловины, но это не наш случай.

Как мы будем вывязывать росток в реглане снизу? С помощью укороченных рядов. Сначала выясним, сколько рядов будет в нашем ростке. Обычно для взрослого джемпера со стандартной горловиной хватает выреза на передней части джемпера равного 3-4см. Давайте рассмотрим вариант ростка равного 3см.

По образу и подобию нашего образца вычисляем сколько в 3см получится рядов?

$$10\text{см}=28\text{рядов}$$

$$3\text{см}=?$$

$$3 \times 28 : 10 = 8,4 \text{ ряда}$$

Округляю до 8 рядов. Итак, в нашем ростке будет 8 рядов. Меня это устраивает, потому что рядов обязательно должно быть четное количество.

Отнимаем это количество рядов от количества рядов во всей регланной линии. По моим расчетам у меня должно быть всего 50 рядов:

$$50 - 8 = 42 \text{ ряда я должна провязать до начала ростка.}$$

Сначала нам нужно найти «точку отсчета», откуда мы начнем вязать наш первый укороченный ряд. Если вы уже сталкивались с вязанием укороченных рядов, то знаете, что вяжутся они поворотными рядами.

Для начала разделим количество петель на передней части джемпера на 5 частей. После всех убавок их количество у меня должно быть таким:

$$91 - 25 \times 2 = 41$$

$$41 : 5 = 8,2$$

Если у вас, как у меня, число петель нечетное, то я беру в центральную часть больше петель:

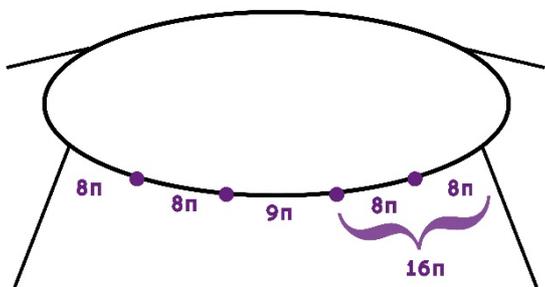
$$8 + 8 + 9 + 8 + 8$$

9 петель – будут располагаться в центре, а укороченные ряды мы будем вязать по кругу поочередно по часовой стрелке и против, не затрагивая эти центральные петли. Соседние отрезки складываем:

$$8 + 8 = 16 \text{ петель}$$

$$16 + 9 + 16$$

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕТЕЛЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РОСТКА





Для того, чтобы начать вязать первый укороченный ряд мы должны найти ориентир. Им у нас служит центральная петля реглана (ЦПР) слева на передней части джемпера. Отсчитываем от нее по направлению к центру 16 петель (именно столько у нас в отрезках справа и слева от центральных 9 петель).

В каждом новом укороченном ряду мы будем недовязывать до конца ряда одинаковое количество петель. Для этого мы должны петли отрезков справа и слева от центрального разделить на 4 одинаковых мини-отрезка из которых и будут состоять УР.

$$16:4=4 \text{ петли}$$

Это значит, что каждый наш УР будет короче предыдущего на 4 петли.



