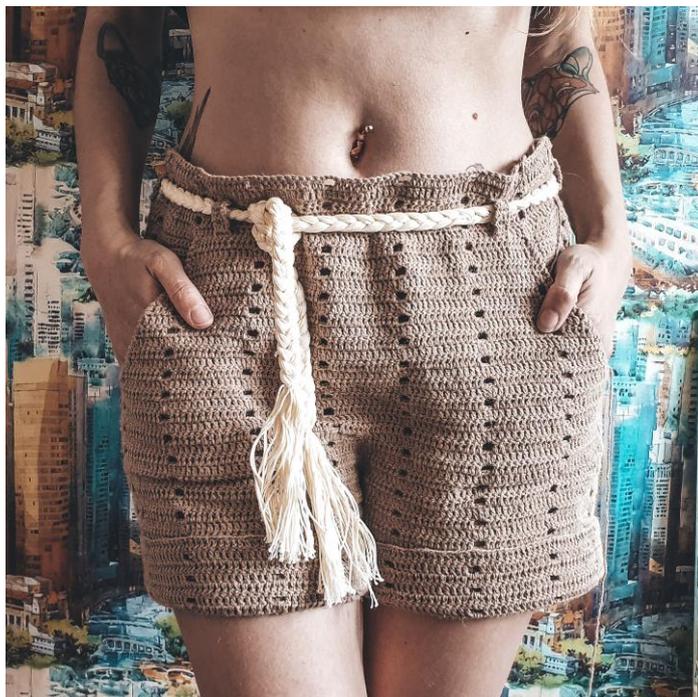


Шорты ривьера

мастер-класс



Уровень сложности – высокий. (требуется много расчетов и предельная внимательность при вязании)

Мастер-класс содержит:

- Расчеты для разных размеров и пряжи;
- Схемы вязания всех сложных моментов;
- подробное описание вязания на 45 страницах;
- две модели вместо одной: широкие шорты с дырочками и облегающие без дырочек;
- 150 поэтапных фотографий;
- оформление ростка частичным вязанием (два способа);
- два вида карманов;

Этот мастер-класс предназначен только для персонального использования.

Все права защищены. Вы не имеете права копировать, продавать или передавать третьим лицам этот мастер-класс, размещать схемы или фотографии из него на различных Интернет-ресурсах. Пожалуйста, уважайте мой труд и потраченное время. Я надеюсь, Вы свяжете много прекрасных изделий, пользуясь данным описанием и приемами вязания.

С уважением, Маргарита ^^

Для вязания нам потребуется:

- Блокнот для расчетов
- оригинальная пряжа Gazzal Baby Cotton (или любая пряжа подходящей толщины 50гр – 160м). Из проверенных мною: Lira Vita cotton, Alize Bella, Alize Bodrum, Kutnor Baby Cotton, Nako Calico. **Я не рекомендую брать более толстую пряжу.**
- крючок 2.5 (или подходящий под вашу плотность вязания и пряжу)
- крючок 4.5 для шнура гусеничка
- игла с большим ушком
- маркеры
- нитки в тон пряжи, пуговицы (для ромпера), ножницы и тд

Аббревиатура

вп – воздушная петля

сбн – столбик без накида

псн – полустолбик с накидом

ссн – столбик с одним накидом

сс – соединительный столбик.

Основной узор

Выполняется из ссн и дырочек (2вп и 2ссн пропускаем). Раппорт узора рассчитывается для каждого размера индивидуально, он должен состоять из одной дырочки = 2 петлям и n-ного количества столбиков. Для простоты расчетов число петель всегда должно быть кратно 10, т.е. количество раппортов для одной штанины 10. Количество петель в одной секции узора (раппорт нашего узора) x 20 = общее количество петель. Секция – один из параметров, которые мы будем использовать в расчетах. При вязании шорт без дырочек, понятие секции всё равно остается, а их количество неизменно.

Важный момент: вязание выполняем поворотными рядами. Обязательно!

Образец



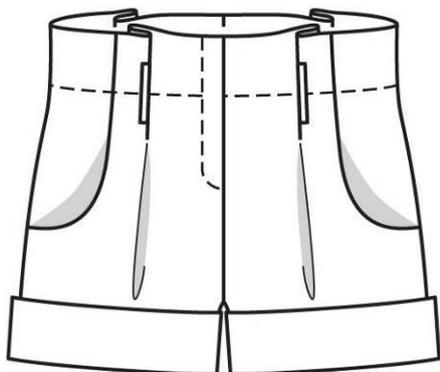
Еще одно обязательное условие начать работу с образца. Для **рекомендованной пряжи** наберите 30п, свяжите не менее 12 рядов из 30ссн. (Для более тонкой пряжи не менее 20рядов и 40ссн). Измерьте и сосчитайте сколько столбиков у вас получилось в 10см. Образец должен быть больше 10x10см, чтоб при подсчете плотности не брать во внимание кромочные столбики

Моя плотность вязания 23п x 12р = 10 x 10 см / 2.3ссн x 1.2р = 1 x 1см

Снятие мерок.

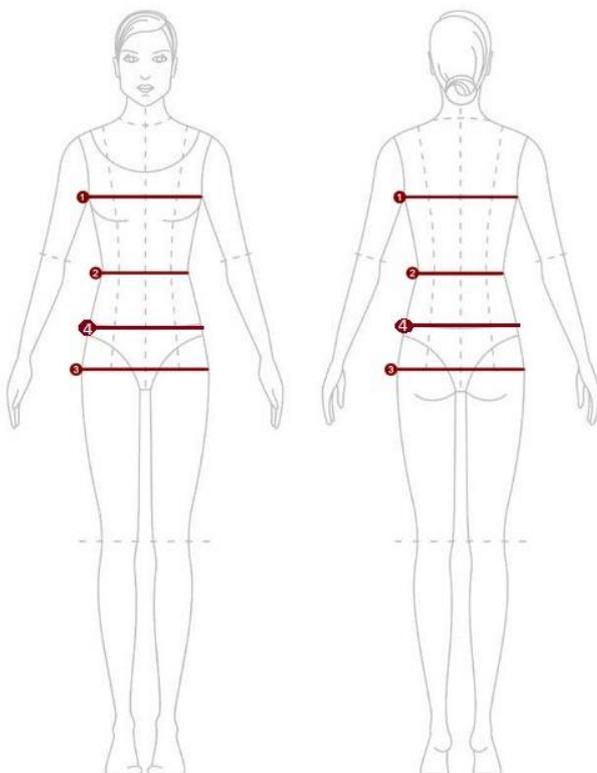
Один из ключевых этапов в нашей работе. При правильно снятых мерках и рассчитанной плотности вязания в дальнейшем не должно возникнуть проблем с посадкой шорт.

Мы вяжем **свободную** модель шорт с высокой посадкой.



Выкройку мы делать не будем, т.к. шорты вяжутся единым полотном, в процессе советую примерять на фигуру.

Основные мерки, которые потребуются для вязания шорт / ромпера



Снятие мерок

1. Обхват груди

Измеряется по выступающим точкам груди, руки должны быть опущены вниз, лента проходит через подмышки.

2. Обхват талии

Измеряется по самому узкому месту туловища

3. Обхват бедер

Мерка измеряется по самым выпуклым точкам ягодиц.

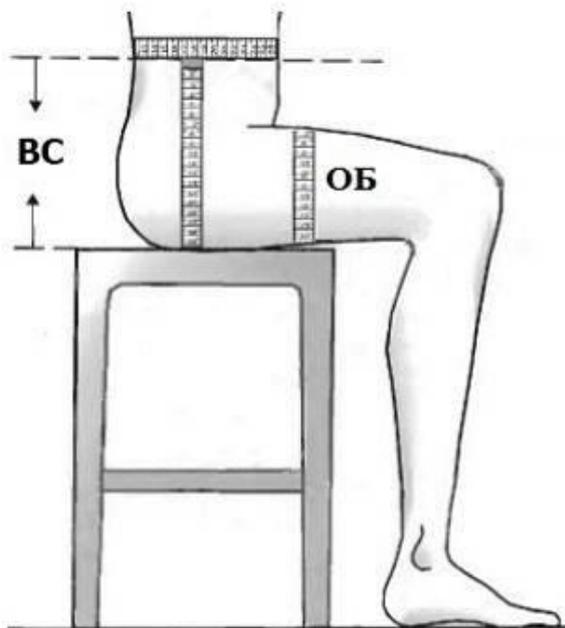
4. Обхват живота

измеряется по выступающим косточкам таза

Обратите внимание, что при снятии ВСЕХ мерок измерительная лента должна проходить параллельно плоскости пола, не сильно натягиваться, но и не провисать. Для более точного результата попросите кого-нибудь вам помочь ;)

Еще одна крайне необходимая мерка – это высота сидения. Дополнительно к ней измеряем окружность бедра.

ВС – высота сидения – измеряют сидя на стуле-столе. Сантиметровая лента идет от резинки по боку до горизонтали стула.



ОБ (обед) – окружность бедра – измеряют в верхней части ноги самую широкую ее часть, касаясь верхним краем сантиметровой ленты под ягодичную складку.

