

КОМБИНЕЗОН ТОМ СОЙЕР



Если у Вас возникли вопросы по описанию, свяжитесь со мной любым удобным способом:



vk.com/knittedbird



[@knittedbird](https://www.instagram.com/knittedbird)



+7 952 229 46 26

@knittedbird

Дорогие рукодельницы! Данный мастер-класс предназначен только для личного использования! Покупая данный МК, Вы согласились с договором оферты: запрещено копировать МК полностью или частично, воспроизводить, распространять, перепродавать и передавать другим лицам любым способом в интернете или реальной жизни. Вяжите с удовольствием для себя, своих близких и клиентов! Приятных минут творчества!

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- круговые спицы, подходящие к выбранной пряже,
- дополнительные спицы основного размера с длинной леской,
- тонкие дополнительные спицы,
- игла для трикотажа, ножницы, линейка, портновский метр, маркеры, булавки для отложенных петель, крючок, пуговицы.

ВЫБОР ПРЯЖИ: подойдёт любая пряжа. Чтобы полотно не вытягивалось на коленях, выбирайте пряжу с содержанием хлопка и вяжите полотно плотнее, чем обычно.

ОБРАЗЕЦ

Свяжите образец лицевой гладью по прямой не меньше 15*15 см, постирайте и высушите его. Посчитайте, сколько рядов и петель в 10 см образца.

Подберите спицы для вязания по кругу таким образом, чтобы плотность по прямой совпала с плотностью по кругу.

В конце МК есть таблица, в которую Вы можете внести плотность вязания, мерки и результаты вычислений.

СТРУКТУРА МК И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

В начале МК подробно описаны приёмы, которые нужно изучить для вязания комбинезона. Ознакомьтесь с ними, отработайте на образцах.

[HTTP://KNITBIRD.RU/KZ](http://knitbird.ru/kz) на этой странице **ВИДЕО-УРОКИ** по вязанию отдельных элементов.

Далее пошагово расписан процесс вязания комбинезона.

Вязание начинается с переднего полотна, с набора петель методом Джуди Беккер.

Далее вяжем переднее полотно, прибавляя петли по краям, оформляя кромки поллой резинкой.

Затем вяжем лямки, заднее полотно.

Соединяем вязание в круг, формируем вытачки и входы в карманы.

Вяжем тело комбинезона до среднего шва, формируем средний шов.

Делим полотно на штанины, вяжем штанины, оформляем их снизу двойными манжетами.

В конце сшиваем петли для пуговиц или завязок, довязываем мешковины карманов.

СНЯТИЕ МЕРОК

При измерениях лента должна быть плотно прижата к телу!

СНИМАЙТЕ МЕРКИ БЕЗ ПОДГУЗНИКА!

Если хотите добавить «на вырост», можно увеличить мерку ДШШ.

Обхват груди (**ОГ**) — измеряется вокруг тела по самым выступающим точкам груди.

Обхват талии (**ОТ**) — измерьте обхват талии вокруг тела по линии талии. У детей линия талии проходит на 1 см ниже нижних рёбер.

Обхват бёдер (**ОБ**) — измеряется вокруг бёдер параллельно полу через самые выступающие точки ягодиц.

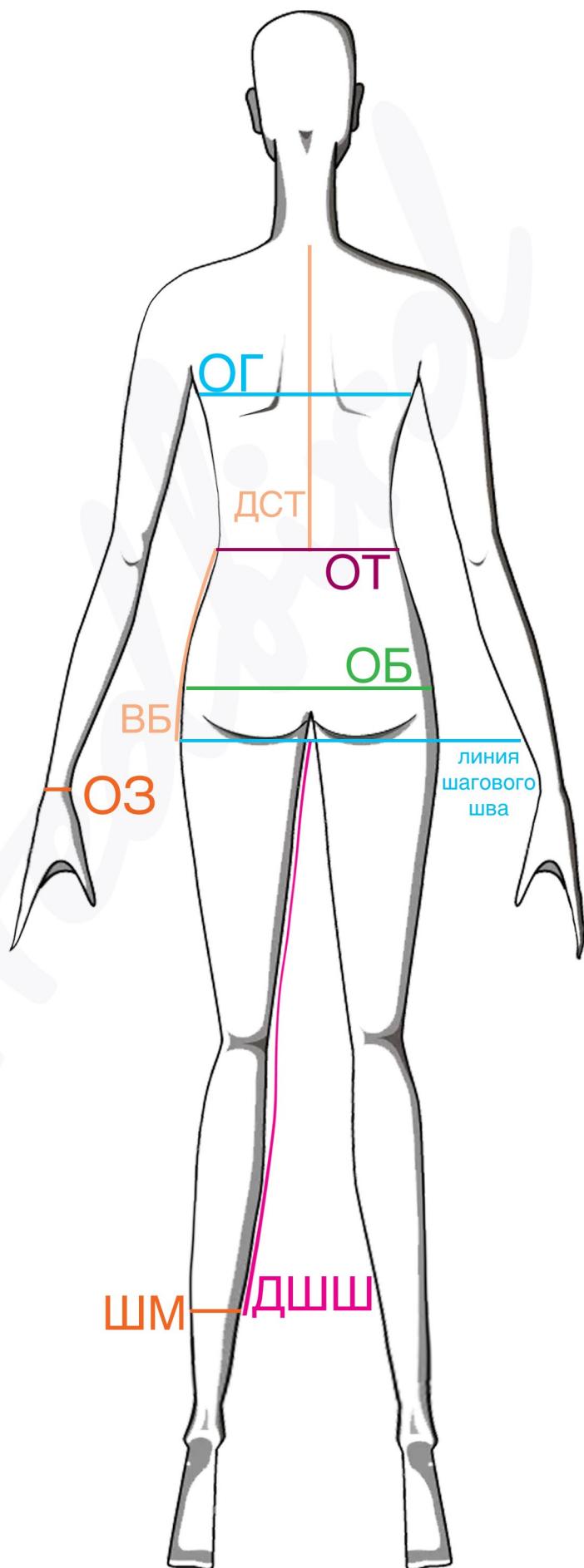
Длина спины до талии (**ДСТ**) — измеряется по позвоночнику от основания шеи (7-го шейного позвонка) до линии обхвата талии.

Длина шагового шва (**ДШШ**) — измерьте длину по внутренней части ноги от нижнего края манжеты до линии шагового шва (проходит по складке под ягодицами).

Обхват запястья (**ОЗ**) — измеряется вокруг запястья.

Ширина манжеты (**ШМ**) — измерьте обхват вокруг ноги по линии нижнего края манжеты.

Высота бедра (**ВБ**) — измерьте высоту от линии талии по боковому шву до линии шагового шва.



НЕОБХОДИМЫЕ НАВЫКИ И ПРИЁМЫ

ПЕРЕВОД В РЯДЫ И ПЕТЛИ

Чтобы перевести **X см** в ряды (петли), нужно умножить **X** на число рядов (петель) в 10 см и разделить на 10. Или, что тоже самое, умножить **X** на 1/10 часть плотности в рядах (петлях).

Например, 30 см нужно перевести в ряды и петли. Пусть в 10 см образца 16 петель и 22 ряда.

Тогда 30 см в петлях это: $30 \cdot 16 / 10 = 30 \cdot 1,6 = 48$ петель.

30 см в рядах это: $30 \cdot 22 / 10 = 30 \cdot 2,2 = 66$ рядов.

Если в МК написано, что мы вяжем Р рядов по схеме ниже (или следующим образом):

1 ряд: ***

2 ряд: @@@

Это значит, что всего должно быть связано **Р** рядов: **Р/2** рядов ***, **Р/2** рядов @@@.