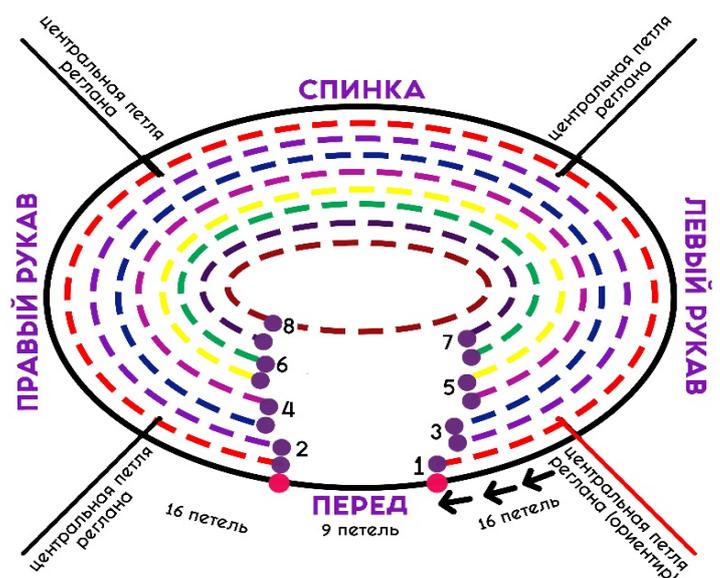
Итак, мы провязали 16 петель после ЦПР к центру. Поворачиваем работу. Наш первый установочный УР будет изнаночным. (Как сделать так, чтобы при вывязывании УР у вас не было дырочки можно посмотреть в одном из моих мини-уроков «Укороченные ряды» на странице @elkrafto или @elkrafto_pattern или использовать любой другой способ). Вяжем его практически до конца, не затрагивая 9 центральных петель, то есть опять провязав только отрезок из 16 петель после ЦПР только на этот раз справа. Поворачиваем работу.

Вяжем второй ряд. Он у нас снова лицевой. Его мы вяжем практически до конца предыдущего ряда, не довязав 9 петель. Поворот.

Вяжем четвертый ряд. Изнаночный. Его мы снова вяжем практически до конца предыдущего, не довязав 9 петель.

Повторяем это действие пока не провяжем все УР по схеме.

При вывязывании последнего 8 ряда мы снова переходим на круговое вязание. Провязываем этот ряд полностью и



начинаем вязать резинку или другое необходимое вам оформление горловины.

Желаю удачи в расчетах. Это нелегко, но я уверена, что вы справитесь!

Внимание: расчеты я делала на основе взрослого джемпера размера М, образец представленный на фото связан в масштабе 1:2

УЗОРЫ РЕГЛАННЫХ ЛИНИЙ

СПИЦАМИ

Два вида вязания регланных линий снизу

Образец 1:

Для проработки набирают 35-40 петель и вяжут:

- 1 ряд (ряд с которого вы начинаете уменьшать количество петель):

В начале и в конце провязать по 5 изнаночных петель (не считая кромочных), в центре все петли лицевые).

- 2 ряд, 3 ряд и 4 ряд - вяжут по рисунку;

- 5 ряд:

1 петля кромочная, 3 петли вместе изнаночной, 4 петли изнаночные, остальные петли лицевые. Не довязывают до конца ряда 8 петель: 4 петли изнаночные, 3 петли вместе изнаночной, 1 петля кромочная.

-6,7,8-й ряды вяжут по рисунку.

-9-й ряд – узор повторяют с 5-го ряда.

Образец №2:

- 1 ряд (ряд, с которого вы начинаете убавлять петли)

1 петля кромочная, 2 петли лицевые, 1 петлю снять. Остальные петли провязываем лицевой вязкой, не довязав до конца 4 петли: 1 снимают, 2 петли лицевые, 1 петля кромочная.

- 2 ряд и все четные - 1 петля кромочная, 2 петли лицевые, остальные петли вяжут изнаночной вязкой, не довязав до конца ряда 3 петли: 2 лицевые, 1 петля кромочная.



- 3 ряд - 1 кромочная, 1 лицевая, 3 петли снять на правую спицу и поменять местами 2-ю и 3-ю петли (2-я сверху), все три петли вернуть на левую спицу и провяжут 2 петли вместе лицевой за задние стенки, 1 петлю снять, остальные провяжут лицевой вязкой, недовязав до конца ряда 5 петель: 5-ю и 4-ю петли меняют местами (4-я сверху, отсчёт от края), провяжут: 1 петлю снять, 2 петли вместе лицевой за передние стенки, 1 лицевая, 1 кромочная.

- 5-й ряд – узор повторяют с 3-го ряда.

Восемь видов линий реглана сверху

Линия реглана сверху может состоять из 1, 2,3,4,6 и тд петель. Чем меньше петель - тем «скромнее» выглядит сама линия. Разница только в способе прибавок и оригинальности их чередования.