Сводная таблица мерок (в см) для средних значений женских размеров и роста 165-170см

Размер	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Обхват бедер, ОБ	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122
Обхват талии, ОТ	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96
Высота сидения, ВС	23.8	24.1	24.5	25.0	25.5	25.9	26.3	26.6	27.1	27.2	27.3

Мои мерки: ОБ 92, ОТ 66, ВС 24.8

У меня пограничный размер, между 40-42, в таком случае лучше брать мерки для большего размера. Я выполняла свои расчеты для размера 42. Все свои расчеты буду выставлять в качестве примера

Шорты с дырочками

Расчеты

Один из самых сложных этапов в нашей работе. Запаситесь терпением, калькулятором и ручкой с бумагой.

1. Рассчитываем необходимое количество петель для набора на одну штанину

Для этого берем Обхват Бедер и прибавляем к нему 33%.
(пример: $92\text{см} + 33\% = 122\text{см}$).

Получившееся количество см делим на 2, это наш обхват штанины, при этом желательно чтоб данное значение было на 5-10см больше окружности бедра.
(пример: $122\text{см} : 2 = 61\text{см}$, моя окружность бедра 51см)

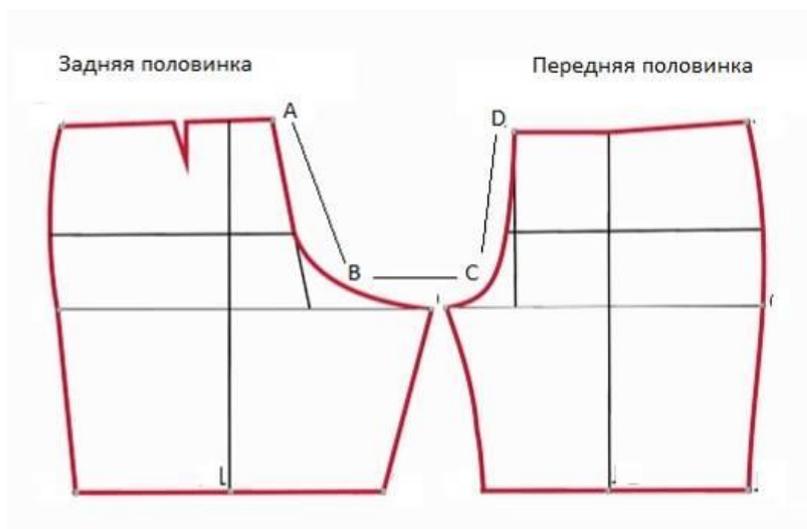
Учитывая нашу плотность, рассчитываем нужное количество петель.
(пример: Моя плотность 2.3ссн на 1 см, $61 \times 2.3 = 140.3$)

Величина нашей секции = $140 : 10 = 14\text{п}$ (он же раппорт узора)

Примечание. Здесь и далее в тексте, если упоминается «секция», то имеется ввиду число столбиков раппорта нашего узора (5% от общего числа столбиков)

При этом общее количество петель равно 20 секциям ($14 \times 20 = 280$). Это значение потребуется нам для дальнейших расчетов.

2. Рассчитываем шов соединения и средние швы.



Шов соединения – это место где мы связываем обе штанины вместе (BC на схеме)

Средний шов (здесь и далее в тексте СШ) – это шов, соединяющий правые и левые половинки шорт по центру. АВ – СШ спинки, CD – СШ переда

В начале расчетов к нашему ОБ мы добавляли 33%, в дальнейшем 20% от полученного объема сократим (4 секции (у меня 56ссн)), остальное останется на свободу облегания.

20% от общего количества петель – это сумма всех убавок

Эти 20% распределяем следующим образом: 7.5% на шов соединения и 12.5% на средние швы переда и спинки

Шов соединения

Для этого общее количество петель умножаем на 7.5%.
(пример: $280 \times 7.5\% = 21$. Приводим к четному значению 22)

Полученное значение сразу для двух штанин, то есть по половине для каждой.

Средний шов передней и задней (спинки) частей

Сосчитаем оставшееся количество петель для убавок, для этого из 4 секций вычтем шов соединения (пример: $14 \times 4 - 22 = 56 - 22 = 34$). Полученные петли распределяем в отношении 2:3, где 2 части это СШ переда, а 3 части СШ задней половинки шорт (спинки). При этом все значения приводим к целым числам и четным для каждой половинки шорт. (пример: $34 : 5 = \sim 7$, две части = 14, 3 части $34 - 14 = 20$)

3. Высота шорт и глубина кармана

Зная высоту сидения и плотность вязания, нам нужно рассчитать общее количество рядов от места соединения до верхнего края шорт.

(в моем случае ВС = 25см, а плотность вязания 1.2р на 1см. т.о. $ВС = 25 \times 1.2 = 30$ рядов)

Для прорези кармана мы убавляем число петель равное 1 секции, по одному столбику в каждом ряду (пример: если раппорт = 14п, то высота прорези кармана равна 14 рядам)

На пояс оставляем 4-5 рядов.

(Пример: $30р - 14р$ (прорезь) – 4 ряда (пояс) = 12р – количество рядов, которое провязываем от шва соединения до начала вязания кармана и деления полотна)

Расчет количества петель с учетом раппорта (для проверки)

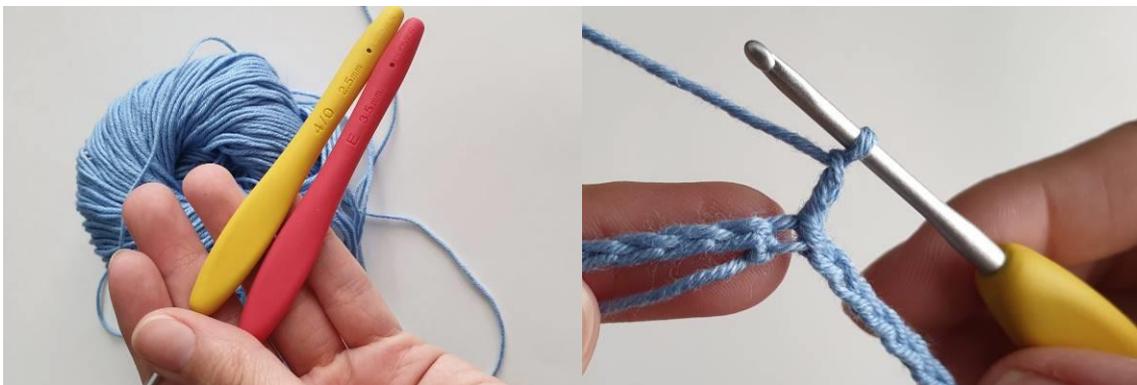
Раппорт	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Петли одной штанины	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Общее количество петель	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Всего петель для убавки	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
Шов соединения	14	16	18	20	22	22	24	26	28	28	30
СШ переда	10	10	12	12	14	16	16	18	18	20	22
СШ спинки	16	18	18	20	20	22	24	24	24	28	28

Запишем все полученные значения на отдельный листок, чтоб они были перед глазами.

Теперь можно приступать к вязанию.

Вязание. Этап 1. Штанины.

Берем крючок на размер больше основного, чтоб наборный ряд был не стянутым в последствии

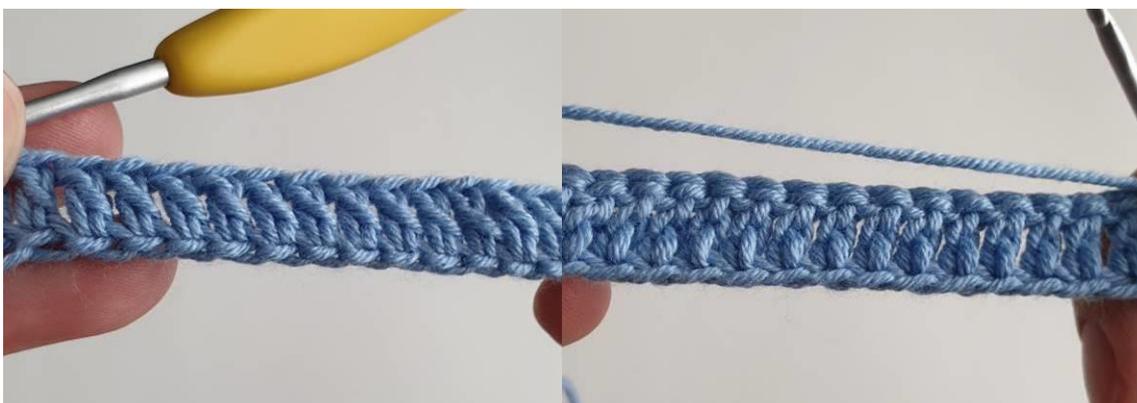


Используя наши расчеты, набираем нужное количество воздушных петель и замыкаем в круг соединительным столбиком. (пример: я набираю 140п). Берем крючок нужного размера. Набираем 2 вп подъема (их в дальнейшем учитывать не будем)

Провязываем ряд из (140) столбиков с накидом. При этом подхватываем только верхнюю дужку воздушной петли наборного ряда. Следим, чтоб цепочка вп не перекручивалась в процессе вязания.



Делаем это для того, чтоб при подвороте штанины у нас получался красивый край.