Ряды * и @@@ чередуются.**

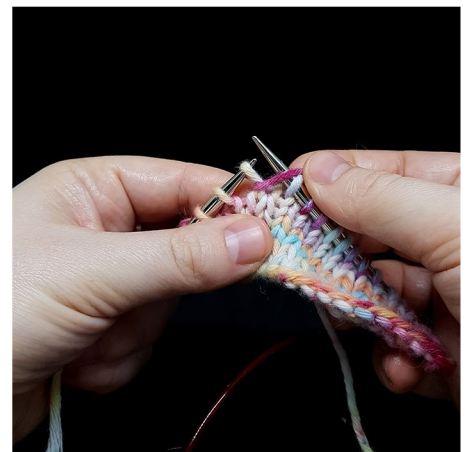
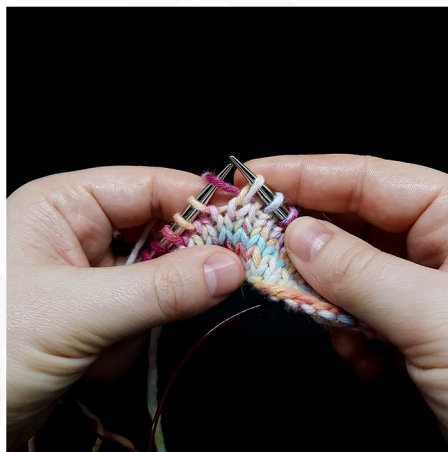
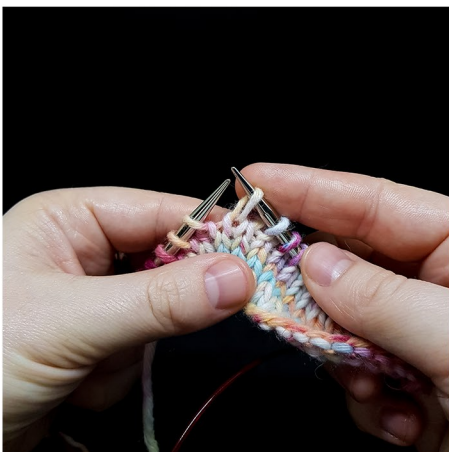
УКОРОЧЕННЫЕ РЯДЫ С ОБОРОТАМИ ПЕТЕЛЬ

Провяжите часть ряда лицевыми. Теперь нам нужно обернуть петлю.

Снимите петлю непровязанной, как лицевую (нить за петлёй), с левой спицы на правую, переведите нить вперёд, верните петлю на левую спицу.

Мы получили обёрнутую петлю.

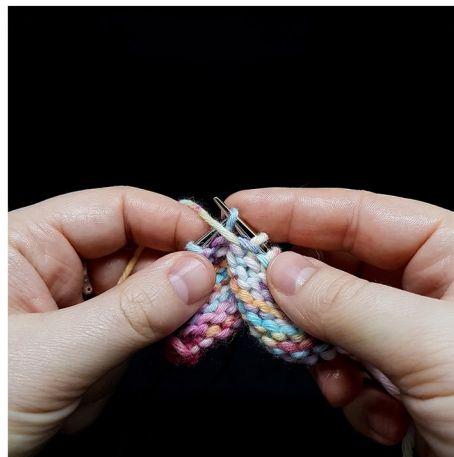
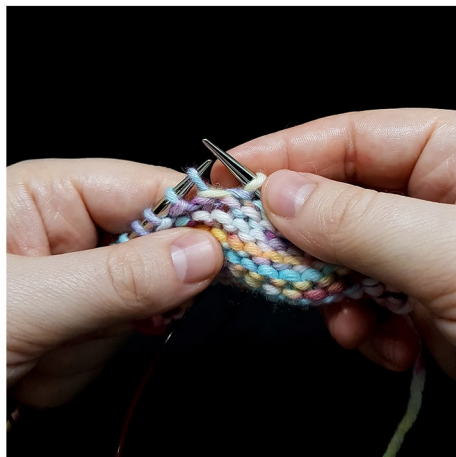
Развернитесь.



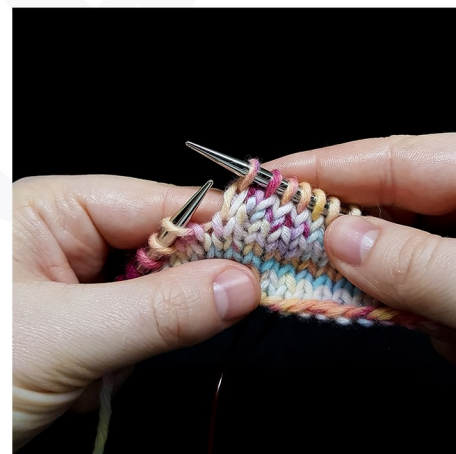
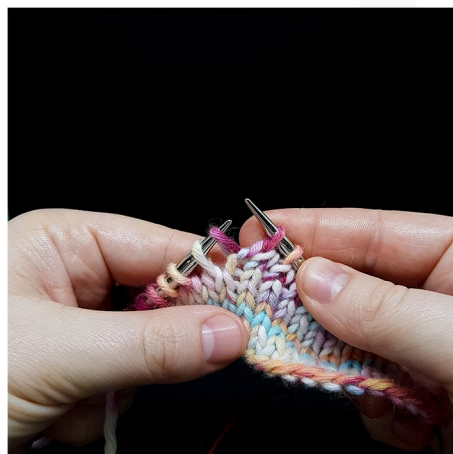
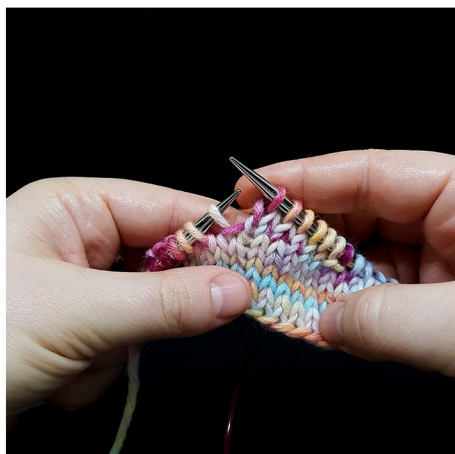
Провяжите часть ряда изнаночными. Теперь нам снова нужно обернуть петлю. Снимите петлю непровязанной, как изнаночную (нить перед петлёй), с левой спицы на правую, переведите нить назад, верните петлю на левую спицу.

Мы получили обёрнутую петлю.

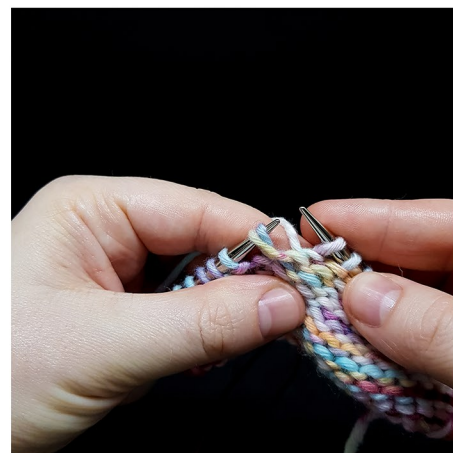
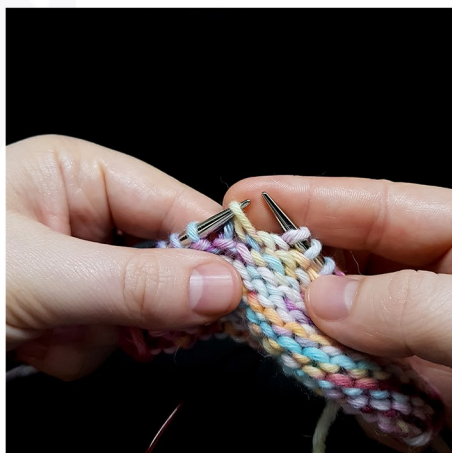
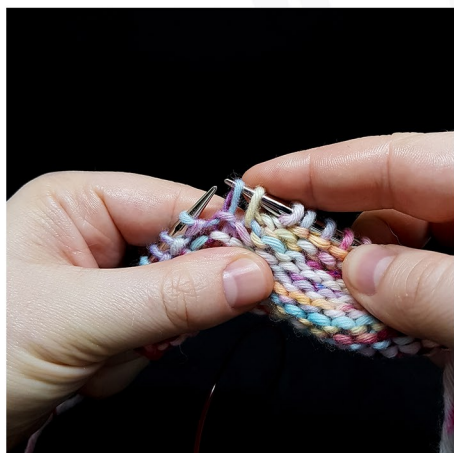
Развернитесь.