Важный момент - количество петель из которых состоит регланная линия вы всегда умножаете на 4, и потом эту сумму вычитаете из общего количества петель для дальнейшего расчёта при разделении вязания на тело и рукава.

Основные способы прибавок:

Накиды. Их можно делать «к себе» - когда рабочую нить вы накидываете как бы «к себе» и «от себя».

Вывязывание дополнительной петли из протяжки: т.е. достаёте рабочую нить из промежутка между двумя петлями, которые в данный момент находятся у вас справа и слева на рабочих спицах.

Вывязывание дополнительной петли из петли, которая находится на ряд ниже с той стороны, где вам и нужна прибавка.

Можно *вывязывать несколько петель из одной и той же рабочей петли* + в этом же способе можно чередовать их с накидами!

Все прибавки делаются как минимум через ряд. То есть после прибавок вам обязательно нужно провяжут хотя бы один ряд по рисунку, без прибавок! И насколько вы уже поняли по этапу @mrs_knowall, прибавки для основного тела изделия и рукавов не всегда симметричны! Здесь уже только вы знаете когда их нужно делать, так как все зависит от анатомии модели.

Образец 3:

Линия реглана состоит из 1 петли. Она как бы ложится «сверху» вязаного полотна. Схема вязания: прибавки из полупетли на ряд ниже с обеих сторон от линии реглана через ряд. Саму регланную петлю в ряду прибавок вы переснимаете не провязывая, в следующем ряду - провязываете ее по рисунку вместе с прибавленными петлями.



Образец 4:

Линия на 1 петлю, прибавки через ряд. Аккуратная, почти незаметная линия реглана. Для ее вязания нужно вывязывать сразу три петли из одной петли - самой линии реглана, спустать петлю с левой спицы нужно только после того, как вы вывяжете три петли из одной - две крайние из которых будут являться прибавками, а центральная - линией реглана. Именно из этой петли нужно делать прибавки в следующем ряду прибавок. Вывязывается при платочной вязке. (когда лицевые и изнаночные ряды чередуются в круговом вязании), если вяжете вкруговую - прибавки в лицевых рядах, изнаночные - просто провязываете все петли изнаночными вместе с прибавленными. При обратном - поворотном вязании: все петли всегда лицевыми.

Образец 5:

Линия реглана состоит из 2 петель. И они изнаночные! Все остальные петли провязываются лицевыми. Такая линия может состоять и из 1, и из 3 петель. Прибавки с обеих сторон от линии реглана через ряд из полупетли на ряд ниже. Сами петли линии реглана провязываются изнаночными. Такая линия реглана может легко скрыться в складке между прибавками!

Образец 6:

Регланная линия состоящая из 4 петель. Прибавки через ряд из ДВУХ рабочих петель слева и справа. .

Вводим правую спицу в первые 2 петли слева направо (сразу в две петли) и вывязываем одну петлю, далее не снимая петли с левой спицы делаем накид на правую спицу и еще раз вывязываем из этих же двух петель еще одну петлю. Только после этого петлю с левой спицы снимаем.

Точно также делаем еще с двумя следующими петлями.

Получается - из двух петель у вас вывязывается три петли.

ОБРАЗЕЦ N4



ОБРАЗЕЦ N5



ОБРАЗЕЦ N6



Образец 7:

Жгут. Да, жгут тоже может выполнять функцию линии реглана! И это очень удобно - его можно продлить вверх если модель горловины - «гольф». Здесь жгут это 4 петли линии реглана, т.е. сама линия рассчитанная на 4 петли. Прибавки из полупетли на ряд ниже с обеих сторон от жгута - прибавки почти не видны, значит не обязательно соблюдать симметрию. Перекрещивания самого жгута не обязательно делать в тех же рядах, что и прибавки. Жгут здесь – самостоятельный узор.



Образец 8:

Опять жгут! Но отличается способом прибавок - здесь они сделаны с помощью накидов, либо могут быть заменены на прибавки из протяжек. Прибавки через ряд. Как вы понимаете, симметрию прибавок нужно соблюдать, так как «дырочки» выделяют линию реглана на всём изделии.