Заканчиваем ряд соединительным столбиком в первый столбик ряда, не в петли подъема



Дальше мы переходим к вязанию нашего основного узора. Полотно вяжем по кругу, но поворотными рядами, поэтому разворачиваем наше вязание. Секции с дырочками мы вяжем в изнаночных рядах, целиком ряды из столбиков – лицевые.

При вязании шортиков без дырочек тоже вяжем поворотными рядами.

Изнаночный ряд всегда начинаем с 5вп подъема, при этом нить должна быть перед работой.



Эти петли заменяют одну нашу дырочку. Далее провязываем оставшееся количество петель нашего раппорта (у меня 12 ссн). Для дырочки делаем 2вп и пропускаем 2столбика предыдущего ряда.



Заканчиваем ряд соединительным столбиком в третью вп подъема.



Разворачиваем вязание, нить за работой, и приступаем к вязанию лицевого ряда. Набираем 2 вп подъёма, провязываем ссн не в основание петель подъема, а в последний столбик предыдущего ряда.



Над дырочкой столбики провязываем прямо в арку из вп. В последнюю дырку так же провязываем 2 ссн.



Заканчиваем ряд сс в первый столбик ряда, не учитывая петли подъема.



Таким образом провязываем нашу штанину до нужной высоты, для коротких шортиков с подворотом достаточно 12 см. Заканчиваем обязательно лицевым рядом. (пример: $12 \times 1.2 = 14.4$. Провязываю 15 рядов). Обрезаем нить. Вяжем вторую штанину аналогично первой, на ней нить не обрываем.

Этап 2. Шов соединения. Средний шов



Когда обе штанины готовы, находим на каждой швы, получившиеся при поворотном вязании. Так как по узору следующий ряд у нас изнаночный, то складываем штанины лицевой стороной друг к другу, совмещая при этом дырочки узора, а швы разворота должны оказаться рядом (но не напротив друг друга)

Помечаем маркером шов разворота.

В соответствии с нашими расчетами, всего мы убавляем 4 раппорта. При этом нужно сделать это красиво, чтоб не сбился узор, и в оставшихся после убавок секциях число петель равнялось раппорту.

От шва разворота (маркер бабочка) слева (по направлению вязания следующего ряда) пропускаем целую секцию и помещаем маркер в середину следующей за ней секции (количество столбиков с обеих сторон от маркера одинаковое). Справа от шва разворота помещаем маркер в середину ближайшей секции.





Если число петель раппорта нечетное, то маркер помещаем прямо на средний столбик, все последующие отсчеты ведем от него (но его не считаем)

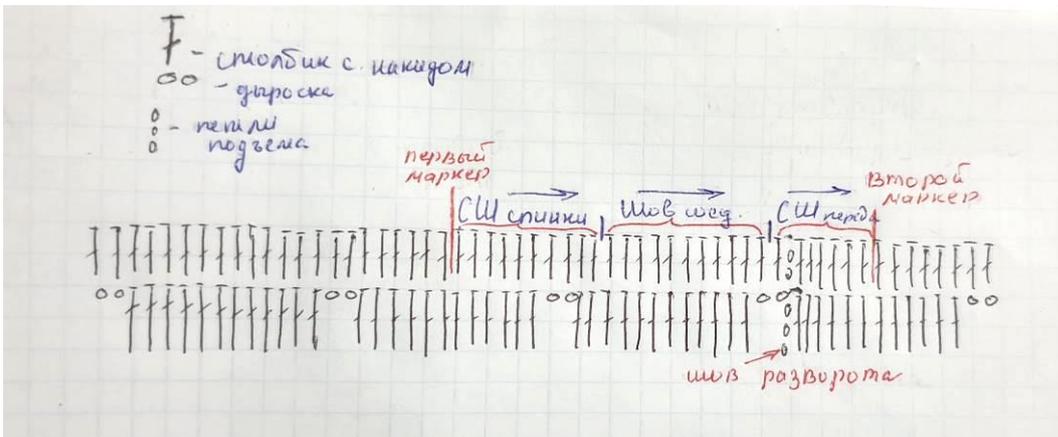
Правый маркер помещаем так же в средний столбик секции.

Между двумя маркерами у нас выходит две полных секции.

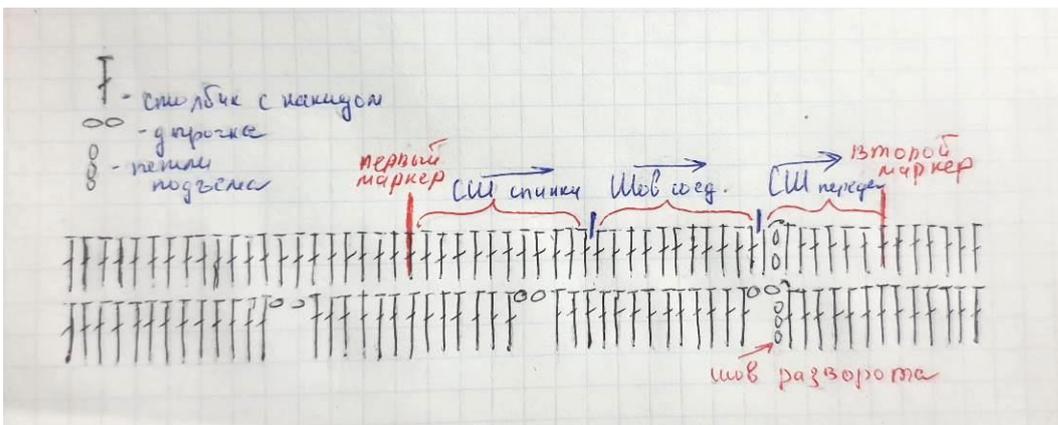
Теперь нам осталось определить местоположение шва соединения двух штанин. Для этого от левого маркера (первый маркер на схеме) вправо (т.е. в сторону шва разворота) начинаем отсчитывать петли убавок, сначала:

- СШ спинки / 2 (убавки для среднего шва спинки разделить на 2, делим, так как убавки даны для двух штанин сразу), делаем отметку;
- убавки шва соединения / 2, ставим еще одну отметку (в ней мы должны будем начать наш соединительный ряд);
- СШ переда / 2, если все действия выполнены верно мы должны прийти к правому маркеру (второй маркер на схеме).

Схематично это выглядит так:



Для нечетного раппорта, считать петли начинаем со столбика справа от столбика, помеченного первым маркером. Заканчиваем в столбике, отмеченном вторым маркером



(Рассмотрим на примере: со стороны спинки для среднего шва мне нужно убавить 20п, т.е. по 10 с каждой штанины, отсчитываем от левого маркера 10 петель по направлению к шву разворота. Шов соединения у меня 22 петли, т.е. по 11 на каждую штанину, отсчитываем теперь их (тоже слева направо). Полученная петля – это место начала нашего соединения. Для проверки, что все правильно сделали, посчитаем оставшиеся до правого маркера петли, у меня их должно быть $14/2=7$.)

После этого можно приступать к вязанию.

Первая петля моего шва соединения попала на вторую петлю дырочки рядом с местом разворота вязания, поэтому я провязала 1 сс в первую петлю от шва и остановилась. Не забываем сложить наши штанины вместе лицевой стороной друг к другу, совмещая узор, начинаем вязание изнаночного ряда.



Делаем 1 вп петлю подъема и начинаем связывать обе наши штанины вместе столбиками без накида, для этого подхватываем обе петли ссн предыдущего ряда. Провязываем нужное количество сбн для шва соединения (у меня 11)



Выполняем 2 вп подъема и далее все петли до маркера вяжем столбиками, даже если по узору должна идти дырочка, после маркера петли вяжем по рисунку. (примечание, положение маркера отмечено красной точкой на фото)



Провязываем все петли одной штанины до следующего маркера по узору, после маркера вяжем ссн до начала соединения. Чтоб избежать дырочки в этом месте провязываем 2ссн с общей вершиной: один в ссн перед швом и один в сбн шва.



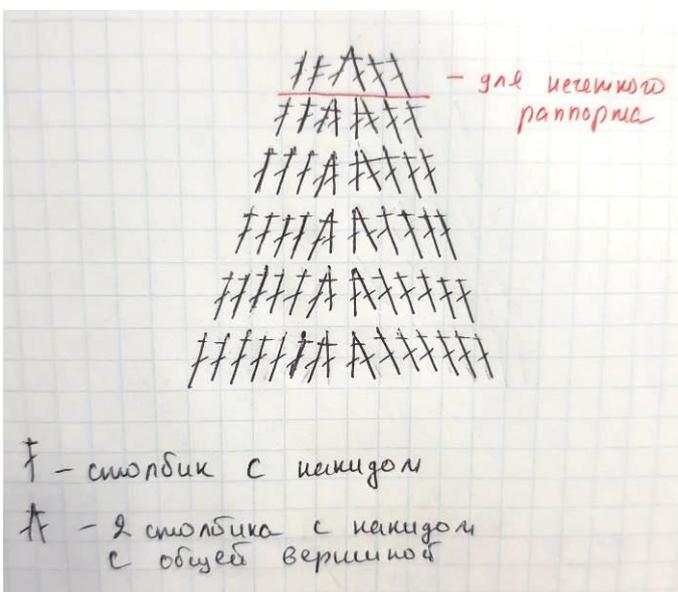
Вторую штанину провязываем точно так же. Заканчиваем вязание 2ссн с общей вершиной: один в ссн до шва и другой в петлю шва соединения. Присоединяем к петлям подъема с помощью соединительного столбика. Обрезаем нить. Закончили мы вязание в середине шва спинки. Оставляем маркер спереди (по среднему шву переда). Для нечетного раппорта оставляем и маркеры в середине секций.