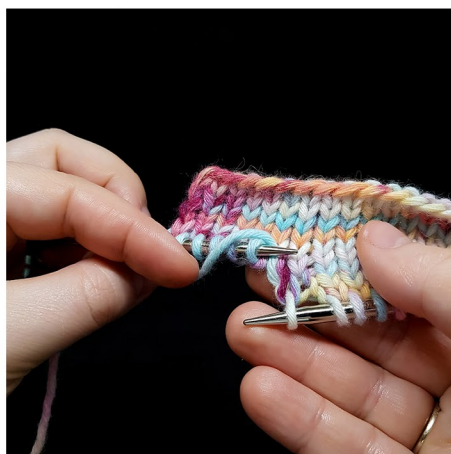
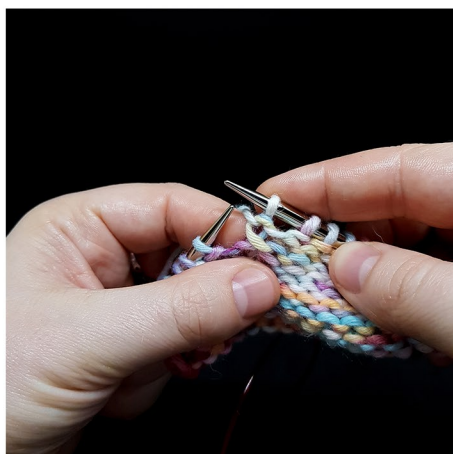


Провяжите до обёрнутой петли. Теперь нам нужно поднять оборот. Снимите оборот с петли, поместите его на левую спицу справа от петли. Провяжите оборот и петлю вместе лицевой с наклоном вправо. Провяжите одну петлю, оберните следующую. Развернитесь.



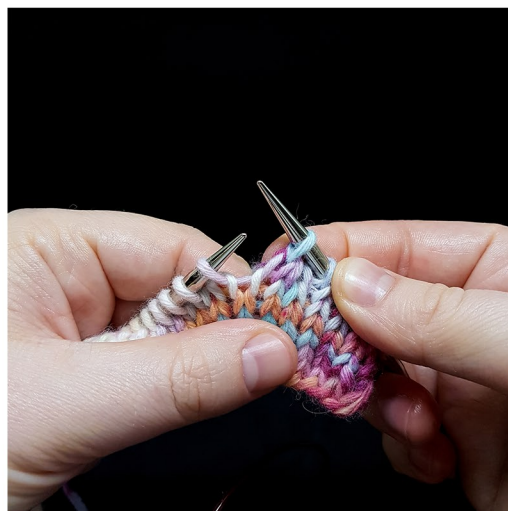
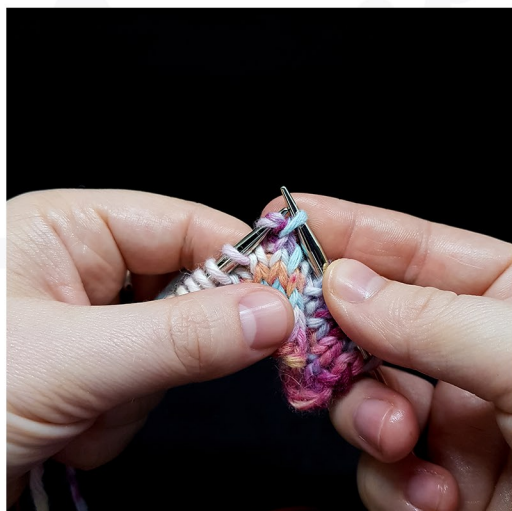
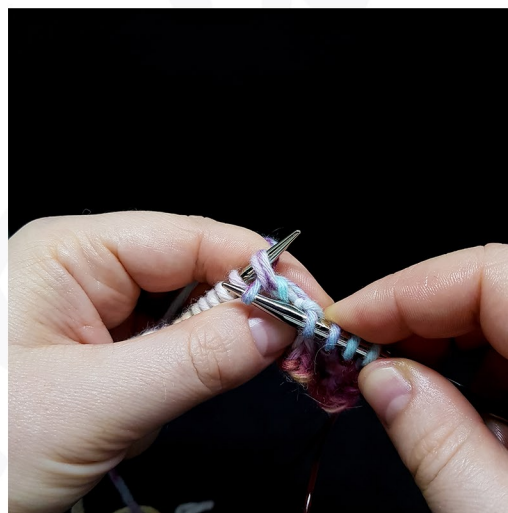
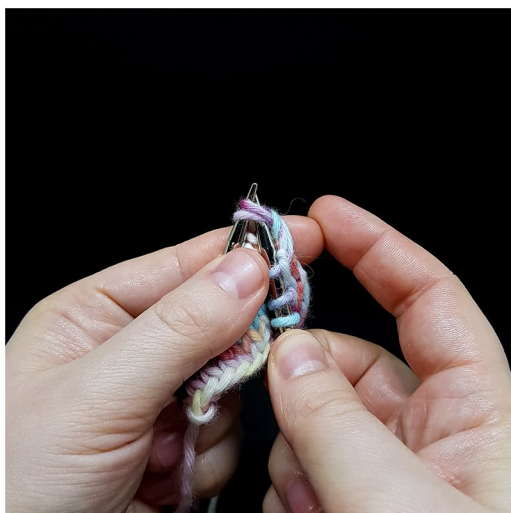
Провяжите изнаночными до обёрнутой петли. Нам нужно поднять оборот. Снимите оборот с петли. Разместите его слева от петли так, чтобы он протянулся по изнаночной стороне полотна. Провяжите оборот и петлю вместе изнаночной. Если оборот поднят верно, на лицевой стороне он будет выглядеть, как простая лицевая петля.