Образец 9:

Линия реглана состоит из 1 петли, но благодаря симметричным прибавкам с помощью накидов через ряд в разных местах (каждый раз на одну петлю ближе/дальше самой линии реглана) превращается в красивый ажурный рисунок. Прибавки осуществляются накидами от себя или вывязывание петли из протяжки.



Образец 10:

Линия реглана состоит из 6 петель. 3 справа и 3 слева. Прибавки делают через 3 (!) ряда.

Чтобы вывязать этот узор – вводим правую спицу слева направо сразу в три петли с левой спицы и вывязываем одну петлю, после этого не снимая петлю с левой спицы делаем накид на правую спицу, далее еще раз вывязываем петлю из этих трех петель, опять делаем накид на правую спицу и еще раз вывязываем одну петлю из этих трех петель. Только после этого снимаем три петли с левой спицы.

Еще раз повторяем эту процедуру со следующими тремя петлями.

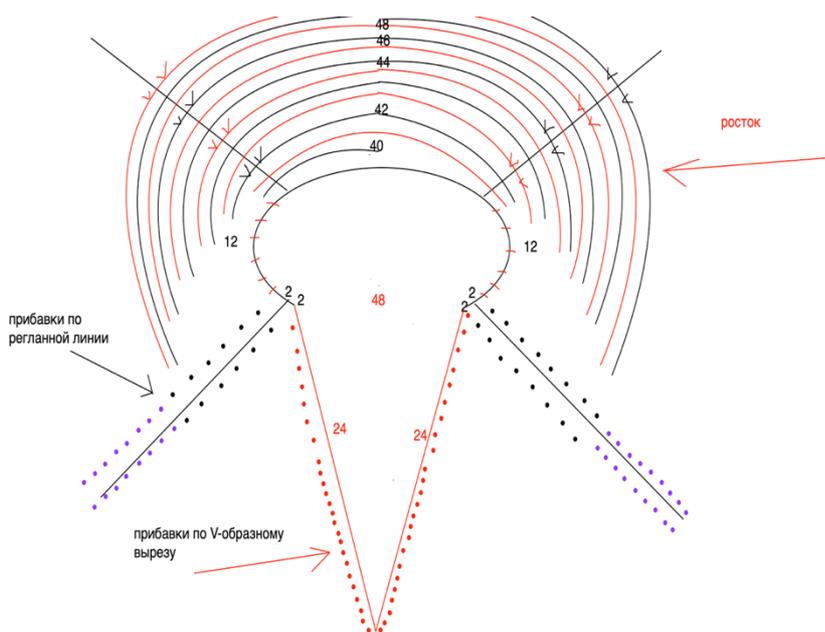
Далее три ряда вяжутся без прибавок.



РАСЧЕТ V-ОБРАЗНОГО ВЫРЕЗА

Есть несколько отличий данной конструкции от обычного реглана.

1. Росток вяжется только по задней части изделия (рукав + спинка + рукав), углубление горловины не нужно.
2. V-образный вырез рассчитывается из петель, отложенных на перед, минус 4-6 петель после регланных линий.
3. Чем глубже вырез, тем реже прибавки для его формирования.
4. Линия выреза не обязательно диагональная, она может быть изогнутой за счет разного темпа прибавок



На фото пример расчета:

Разделение тела и рукавов

Связав кокетку целиком приступаем к разделению тела и рукавов. Вы уже высчитали ваш подрез, теперь пора применить его на практике.

В моем случае он равен 12 петлям.

Количество петель на тело после последней прибавки регланной линии $204 / 2 = 102$ петли на спинку и перед (в данном примере)

От МНР провязать петли спинки до середины задней регланной линии (регланная линия делится пополам и одна часть остается на теле, вторая уходит в рукав), далее вторую часть задней регланной линии + петли рукава и половину передней регланной линии снять на доп спицу или нить, набрать 12 петель подреза (лучше использовать открытый способ набора петель), провязать петли переда и половину регланной линии, снять на доп спицу или нить, оставшиеся петли регланной линии + петли второго рукава, половину петель задней регланной линии, добрать 12 петель подреза и провязать оставшиеся петли спинки.