Выворачиваем шорты на лицевую сторону и раскладываем на ровной поверхности, передом к нам, ориентируемся на маркер. Отступаем от правого края все столбики до дырочки и в самой дырочке, здесь будет начало нашего лицевого ряда и место шва разворота в последующем.



Выполняем 2вп подъема и в это же место провязываем первый столбик, дальше вяжем обычный лицевой ряд до маркера. В центре переда и спинки нам надо в каждом ряду убавлять по 2 столбика для вывязывания среднего шва. Для этого по 2 столбика до шва соединения и по 2 столбика после него провязываем вместе (с общей вершиной)



Убавки выполняем в КАЖДОМ ряду и спереди и сзади в соответствии с нашими расчетами! **Пример:** Со стороны переда по моим расчетам средний шов = 14п, т.е. для убавок потребуется 7 рядов. Со стороны зада - 20п, т.е. 10 рядов убавок.

Теперь центральная секция у вас такого же размера, как и все остальные.



Если у вас нечетное количество столбиков в раппорте, то последнюю убавку вы выполняете следующим образом: провязываете 2 центральных ссн с общей вершиной, т.е. берете по одному столбику с каждой стороны от середины и провязываете их вместе. В итоге со стороны спинки у вас получится на одну убавку больше, а со стороны переда меньше. Последние убавки выпадут на столбики, отмеченные маркерами.

Для проверки обязательно посчитайте, чтоб в полученных секциях количество столбиков равнялось раппорту (все секции должны быть равны).

Осталось посчитать, сколько еще рядов провязать прямо до момента разделения и начала вязания карманов.

Чтобы узнать сколько всего рядов нам нужно провязать от шва, воспользуемся формулой.

Формула расчета = Высота Сидения x плотность вязания в рядах – раппорт – петли пояса

Полученное число равно количеству рядов от шва соединения до начала карманов, с учетом уже провязанных рядов убавок (первый ряд со швом соединения не считаем)

(Пример: $25\text{см} \times 1.2\text{р} - 14 - 4 = 30 - 18 = 12$, т.е. в моем случае нужно всего 12 рядов от шва, 10 рядов я уже провязала по СШ зада, осталось еще 2)

Довязываем до нужной высоты, заканчиваем **обязательно** изнаночным рядом и приступаем к следующему этапу

Этап 3. Карманы.



Мы провязали основную часть наших шортиков, самое время примерить, что у нас получается.

Должно быть слегка свободно, но не слишком, и никак не должно быть в обтяжку.

Мы закончили изнаночным рядом, приступаем к вязанию карманов и передней части.

Передняя часть у нас составляет размер = 7 секций от дырочки до дырочки (всего секций 16)

Начинаем вязание с 1 вп подъема, провязываем 2 сбн в 2 столбика предыдущего ряда, после этого нам нужно будет постепенно сократить количество петель равное 1 раппорту. Делаем еще одну петлю подъема и провязываем столбик с накидом в следующий столбик ряда (третий от дырочки)



Вяжем столбиками с накидом в общей сложности семь секций переда, пока перед последней дырочкой не останется 3ссн. Провязываем 2ссн с общей вершиной и разворачиваем вязание.

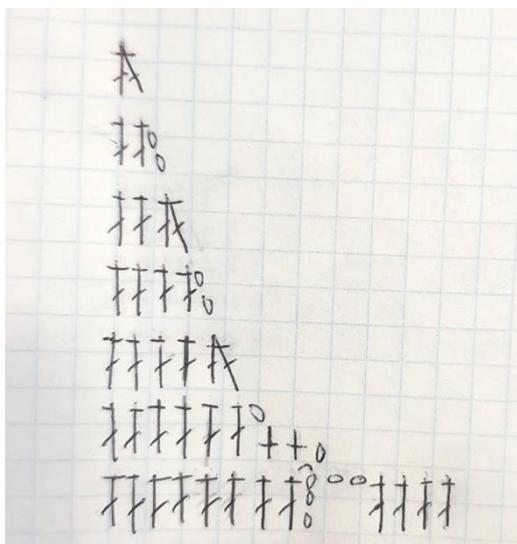


Разворачиваем вязание и вяжем изнаночный ряд, начиная с двух воздушных петель подъема и ссн не в эту же петлю, а во второй столбик ряда. Вяжем обычный изнаночный ряд с дырочками, последние 2 ссн в ряду при этом провязываем с общей вершиной.



Таким образом каждый ряд начинаем с 2 вп подъема и ссн в следующий от них столбик и в дальнейшем петли подъема не считаем за столбик, а заканчиваем двумя столбиками с общей вершиной.

Получается, что в каждом ряду мы убавляем по 1 столбику с каждой стороны. Таким образом мы сокращаем все столбики раппорта и следующую за ним дырочку. Столбики над дырочкой в начале и конце ряда провязываем точно так же



После того, как дырочки сократили, у нас остались с обеих сторон секции столбиков без дырочек (т.е. раппорт – 2).

Заканчиваем вязание **изнаночным рядом**, для четного раппорта количество рядов будет равняться секции (последний ряд вяжем прямо без убавок), для нечетного на 1 меньше раппорта (последний ряд убавок). Обрываем нить и откладываем переднюю часть.

(схема убавок кармана)

Выворачиваем шорты на изнанку и приступаем к внутренней части карманов. Для этого нужно отсчитать от начала вязания карманов вниз количество рядов равное ~ 8 см (приблизительно, т.к. количество рядов обязательно должно быть **нечетным**) (я отсчитывала 9 рядов, что равняется 7.5см с моей плотностью вязания).



Раскладываем шорты ровно, по бокам от вырезов карманов у нас находятся дырочки и несколько столбиков. Отсчитываем от дырочки в сторону «бокового шва» 2 ссн.

И от начала вязания карманов вниз нужное количество рядов, которое мы насчитали выше.

От этого места нам надо провязать для кармана число столбиков равное 2 раппорта + бссн. И закончим мы через 2 ссн после дырочки.

Вводим крючок в нужном месте (за 2ссн до дырочки) и подцепляем верхнюю петлю столбиков ряда, который мы вязали лицевым. Выполняем петли подъема и провязываем ссн в каждый столбик того ряда, цепляя верхнюю петлю, т.е. вершину, каждого столбика.



Таким образом вяжем 2 секции и заканчиваем через 2 ссн после дырочки, идущей за ней.



Провязываем столбиками нужное количество рядов (у меня 9). Нить обрезаем. Второй карман вяжем симметрично. Между карманами у нас должно остаться чуть меньше трех секций.



Выворачиваем шорты на лицевую сторону, кладем передом к себе и приступаем к вязанию лицевого ряда, начиная вязание с левой от нас стороны, т.е. от правого кармана с его ближней к центру части.



Провязываем все столбики до последнего, при этом последний столбик кармана и второй столбик от дырочки на шортах провязываем вместе.



Так мы присоединили правый карман (за один столбик), провязываем все секции спинки, довязываем до секции, в которой делали прорезь левого кармана, при этом не довязываем 2 ссн до дырочки.



Провязываем следующий столбик (второй до дырочки) и первый столбик левого кармана вместе. Далее вяжем на петлях внутренней части кармана до конца.