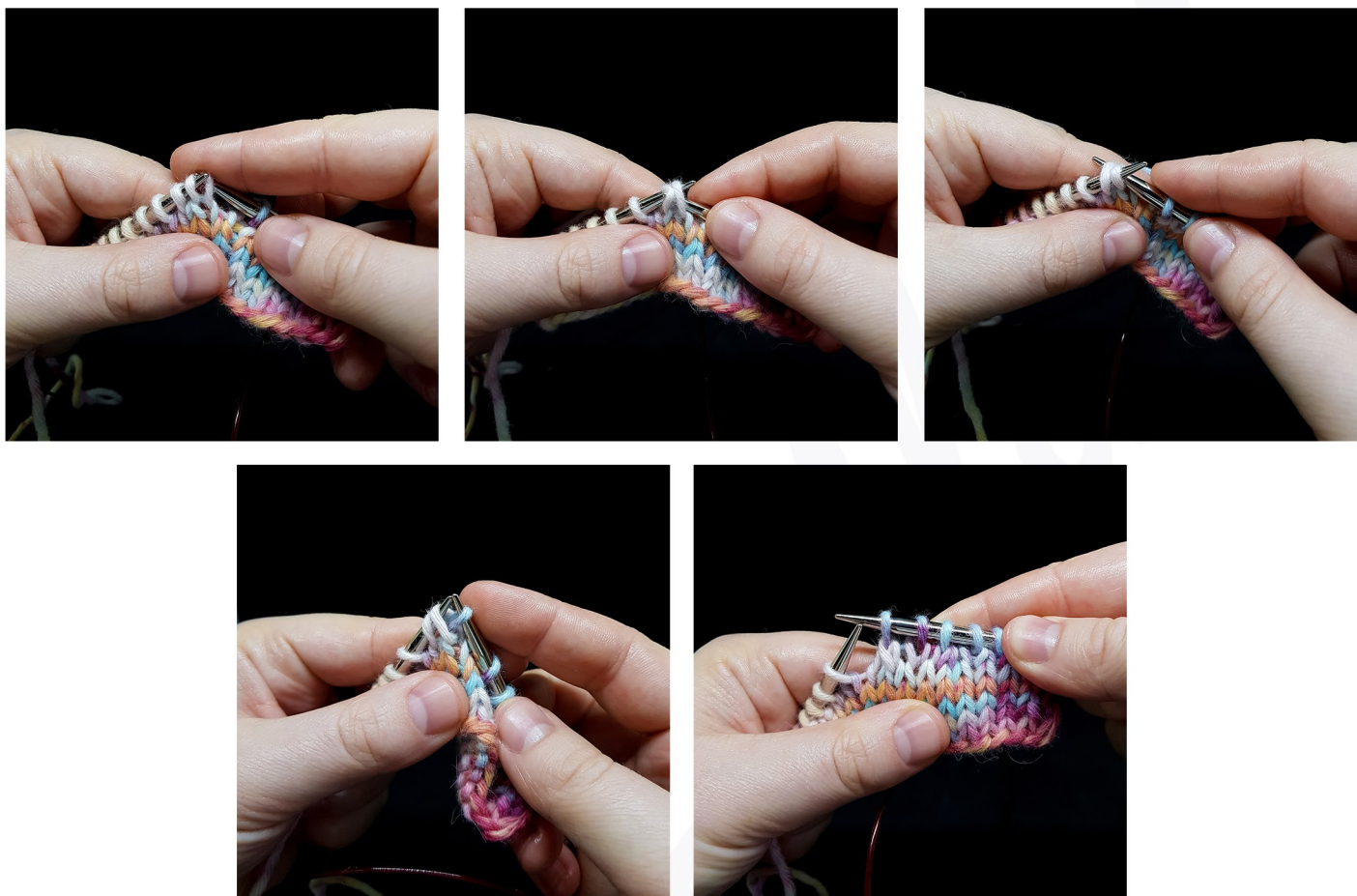


ДВЕ И ТРИ ПЕТЛИ ВМЕСТЕ ЛИЦЕВОЙ С НАКЛОНОМ ВЛЕВО И ВПРАВО

Мы можем провязать две или три петли с наклоном **вправо**, когда их **правые** полупетли лежат сверху спицы. Если Ваши петли повернуты в другую сторону, снимите их с левой спицы и поверните правой долькой вперёд, верните петли на левую спицу. Введите правую спицу слева направо в две петли сразу, подцепите рабочую нить и протяните её через эти две петли.



Мы можем провязать две или три петли с наклоном **влево**, когда их **левые** полупетли лежат сверху спицы. Если Ваши петли повернуты в другую сторону, снимите их с левой спицы и поверните левой долькой вперёд, верните петли на левую спицу. Введите правую спицу справа налево в две петли сразу, подцепите рабочую нить и протяните её через эти две петли.

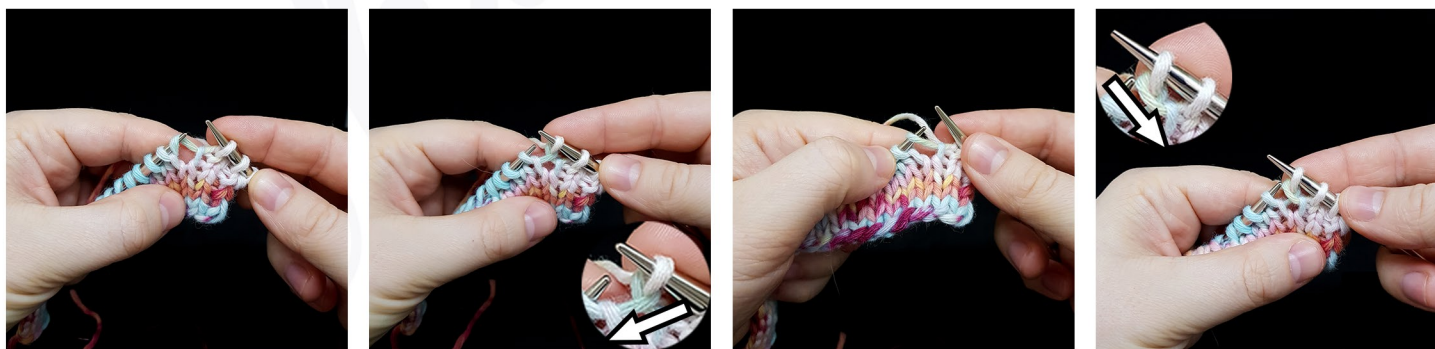


ПРИБАВКИ ИЗ ПРОТЯЖЕК

Такие прибавки выглядят менее заметно, чем прибавки с помощью накидов. Как и накиды, прибавки из протяжек имеют наклон.

Прибавка из протяжки с наклоном **влево** — введите левую спицу под протяжку с изнаночной стороны, провяжите её лицевой за переднюю стенку.

Прибавка из протяжки с наклоном **вправо** — введите левую спицу под протяжку с лицевой стороны, провяжите её за заднюю стенку лицевой.