Далее вы вяжете тело по кругу до нужной длины, оформляете низ изделия и переходите к рукавам.

Рукава

На доп спице у вас петли рукава без подреза, поэтому в первом круговом ряду необходимо добрать столько же петель, сколько вы набирали для подреза тела.

Замкнуть вязание в круг, провязать около 5 см без убавок и далее надо рассчитать насколько сузить рукав.

Зная длину рукава, обхват запястья + СО и ширину рукава после подреза вы можете высчитать количество убавок.

Рукав в моем примере 72 петли, перед резинкой я планирую его сузить до 46 петель.

Длина рукава 140 рядов.

Алгоритм расчета прост – $72 - 46 = 26$ петель разница / 2, тк убавки парные = 13 убавок.

$140 - 5 \text{ см} * 3,8 = 140 - 20 \text{ рядов} = 120 \text{ рядов} / \text{на } 13 \text{ убавок} = 9, 2$

В каждом 9 ряду я буду выполнять парные убавки по рукаву за 120 рядов

РЕГЛАН С РОСТКОМ КРЮЧКОМ

СТОЛБИКАМИ БЕЗ НАКИДА

Реглан крючком обычно бывает с квадратным вырезом, но сейчас мы свяжем круглую горловину как при вязании спицами. Сразу отмечу, что данный способ расчета и вязания приведен для вязания столбиками без накида при поворотном вязании (не в круговую), при вязании столбиками с накидом нужен другой расчет.

В первую очередь вяжем образец! Шириной не меньше 10 см, в высоту вяжем тоже достаточно высокую длину, чтобы максимально точно понять плотность вязания. Далее проводим ВТО и измеряем получившуюся плотность. В моем образце получились следующие данные:



Ширина: в 1 см=1,6петли

Высота: 1 см. = 2 ряда (туда – обратно)

Для расчета количества петель цепочки я измеряю объём головы – 53 см.

53см X1,6 петли = 84,8 петель, округляю до 85. Я наберу еще одну дополнительную 86-ю петлю, она нужна будет для того чтобы закрыть первый ряд, нигде здесь отображать ее я не буду, так как она нужна только один раз и в расчетах не участвует. далее напишу когда она понадобится.

Регланная линия у меня будет состоять из одной петли, то есть всего мне нужно 4 петли на регланные линии, вывязывать я буду из одной петли три столбика без накида (сбн)

получается 85 петель минус 4 петли реглана = 81 петля

81 делим на три части (часть на спинку, часть на рукава, часть на перед) = 27 петель на перед и спинку и по 13,5 петель на рукава.

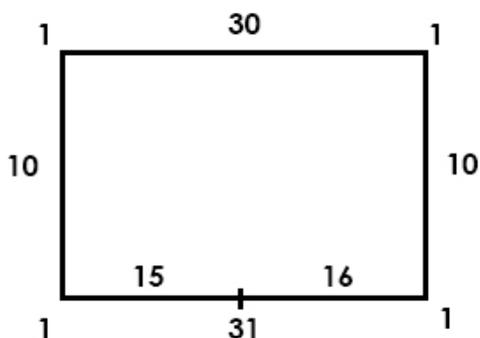
сейчас пока ничего не округляем так как необходимо провести коррекцию ширины рукава.

Чтобы рукава не были широкими отнимем 2 см от их ширины (1,6 п X2=3,2петли)

13,5петель-3,2 петли = 10,3 петли, округляю до 10 петель на рукав.

81 петля цепочки минус 20 (рукава) = 61 петля переда и спинки. Соответственно 30 петель спинка и 31 петля на перед. Так как перед у нас распахивается – получается полочки по 15 и 16 петель.

Далее схематично изобразим кокетку:



Там где на уголках в схеме стоят единички – необходимо расставить маркеры, в этих местах будут регланные линии.