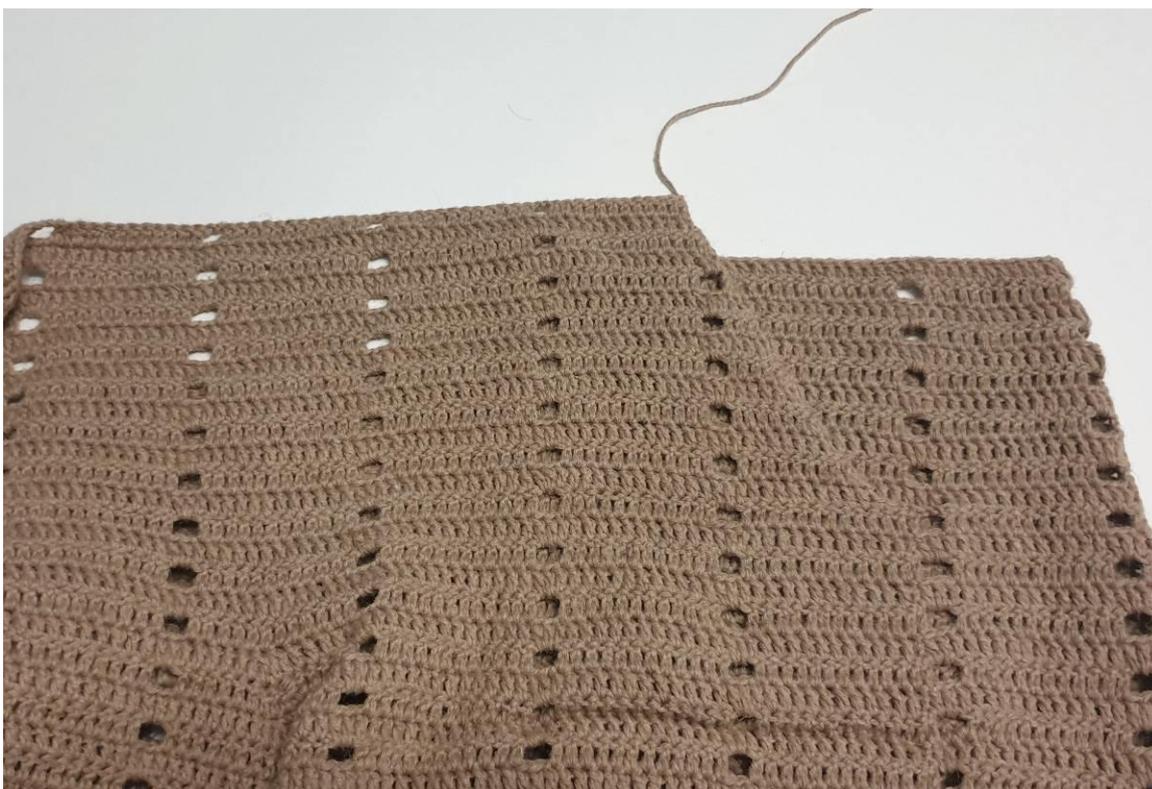
В изнаночном ряду провязываем столбиками петли внутренней части кармана, не довязывая 4 ссн до места соединения кармана и спинки (3ссн и 4ый это столбик присоединения). Провязываем 2вп и делаем дырочку, до следующей дырочки должно получиться количество ссн из раппорта



Оставшийся ряд вяжем по рисунку. Доходим до места присоединения кармана. На первых 4ссн кармана тоже выполняем дырочку по рисунку, остальные петли вяжем ссн.



Итак, мы присоединили наши карманы к задней части шорт, теперь нужно провязать прямо на высоту равную = Раппорт – 3 ряда для четного значения секции и раппорт – 4 для нечетного, т.е. связать заднюю часть на 3 ряда короче передней,



и сразу же переходим к следующему этапу

Этап 4. Росток.

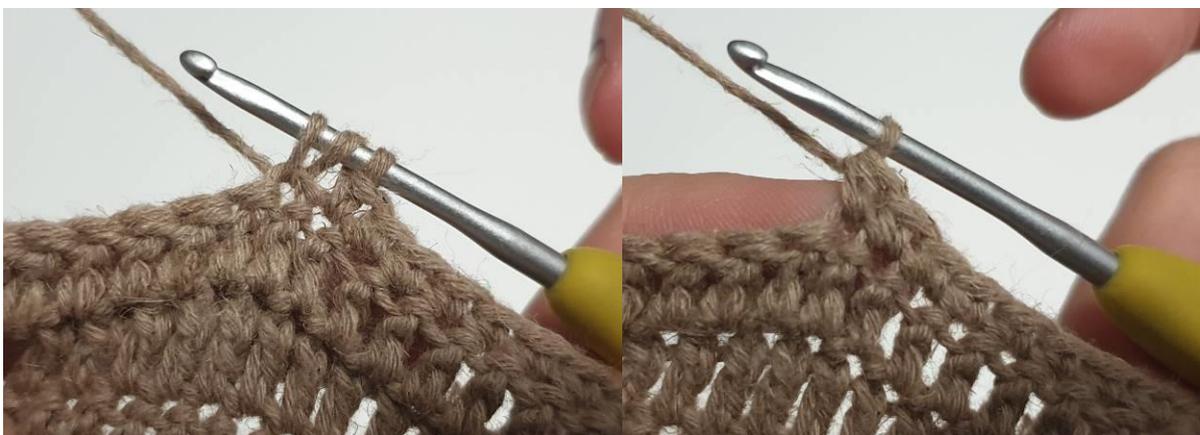
Для роста нам нужно добавить несколько рядов по задней части. Ориентируйтесь на свой размер и плотность вязания (то есть количество рядов в 1 см полотна). Для размеров 40-44 и плотности 1-1.4 добавляем 2 ряда, для больших размеров и плотности 4 ряда.

Теперь сам процесс вязания. На недовязанных трех рядах задней части мы будем добавлять ряды для роста. Продолжаем с того места, где остановились.

Вязание у нас продолжается в изнаночном ряду. Первые 20-30 петель провязываем столбиками без накида. Провязываем такое количество сбн, чтоб до дырочки осталось не менее 5 петель.



Следующие петли до дырочки провязываем полустолбиками с накидом.



Выполняем две вп, пропускаем дырочку, остальные петли вяжем ссн и по рисунку



У другого кармана делаем тоже самое. Петли после дырочки провязываем полустолбиками с накидом и столбиками без накида



Таким образом мы провязываем 5 рядов (если решили добавлять 2ряда) или 7 рядов (если решили добавить для ростка 4 ряда). То есть над полустолбиками вяжем полустолбики, над сбн – сбн.



Важный момент. Так как мы вяжем свободную модель шорт, то все убавки мы оставляем на пояс. Но если вы хотите более приталенную модель, то в процессе вязания ростка, в этих 5-7 рядах выполняйте убавки на 5 центральных секциях спинки, провязывая в каждой 2 центральных столбика вместе либо через ряд (только в лицевых), либо в каждом ряду. Здесь опять всё зависит от плотности вашего вязания и количества столбиков в секции. Для лучшего результата примеряйте в процессе.

Этап 5. Пояс. Сборка. Обработка

Мы вывязали росток, осталось объединить наше вязание в одно полотно и связать пояс.

Для этого складываем наши детали, совмещая заднюю и переднюю часть в районе карманов по рисунку.

Мы вяжем лицевой ряд, поэтому все петли провязываем ссн. Набираем 2 вп подъема на задней части, а на передней вводим крючок за 2 петли до дырочки



И провязываем вместе переднюю и заднюю части



В изнаночном ряду в середине каждой секции провязываем два средних столбика вместе (для высокой плотности два раза по два, как на среднем шве)



Лицевой ряд вяжем прямо, в изнаночном опять провязываем по 2 ссн.

Чтобы точно определить сколько столбиков сокращать, нам нужно Обхват Живота \times на плотность вязания = количество столбиков, которое должно остаться после сокращения. Делим полученное число на оставшееся количество секций, т.е на 16, вычитаем 2, получим количество столбиков в одной секции.

Приводим к этому числу и заканчиваем вязание этим или следующим рядом, в зависимости от Высоты сидения.



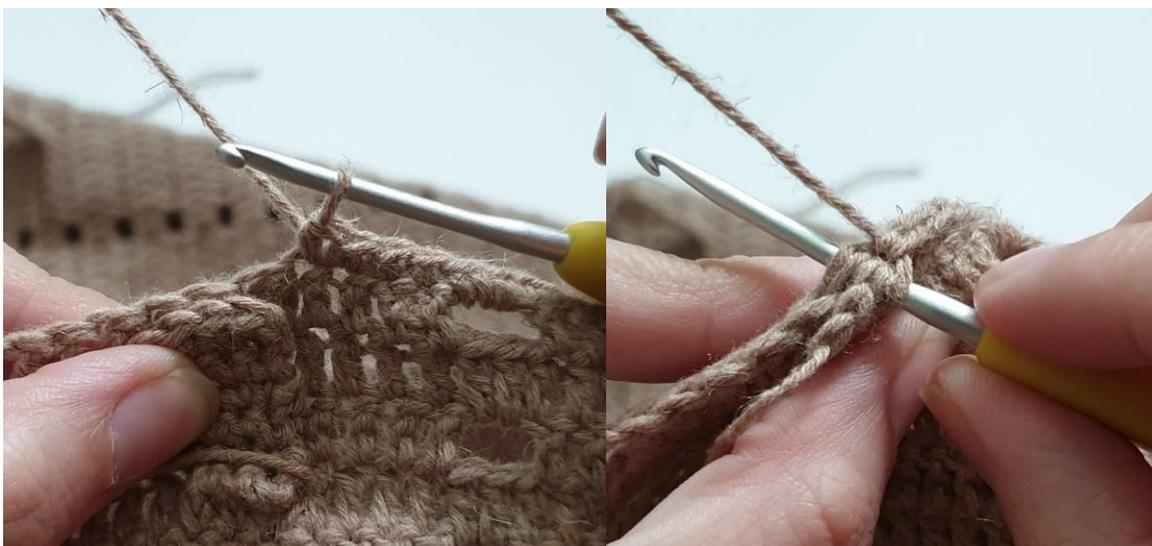
Для лямок пояса спускаемся на самый первый его ряд (ряд объединения), в середине секции над карманом набираем 3 сбн так же, как делали для внутренней части кармана.



Провязываем лямку столбиками без накида высотой чуть больше, чем пояс, заканчиваем лицевым рядом. Спереди три секции оставляем пустыми, в остальных размещаем лямки через одну.



Обвязываем верх шорт столбиками без накидов, привязывая наши лямки.