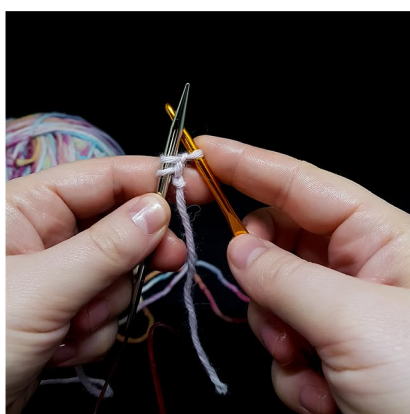
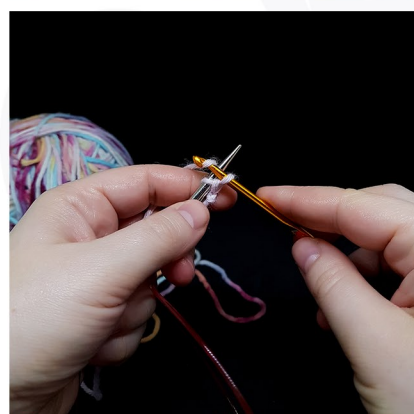
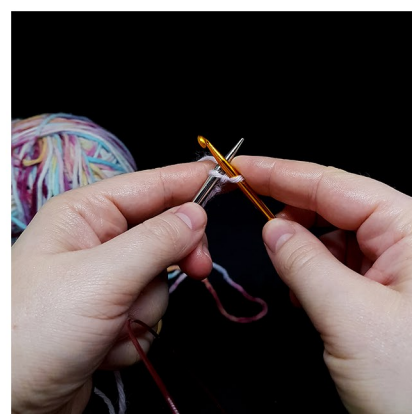
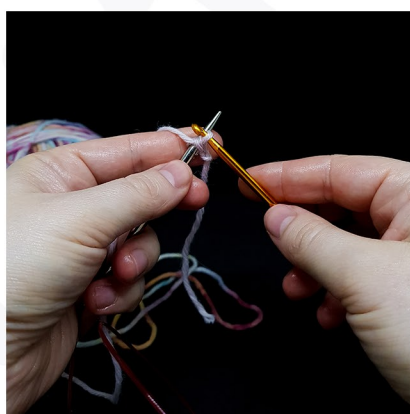
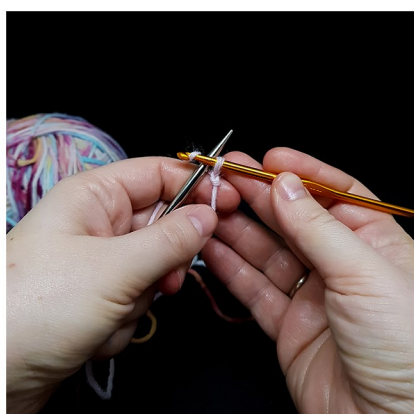
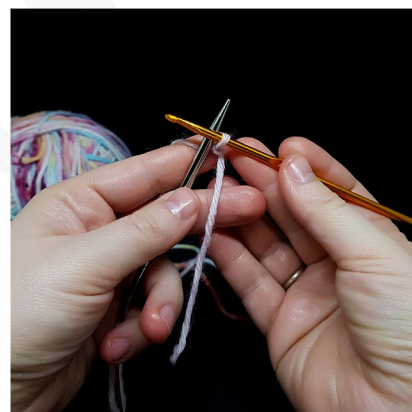
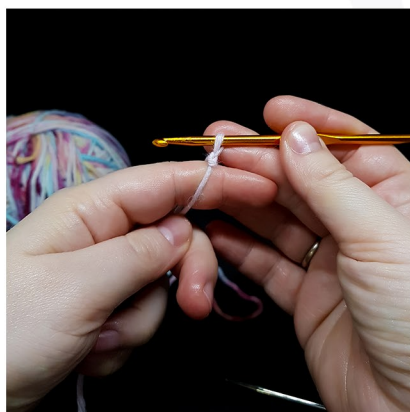
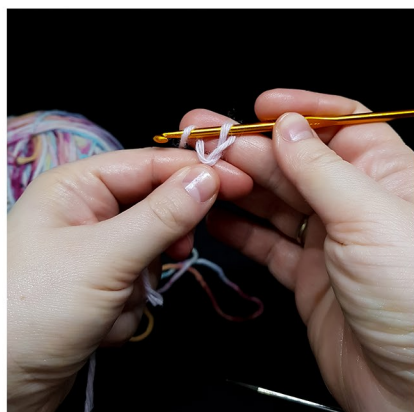
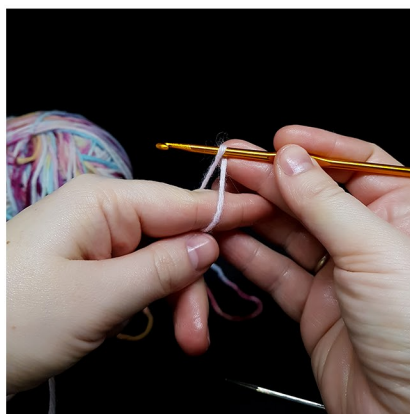
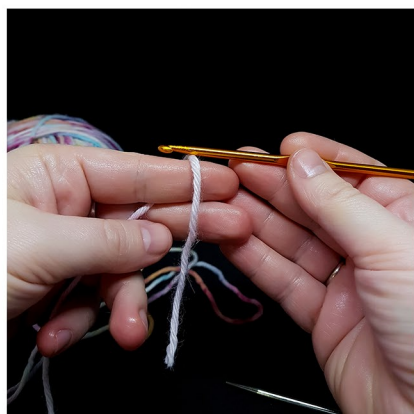


НАБОР ПЕТЕЛЬ КРЮЧКОМ

Свяжите цепочку из нескольких воздушных петель. Положите основную спицу на нить, подцепите нить крючком, протяните её в последнюю петлю цепочки — на спице получилась первая петля.

Переведите нить под спицу, снова подцепите и вытяните петлю через предыдущую — на спице получилась вторая петля.

Наберите этим способом все петли.



НАЧАЛО ВЯЗАНИЯ

ПЕРЕДНЕЕ ПОЛОТНО

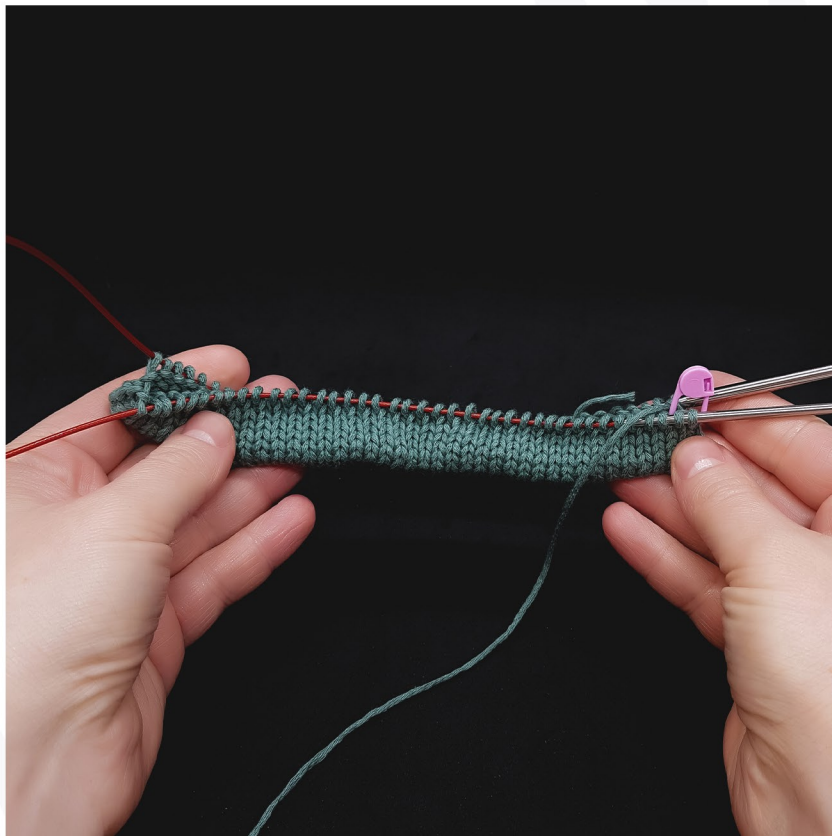
Вычислите **ОГ/3**, полученное число переведите в петли и округлите до чётного. Обозначим его **ШП** — ширина переда.

Наберите **ШП** петель **на каждую** спицу методом Джуди Беккер (всего будет **2*ШП** петель) и провяжите набранные петли по кругу по 1 разу каждую петлю, как показано на видео.

Вы остановились в начале ряда, отметьте это место маркером.

Переведите в ряды **1/1,5/2** см для размеров **до 100/100-136/больше 136 и взрослых**, полученное число обозначим **М**, оно должно быть чётным.

Свяжите **М-1** рядов по кругу.