Теперь нам нужно рассчитать высоту ростка, чтобы выявить количество поворотных рядов, которые как раз и вывяжут нам росток.

Высоту ростка, я как и Люда mrs.knowall, рассчитываю по формуле: Высота ростка = (обхват шеи / 6 - 1 см)* на плотность вязания в 1 ряду.

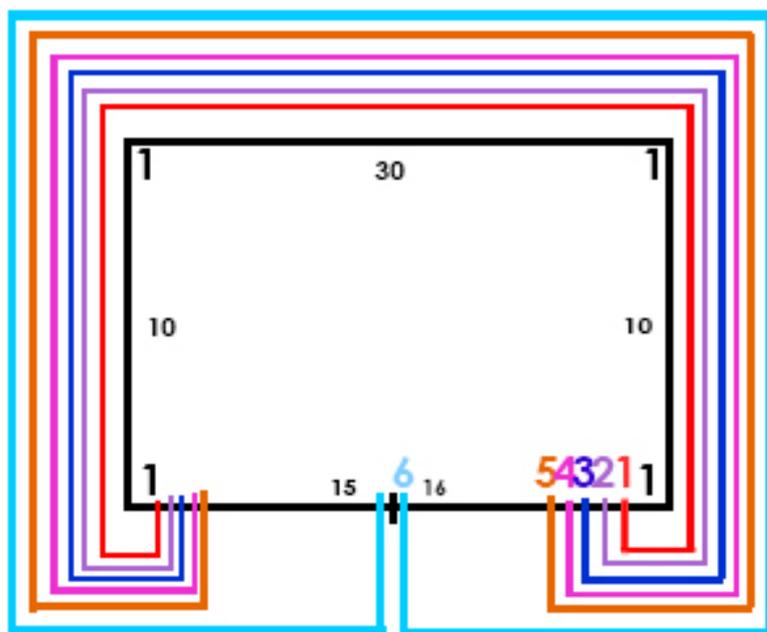
У меня высота ростка получилась – 6см.

1 см высоты вязания = 2 ряда

2р умножаем на 6 = 12 рядов.

То есть 12 рядов – это 6 раз сходить поворотными рядами «туда – обратно» Чтобы горловина была круглой, а не квадратной, распределим поворотные ряды на полочках. Важно учесть, что делать прибавки мы будем в лицевых рядах, а в изнаночных просто провязывать сбн по рисунку, и прибавки делать будем сразу во всех 4-х линиях реглана с лицевой стороны.

Также важно отметить: чтобы высота полочек была одинаковой, рабочую нить после развешивания маркеров мы отрезаем и пропустив ее через петлю затягиваем работу. здесь у нас закрывается 86-я петля которую мы набирали в начале. и теперь мы имеем только цепочку из воздушных петель с развешенными на ней маркерами, далее нить мы отрезали и начинать вязание будем вводя нить с предпоследней петли от линии реглана рукава. Второй ряд на котором мы сразу будем делать прибавки считается лицевым рядом.



Схематично: (см.рис)

Одна цветная линия соответствует двум провязанным рядам (туда-обратно). на схеме видно, что всего у нас 6 линий (12 рядов).

Второй ряд (соответствует красной линии) начинается перед петлей регланной линии, нить вводится полустолбиком, следующая петля -вывязывается в регланной линии (вяжем три сбн из одной петли), и далее по 1 петле из каждой петли цепочки. В каждой регланной петле лицевого ряда по три сбн. Ряд разворачивается сразу после трех сбн регланной передней линии второго рукава, разворот осуществляется полустолбиком. и т.д. до конца 5-й линии вывязывания ростка.

Заметьте, что 6-ю последнюю линию ростка мы провязываем уже от начала полочки, после завершения 5-й линии ростка – довязываем прямо до конца цепочки воздушных петель, разворачиваемся, делаем одну петлю подъёма и вяжем в обратном направлении.

Все! Ваш реглан с ростком сбн готов!