При этом хвостик нити ляжки можно прокладывать сразу в получающийся ряд сбн, тем самым пряча ее и фиксируя.



Для обвязки кармана воспользуемся «ленивым» рачьим шагом. Для этого присоединяем нить как при обычном вязании справа налево. Делаем 1 вп и вытаскиваем петлю из следующего столбика, как для столбика без накида



Теперь поворачиваем крючок против часовой стрелки, тем самым перекручивая петли между собой и протягиваем нить через получившуюся петлю.



По скосу выреза провязываем петли в тело столбика и место соединения рядов.



Получится красивая кромка выреза без волн.



Пришиваем внутреннюю часть кармана иголкой и нитью в тон. Если выполнить аккуратно, то с лицевой стороны шва не будет заметно.



Прячем кончики нитей. Для пояса вяжем шнур гусеничка либо полоску из сбн. Можно использовать тоненький ремешок.

Наши шортики готовы.



Можно довязать после пояса еще 2-3 ряда, чтоб получилась сборка при затягивании шнурка.



Шорты без дырочек (по фигуре)

Расчеты

Один из самых сложных этапов в нашей работе. Запаситесь терпением, калькулятором и ручкой с бумагой.

1. Рассчитываем необходимое количество петель для набора на одну штанину

Для этого берем Обхват Бедер и прибавляем к нему 33%.
(пример: $92\text{см} + 33\% = 122\text{см}$).

Получившееся количество см делим на 2, это наш обхват штанины, при этом желательно чтоб данное значение было на 5-10см больше окружности бедра.
(пример: $122\text{см} : 2 = 61\text{см}$, моя окружность бедра 51см)

Учитывая нашу плотность, рассчитываем нужное количество петель.
(пример: Моя плотность 2.3ссн на 1 см, $61 \times 2.3 = 140.3$)

Величина нашей секции = $140 : 10 = 14\text{п}$ (он же раппорт узора)

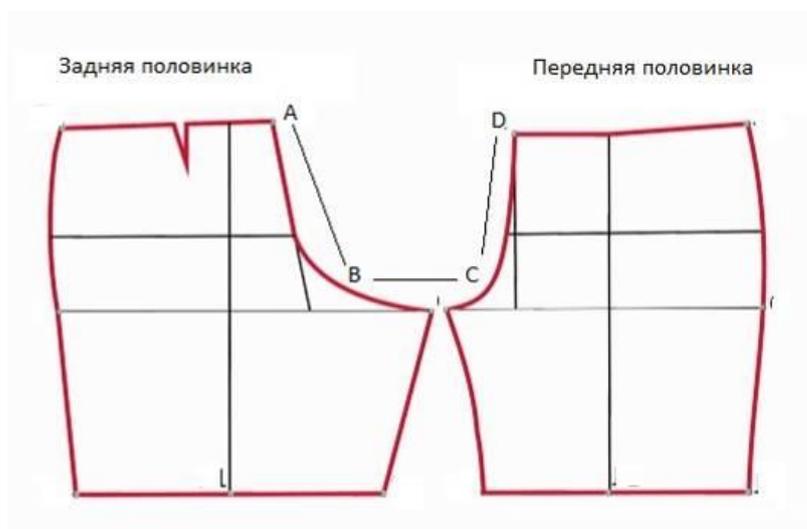
Примечание. Здесь и далее в тексте, если упоминается «секция», то имеется ввиду число столбиков раппорта нашего узора (5% от общего числа столбиков)

При этом общее количество петель равно 20 секциям ($14 \times 20 = 280$). Это значение потребуется нам для дальнейших расчетов.

2. Рассчитываем шов соединения и средние швы.

Шов соединения – это место где мы связываем обе штанины вместе (BC на схеме)

Средний шов (здесь и далее в тексте СШ) – это шов, соединяющий правые и левые половинки шорт по центру. АВ – СШ спинки, CD – СШ переда



В начале расчетов к нашему ОБ мы добавляли 33%, в дальнейшем 20% от полученного объема сократим (4 секции (у меня 56ссн)), остальное останется на свободу облегания.

20% от общего количества петель – это сумма всех убавок

Эти 20% распределяем следующим образом: 7.5% на шов соединения и 12.5% на средние швы переда и спинки

Шов соединения

Для этого общее количество петель умножаем на 7.5%.
(пример: $280 \times 7.5\% = 21$. Приводим к четному значению 22)

Полученное значение сразу для двух штанин, то есть по половине для каждой. (Значит в процессе выполнения нужно будет провязать $22 \div 2 = 11$ петель для шва.)

Средний шов передней и задней (спинки) частей

Сосчитаем оставшееся количество петель для убавок, для этого из 4 секций вычтем шов соединения (пример: $14 \times 4 - 22 = 56 - 22 = 34$). Полученные петли распределяем в отношении 2:3, где 2 части это СШ переда, а 3 части СШ задней половинки шорт (спинки). При этом все значения приводим к целым числам и четным для каждой половинки шорт. (пример: $34 : 5 = \sim 7$, две части = 14, 3 части $34 - 14 = 20$)

3. Высота шорт

Зная высоту сидения и плотность вязания, нам нужно рассчитать общее количество рядов от места соединения до верхнего края шорт.

(в моем случае $BC = 25\text{см}$, а плотность вязания 1.2р на 1см. т.о. $BC = 25 \times 1.2 = 30$ рядов)

Расчет количества петель с учетом раппорта (для проверки)

Раппорт	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Петли одной штанины	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Общее количество петель	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Всего петель для убавки	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
Шов соединения	14	16	18	20	22	22	24	26	28	28	30
СШ переда	10	10	12	12	14	16	16	18	18	20	22
СШ спинки	16	18	18	20	20	22	24	24	24	28	28

Запишем все полученные значения на отдельный листок, чтоб они были перед глазами.

Теперь можно приступать к вязанию.

(многие моменты вязания уже были показаны в предыдущей модели, поэтому здесь они повторяться не будут, в некоторых местах будет дана отсылка)

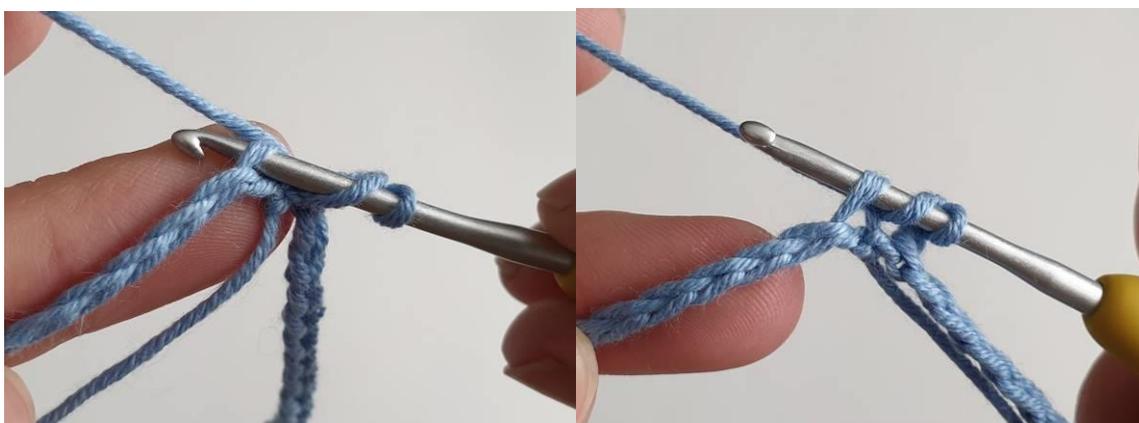
Вязание. Этап 1. Штанины.

Берем крючок на размер больше основного, чтоб наборный ряд был не стянутым в последствии

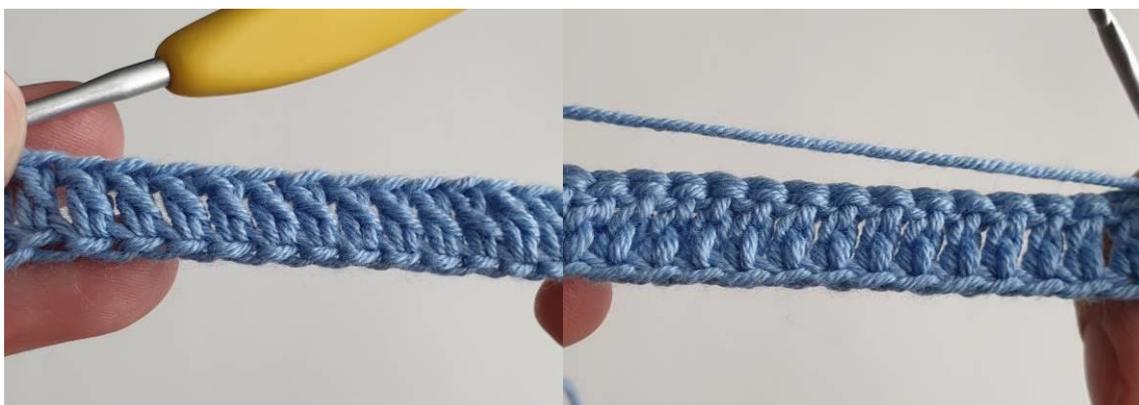


Используя наши расчеты, набираем нужное количество воздушных петель и замыкаем в круг соединительным столбиком. (пример: я набираю 140п). Берем крючок нужного размера. Набираем 2 вп подъема (их в дальнейшем учитывать не будем)

Провязываем ряд из (140) столбиков с накидом. При этом подхватываем только верхнюю дужку воздушной петли наборного ряда. Следим, чтоб цепочка вп не перекручивалась в процессе вязания.