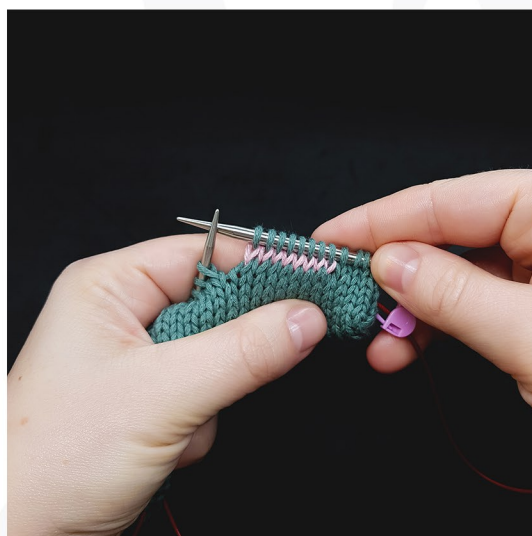
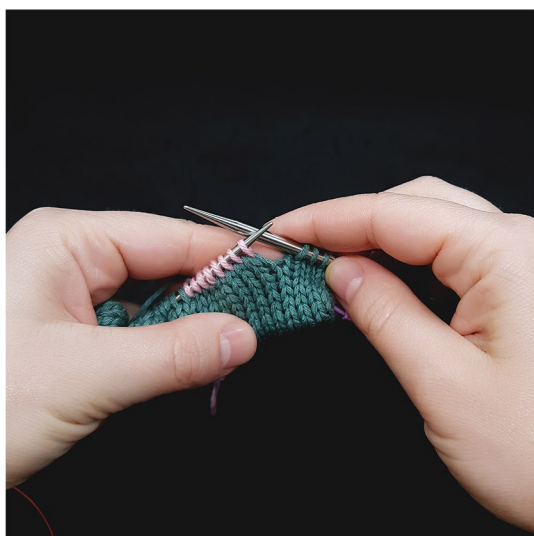
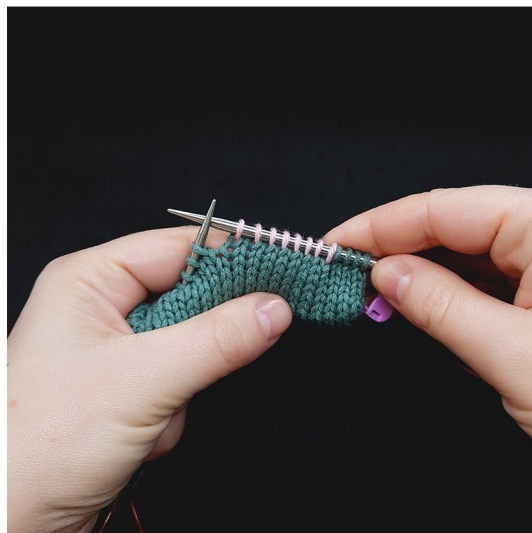
Если Вы хотите пристёгивать лямки комбинезона пуговицами, измерьте диаметр пуговицы, умножьте его на 0,7 и переведите в петли. Полученное число обозначим **П**.

Если Вы хотите завязывать лямку вокруг петли, решите, какой ширины лямки будут на Вашем комбинезоне. Эту величину переведите в петли, обозначим её **П**.

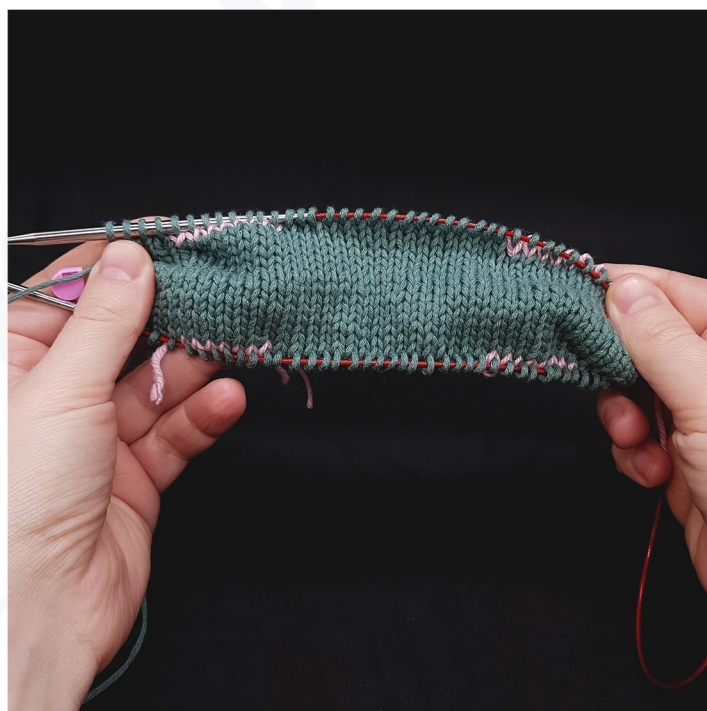
Переведите в петли 1,5 см, полученное число обозначим **А**.

Провяжите **А** петель.

Провяжите **П** петель дополнительной нитью, перенесите эти **П** петель на левую спицу, а затем провяжите их же основной нитью — мы сформировали первую петлю.



Провяжите **ШП-2*А-2*П** петель, сформируйте вторую петлю аналогично первой.
Провяжите **2*А** петель, сформируйте третью петлю.
Провяжите **ШП-2*А-2*П** петель, сформируйте четвёртую петлю.
Провяжите оставшиеся **А** петель.
Свяжите **М/2** рядов по кругу.



ПЕРЕХОД К ВЯЗАНИЮ ПО ПРЯМОЙ

Переведите в петли 2,5 см, полученное число обозначим **A1**.

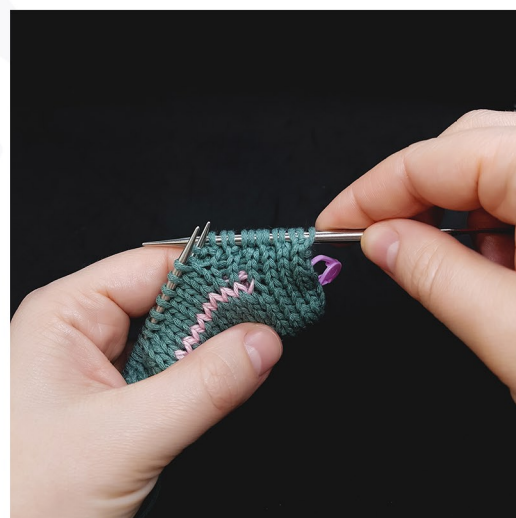
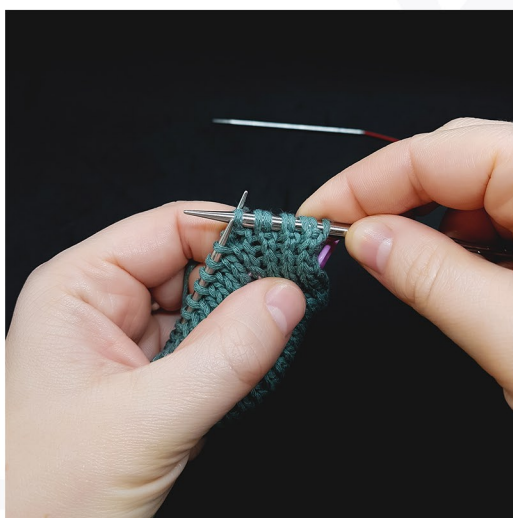
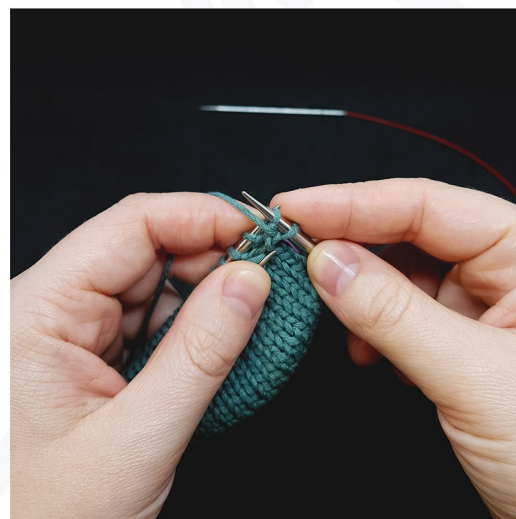
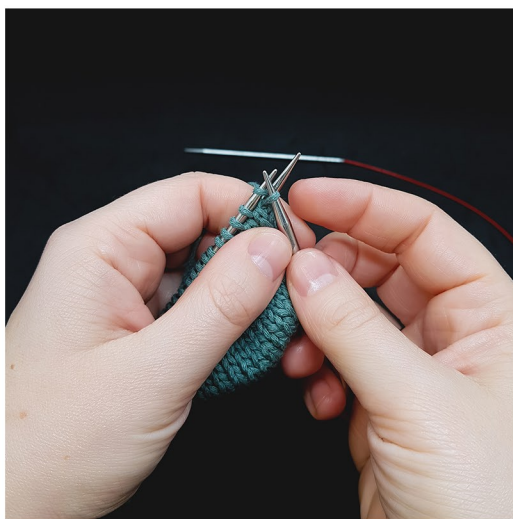
Возьмите дополнительные спицы основного размера, дальше вяжите ими.