Делаем это для того, чтоб при подвороте штанины у нас получался красивый край.



Заканчиваем ряд соединительным столбиком в первый столбик ряда, не в петли подъема



Разворачиваем вязание, нить перед работой, вяжем изнаночный ряд. Набираем 2 вп подъема и провязываем ссн в следующий столбик предыдущего ряда



Провязываем изнаночный ряд. Заканчиваем столбиком ссн в основание петель подъема и соединительным столбиком в первый столбик ряда



Разворачиваем вязание, нить за работой. Вяжем лицевой ряд, начиная с 2 вп подъема и ссн в следующий столбик предыдущего ряда.

Провязываем 12 см. обрезаем нить, откладываем штанину. Вторую вяжем аналогично.

Этап 2. Шов соединения. Средний шов

Когда обе штанины готовы, находим на каждой швы, получившиеся при поворотном вязании. Отмечаем их маркерами. С другой стороны от них, на равном удалении, помещаем еще один маркер.



Так как по узору следующий ряд у нас изнаночный, то складываем штанины лицевой стороной друг к другу, совмещая швы разворота, так чтобы они оказались с внутренней стороны бедра.

Начинаем выполнять шов соединения столбиками без накида, при этом маркеры должны попасть на его середину.



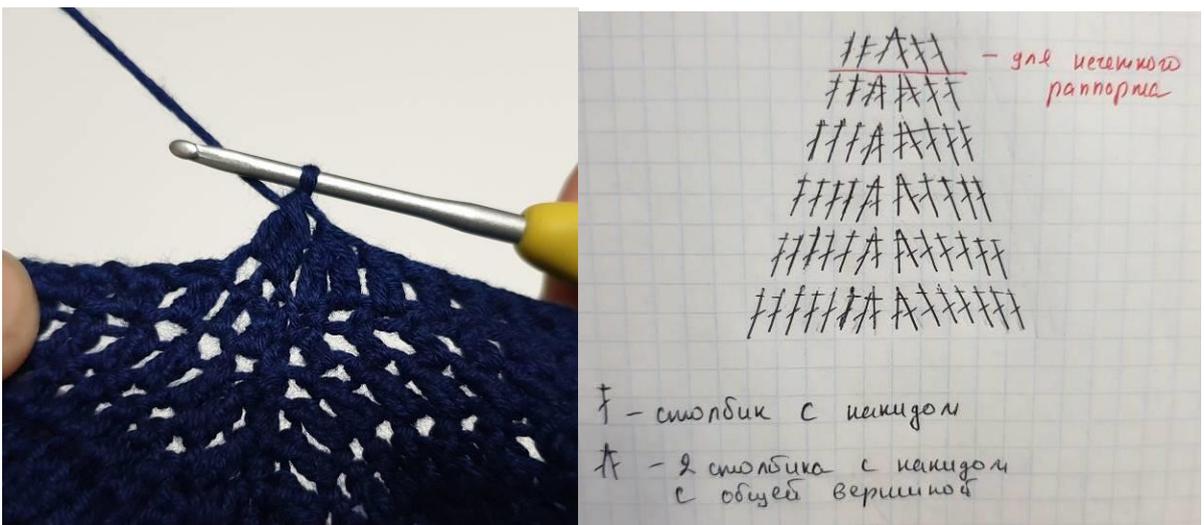
Далее выполняем петлю подъема и провязываем круговой ряд столбиков с накидом. Заканчиваем в первой петле шва соединения, нить обрываем и прячем. Отмечаем маркером перед, чтоб не перепутать.



Отмечаем на шортах перед, чтоб не перепутать в дальнейшем. Начинаем вязать следующий ряд через пол раппорта (в моем случае 7 ссн) от правого маркера.



Выполняем лицевой ряд, провязывая с каждой стороны от шва соединения по 2 столбика с общей вершиной для среднего шва переда и зада. Убавки выполняем в каждом ряду в соответствии с нашими расчетами. Для нечетного раппорта последней убавкой будут два средних столбика с общей вершиной



Дальше вяжем прямо на высоту равную нашей высоте сидения. При этом за 14 рядов до конца начинаем делать убавки на спинке для лучшей посадки. (для справки, до ростка остается 7 рядов)

Этап 3. Вытачки на спинке.

Первым делом нам нужно отметить ту часть, с которой будем работать. Раскладываем шорты на ровной поверхности задней частью к нам. Находим средний шов спинки, от него прокладываем прямую линию и помечаем середину полотна. Затем отсчитываем от этой точки в каждую сторону количество столбиков равное $= \text{раппорт} \times 7 / 2$. Таким образом мы выделяем 7 секций спинки.



На этих семи секциях мы и будем выполнять убавки. А именно в середине каждой секции провязываем 2 ссн вместе. Таким образом убавляя в ряду 7 петель.

Чтобы узнать сколько всего убавок нам нужно, посчитаем какое количество петель у нас должно остаться, когда мы довяжем шорты до верха.

Для этого наш = Обхват живота \times плотность вязания (пример, $80\text{см} \times 2.3 \text{ п/см} = 184\text{п}$)

Вычтем это число из количества петель, оставшееся после убавок для средних швов и соединения. (пример, всего у меня было 280п – 56 убавок = 224п. Из $224 - 184 = 40$, то есть всего 40петель мне нужно убавить до конца шорт)

От этого числа оставим где-то треть на пояс, остальные петли распределим на убавки спинки. В зависимости от количества убавок решаем выполнять их в каждом ряду или через ряд (пример, от 40 я оставила для спинки 28 петель, т.к. убавляем в ряду 7 петель, значит мне потребуется 4 ряда, на 7 рядах до роста можно делать убавки через ряд)



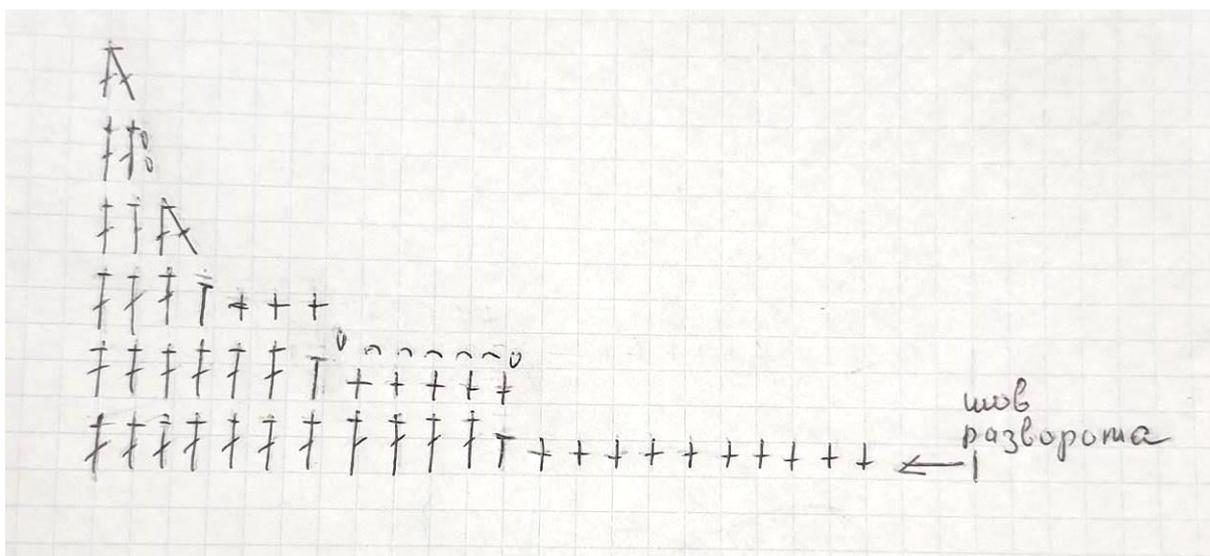
Провязываем 4 ряда, делая убавки на спинке, переходим к вывязыванию карманов (за 10 рядов до конца)

Этап 4. Карманы

Разворачиваем шорты передней частью к нам, вязание опять будем выполнять на 7 средних секциях. Для этого отсчитаем петли как делали для спинки. Справа мы должны были попасть в шов разворота. (Начинаем прорези в лицевом ряду)



Для каждого кармана мы всего сокращаем по 2 секции (2раппорта) в 6 рядах. Распределим петли следующим образом 8-12 петель для убавок в 5 последних рядах, остальные в первом ряду. Те петли, которые сокращаем, провязываем столбиками без накида, следующую за ними петлю полустолбиком с накидом, остальные петли столбиками. В последних трех рядах сокращаем всего 3 петли, провязывая 2 ссн с общей вершиной в конце и начале ряда. Схематично это выглядит так



Второй карман вяжем зеркально.