Левая основная спица должна оказаться впереди, правая основная сзади. Мы будем провязывать петли поочерёдно с двух спиц на краях и одновременно с двух спиц в середине.

Провяжите первую петлю (с левой спицы), затем последнюю (крайнюю с правой спицы) снимите непровязанной, как изнаночную (нить перед петлёй).

Далее провязывайте петли с левой спицы лицевыми и снимайте, как изнаночные, петли с правой спицы ещё **A1-1** раз.

Всего на дополнительной правой спице должно оказаться **2*A1** петель.



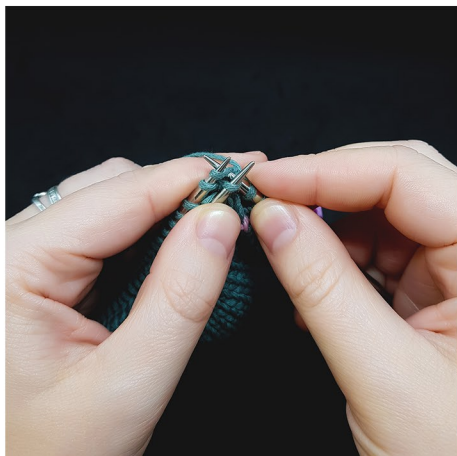
Далее провяжите **ШП-2*A1** петель попарно — сначала введите спицу в петлю с левой спицы, затем в петлю с правой, протяните нить через две петли сразу.

На спицах должно остаться по **A1** петель на каждой.

Далее снимите, как изнаночную, петлю с правой спицы, провяжите лицевой петлю с левой.

Продолжайте снимать и провязывать петли до конца ряда.

Последняя петля будет провязана лицевой.



С этого момента мы будем вязать по прямой, а кромки будем оформлять поллой резинкой.

ВЯЗАНИЕ ПО ПРЯМОЙ

Вычислите $3 \cdot \text{ДСТ} / 4$, полученное число переведите в ряды, обозначим его **ДСТ1**.
Вычислите $\text{ДСТ1} - 3 \cdot \text{М} / 2 - 4$, полученное число обозначим **ДСТ2** (если оно нечётное, добавьте к нему 1).

АЛГОРИТМ ВЯЗАНИЯ ПО ПРЯМОЙ С ПОЛОЙ РЕЗИНКОЙ НА КРОМКАХ ТАКОЙ: мы провязываем $2 \cdot \text{А1}$ петель поллой резинкой, оборачиваем петлю, разворачиваемся на изнанку. Провязываем эти же $2 \cdot \text{А1}$ петель поллой резинкой до конца ряда. Снова провязываем эти же $2 \cdot \text{А1}$ петель поллой резинкой, поднимаем оборот и довязываем ряд до поллой резинки на второй кромке, провязываем $2 \cdot \text{А1}$ петель поллой резинкой. Другими словами, в начале каждого ряда мы три раза провязываем петли поллой резинки, а в конце только один раз.

В следующем ряду всё повторяется.

Далее попетельно описано, как вязать переднее полотно.

Крайние А1 петель провязывайте максимально туго, на самых кончиках спиц!

1 ряд (установочный): снимите первую петлю непровязанной, провяжите следующую петлю лицевой. *Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой*, повторите ** ещё **А1-2** раз. Провяжите **ШП-2*А1** петель изнаночными.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз.

2 ряд (лицевой): *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **А1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **А1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз. Поднимите оборот. Провяжите **ШП-2*А1-1** петель лицевыми.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **А1-1** раз.

3 ряд (изнаночный): *Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой*, повторите ** ещё **А1-1** раз.

Оберните петлю, развернитесь.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **А1-1** раз.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **А1-1** раз.

Поднимите оборот, провяжите **ШП-2*А1-1** петель изнаночными.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз.

Теперь нам нужно прибавить петли вдоль кромок. После **2*А1** петель с каждой стороны находится петля, вокруг которой мы делаем обороты. Следующую за ней петлю мы назовём **петлёй прибавлений** (петли прибавлений находятся на расстоянии **2*А1+1** петель от края полотна слева и справа).

Вычислите **(ОТ см+6 см)/2**, полученное число переведите в петли и округлите до чётного, обозначим его **ОТ1**.

Вычислите **(ОТ1-ШП)/2**, полученное число обозначим **РП** — число рядов с прибавлениями петель.

Если **РП** отрицательное, считаем его равным нулю, а за **ОТ1** в дальнейших расчётах принимаем **ШП**.

РП может быть равно 0, в этом случае вяжите без прибавлений.

Вычислите целую часть (число до запятой) **ДСТ2/РП**, полученное число обозначим **С** — это номер ряда с прибавлениями петель.

Если **С=2** или больше, коррекция прибавлений не нужна.

Если **С** меньше 2, переходите к *.

Мы прибавляем петли только в лицевых рядах!

Если C нечётное и не равно 1, то прибавляем петли сначала в C ряду, потом поочерёдно в $C-1$ и $C+1$ рядах (например, если $C=3$, то мы вяжем 1 ряд (лицевой), 2 ряд (изнаночный), 3 ряд (лицевой с прибавлениями), 4 ряд, 5 ряд (лицевой с прибавлениями петель), 6 ряд, 7 ряд, 8 ряд, 9 ряд (лицевой с прибавлениями). Далее прибавления будут в 11, 15, 17, 21 и тд рядах).

Если C чётное, то мы прибавляем петли сначала в $C-1$ ряду, а затем в каждом C ряду (например, если $C=4$, то мы вяжем: 1 ряд (лицевой), 2 ряд (изнаночный), 3 ряд (лицевой с прибавками), 4 ряд, 5 ряд, 6 ряд, 7 ряд (лицевой с прибавками), следующая прибавка будет в 11 ряду, далее в 15-м и тд).

Ряды с прибавлениями петель вяжите следующим образом:

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **A1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Поднимите оборот. Провяжите петлю прибавлений, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите лицевыми до петли прибавлений.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите петлю прибавлений, провяжите одну лицевую петлю.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **A1-1** раз.

Должно быть сделано ровно 2*РП прибавок!

Когда прибавления закончатся, вяжите по прямой без прибавлений. Свяжите **ДСТ2** рядов, прибавляя петли в Вашем ритме.



Коррекция прибавлений

Если ДСТ2 меньше, чем РП, увеличьте ДСТ2 до РП. C станет равно 1. Далее оперируйте с новым ДСТ2!