В середине у нас должно остаться ровно 3 секции. Откладываем переднюю часть и приступаем к вязанию внутренних частей карманов.



Выворачиваем шорты на изнанку, от выреза кармана отступаем по 2 ссн с каждой стороны. Спускаемся вниз примерно на 12 см, количество рядов должно быть нечетным. (у меня получилось 15р = 12.5см)



Вводим крючок в нужном месте и подцепляем верхнюю петлю столбиков ряда, который мы вязали лицевым в основном полотне. Выполняем петли подъема и провязываем ссн в каждый столбик того ряда, цепляя верхнюю петлю, т.е. вершину, каждого столбика. (подробнее можно посмотреть на шортах с дырочками). Провязываем количество столбиков равное = раппорт $\times 2 + 4$ (т.к. от выреза отступаем по 2 петли с каждой стороны). Провязываем нужное количество рядов. С другим карманом повторяем все действия.



Выворачиваем шорты на лицевую сторону и начинаем вязание лицевого ряда от внутренней части правого кармана. Провязываем все столбики внутренней части кроме последнего. Его провязываем вместе с вторым столбиком от выреза кармана.



Таким образом присоединяем внутреннюю часть правого кармана к основному полотну



С другим карманом делаем тоже самое. За 2 петли от выреза присоединяем внутреннюю часть к основному полотну.



Не забываем выполнять убавки для вытачек со стороны спинки

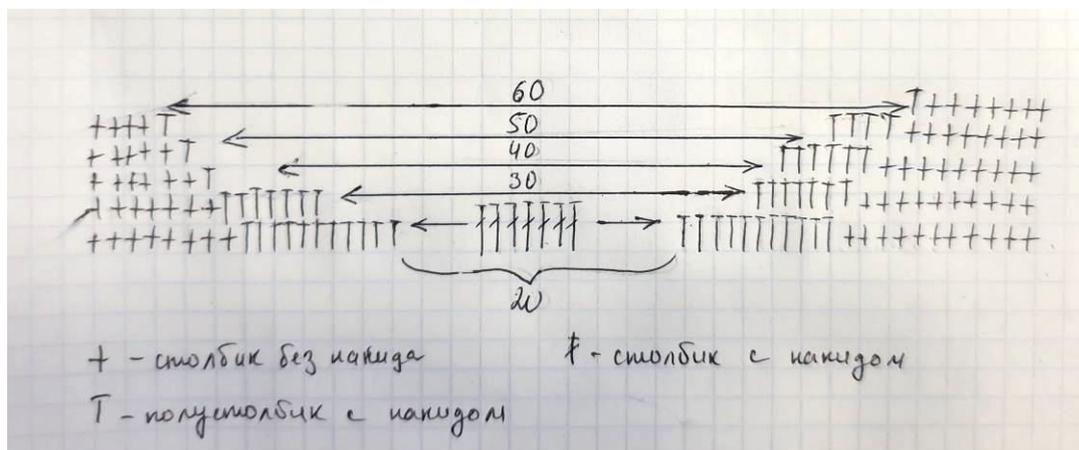
Провязываем еще два ряда после присоединения карманов и приступаем к вывязыванию роста. (до края выреза карманов должно оставаться 3 ряда.)

Этап 5. Росток.

Для роста нам нужно добавить несколько рядов по задней части. Ориентируйтесь на свой размер и плотность вязания (то есть количество рядов в 1 см полотна). Для размеров 40-44 и плотности 1-1.4 добавляем 2 ряда, для больших размеров и плотности 4 ряда. То есть всего провязываем 5 или 7 рядов (вместо трех)

Теперь сам процесс вязания. На недовязанных трех рядах задней части мы будем добавлять ряды для роста с помощью укороченных рядов. Росток будем выполнять на тех же 7 секциях спинки, на которых делали вытачки. Средние петли провязываем ссн, остальные петли этих 7 секций – полустолбиками с накидом, все остальные петли полотна, которые выходят за пределы этих 7 секций, провязываем сбн.

Схематично это выглядит так



Для начала определимся сколько петель у нас осталось. (пример. У меня было $14 \times 7 = 98$ петель в 7 секциях, на выточки я убавила $7 \times 4 = 28$ петель, то есть у меня должно было остаться 70 петель). На этом количестве нужно равномерно распределить прибавки для центральной части из столбиков с накидом. (пример. Я решила начать с 20 центральных петель и в остальных 4 рядах из 5ти рядов роста добавлять по 6 ссн с каждой стороны, всего выходит 68 петель)

Продолжаем вязать с того места, где остановились. Вязание начинается в изнаночном ряду. Вяжем сбн все петли до семи центральных секций, далее полустолбиками с накидом, а центральные 20-30 столбиков (в зависимости от вашей плотности вязания и общего количества петель в секциях) провязываем столбиками с накидом.

В следующем ряду часть столбиков с накидами увеличиваем с каждой стороны на минимум 5 петель (опять же зависит от вашей плотности и общего количества столбиков). Остальные столбики вяжем друг над другом по рисунку (т.е. полустолбики над полустолбиками, сбн над сбн), при этом один полустолбик сдвигаем на сбн, чтоб переход получался более плавным.



Задняя часть шорт довязана, теперь переходим к следующему этапу.

Этап 6. Пояс, обработка.

Пояс будем выполнять полустолбиками с накидом, связанными не поворотными рядами, а по кругу.

Сначала нам нужно присоединить заднюю часть к передней. Провязываем 2 первых столбика переда и карманов вместе,



остальные столбики вяжем по задней части.

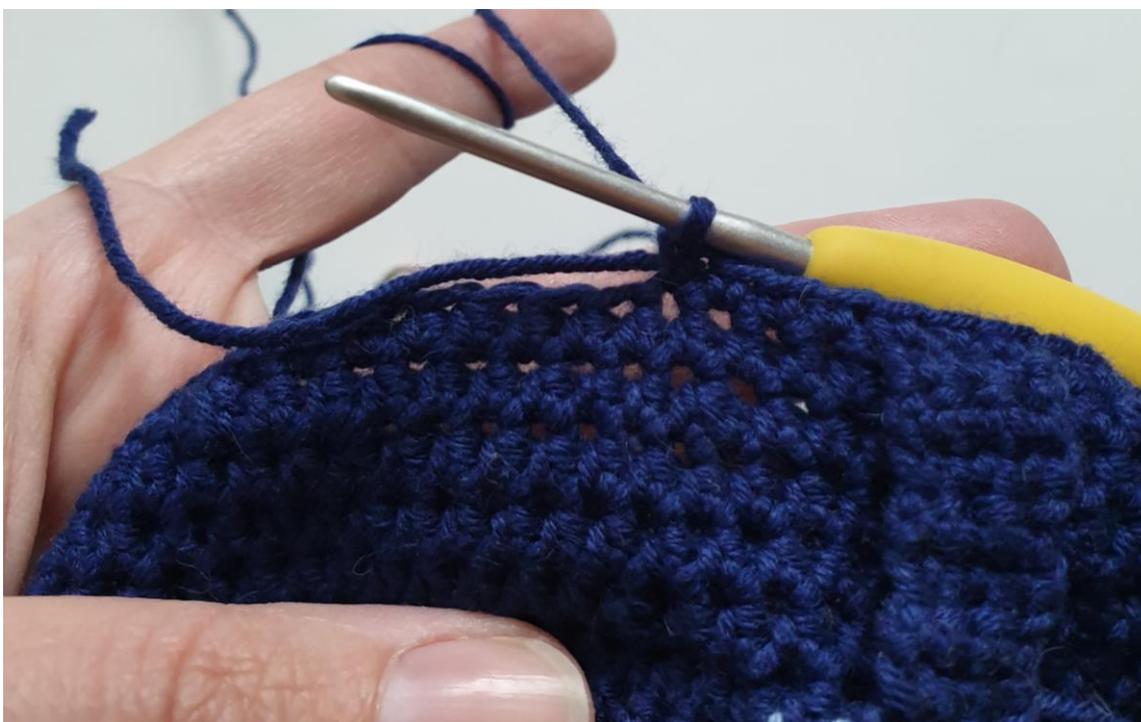


Всего на пояс нужно 6 круговых рядов полустолбиков с накидом. Если были запланированы убавки, то выполняем их равномерно. Перед этим примеряем шорты, чтоб бедра пролезали. (пример, у меня от 40 убавок вытачек осталось еще 12, их равномерно распределила во втором ряду пояса)

После того как связали 6 рядов пояса, нужно сделать лямки. Для этого спускаемся к первому ряду пояса, в месте присоединения кармана, набираем как для внутренней части карманов три сбн для лямки и вяжем их на высоту 9 рядов из сбн. Отрезаем нить и откладываем лямку. Остальные лямки распределяем равномерно.



Провязываем последний ряд столбиками без накида, попутно привязывая лямки (подробнее в предыдущей модели). Прокладываем нить лямки сразу в ряд из сбн, тем самым пряча кончик и фиксируя ее.



Прячем остальные концы ниток.



Обвязываем карманы рачьим шагом. Для пояса вяжем шнур гусеничка или полосу из сбн.



Пришиваем внутреннюю часть карманов аккуратно иголкой с нитью в тон. Шортики готовы.