Вычислите **2*РП-ДСТ2**, полученное число обозначим **К**.

Полотно между петлями прибавлений разделите маркерами на 3 части (если число петель не делится на 3, остаток отложите в центральную часть).

Далее K рядов прибавляйте петли в каждом лицевом ряду следующим образом (изнаночные ряды вяжите без прибавлений):

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **A1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Поднимите оборот.

Провяжите петлю прибавлений, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите до первого маркера, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо после маркера.

Провяжите до второго маркера, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево перед маркером. Провяжите до петли прибавлений лицевыми.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите петлю прибавлений, провяжите одну лицевую петлю.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **A1-1** раз.

Оставшиеся ДСТ2-К рядов прибавляйте петли в каждом лицевом ряду вяжите следующим образом (в изнаночном ряду прибавлений нет):

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **A1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Поднимите оборот. Провяжите петлю прибавлений, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите до петли прибавлений лицевыми.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите петлю прибавлений, провяжите одну лицевую петлю.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **A1-1** раз.

В конце должно быть связано ровно РП рядов с прибавлениями!

✱

ДАЛЕЕ ДЛЯ ВСЕХ

Если последний провязанный ряд лицевой, провяжите ещё один ряд.

Если последний ряд изнаночный, переходите к последнему ряду переднего полотна.

Последний ряд переднего полотна провяжите следующим образом: *две петли вместе лицевой с наклоном влево* **A1** раз. Далее провяжите лицевыми до снятой изнаночной петли.

две петли вместе лицевой с наклоном вправо **A1** раз.

Теперь на спицах должно быть ровно **ОТ1** петель. Отложите деталь, обрежьте нить.



ЛЯМКИ

Решите, какой ширины будут лямки. Переведите это число в петли, обозначим это число **ШЛ**.

Решите, какой длины будет лямка от линии плеча до нижнего её края (оптимальная длина для завязывающихся лямок 45 см, для лямок с пуговицами 20 см). К этой длине добавьте **ДСТ/4**. Полученное число переведите в ряды, обозначим его **ДЛ**.

Наберите методом Джуди Беккер по **ШЛ+1** петель на каждую спицу и вяжите их по кругу **ДЛ** рядов следующим образом:

1 ряд: провяжите **ШЛ** петель лицевыми, 1 петлю изнаночной, **ШЛ** петель лицевыми, 1 петлю изнаночной.

2 ряд: провяжите **ШЛ** петель лицевыми, снимите 1 петлю, как изнаночную, провяжите **ШЛ** петель лицевыми, снимите 1 петлю, как изнаночную.



Переведите в петли **ОГ/4**, полученное число должно быть чётным, обозначим его **ШС** — ширина спинки.

Вычислите **ШС-2*ШЛ**, полученное число обозначим **Р** — число рядов с прибавлениями спинки через ряд (всего **Р/2** рядов с прибавками и **Р/2** без), которое нам нужно связать в нижней части лямок.

Далее Р-1 рядов вяжите следующим образом (изнаночные петли продолжайте провязывать в первом и снимать во втором рядах):

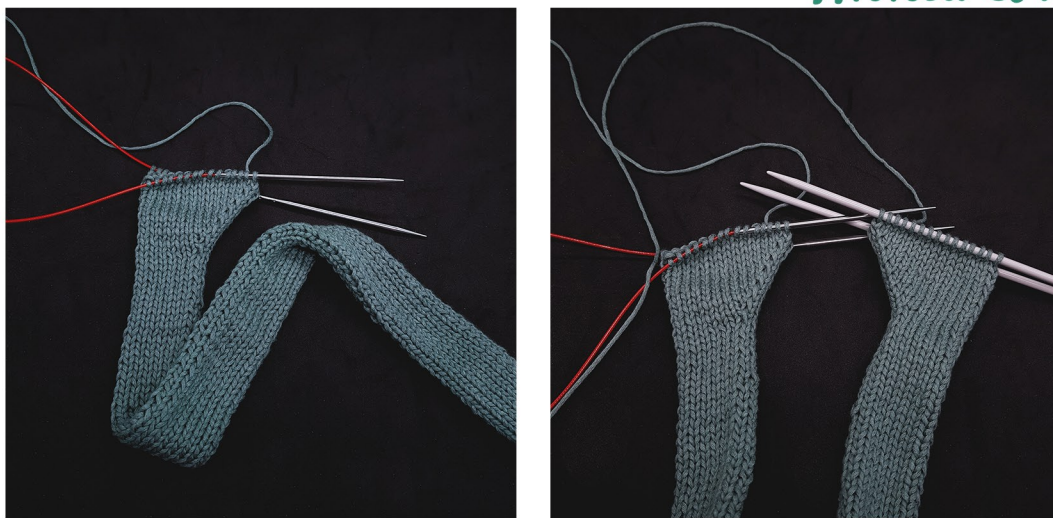
1 ряд: провяжите одну лицевую петлю, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо, провяжите, не доходя двух петель до конца ряда, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, довяжите ряд до конца.

2 ряд: провяжите без прибавлений по кругу.

Последний ряд провяжите следующим образом: провяжите **ШЛ+Р/2-1** петель лицевыми, две петли вместе лицевой с наклоном влево, провяжите **ШЛ+Р/2-1** петель лицевыми, две петли вместе лицевой с наклоном влево.

Не обрезайте нить в конце.

Аналогично свяжите вторую лямку.



СПИНКА

Теперь нам нужно соединить две лямки вместе, чтобы получить полотно спинки. Провяжите петли первой лямки. Далее той же нитью провяжите петли второй лямки. Повесьте маркер, он отметит начало ряда (в уголке между скосами лямок). Провяжите **М/2** рядов по кругу.

ПЕРЕХОД К ВЯЗАНИЮ ПО ПРЯМОЙ

Провяжите **3*ШС/2** петель лицевыми. До конца кругового ряда останется **ШС/2** петель. Возьмите дополнительные спицы основного размера и вяжите дальше ими.



Левая основная спица должна оказаться впереди, правая основная сзади. Мы будем провязывать петли поочерёдно с двух спиц на краях и одновременно с двух спиц в середине.

Провяжите первую петлю (с левой спицы), затем последнюю (крайнюю с правой спицы) снимите непровязанной, как изнаночную (нить перед петлёй).

Далее провязывайте петли с левой спицы лицевыми и снимайте, как изнаночные, петли с правой спицы ещё **А1-1** раз.

Всего на дополнительной правой спице должно оказаться **2*А1** петель.

Далее провяжите **ШС -2*А1** петель попарно — сначала введите спицу в петлю с левой спицы, затем в петлю с правой, протяните нить через две петли сразу.

Затем снимите, как изнаночную, петлю с правой спицы, провяжите лицевой петлю с левой. Продолжайте снимать и провязывать петли до конца ряда.

Провяжите установочный, лицевой и изнаночный ряды, как на переднем полотне (вместо **ШП** в формулы подставляйте **ШС**).

Давайте рассчитаем ритм прибавлений.

Вычислите $(OT1 - ШС) / 2$, полученное число обозначим **РП1** — число рядов с прибавлениями петель.

Вычислите в рядах $ДСТ1 - Р - М / 2 - 2$, полученное число обозначим **ДСТЗ** (если оно нечётное, добавьте к нему 1).

Если **РП1** отрицательное, считаем его равным нулю, а за **OT1** в дальнейших расчётах принимаем **ШС**.

РП1 может быть равно 0, в этом случае вяжите без прибавлений.

Вычислите целую часть (число до запятой) $ДСТЗ / РП1$, полученное число обозначим **С1** — это номер ряда с прибавлениями петель.

Если **С1=2** или больше, коррекция прибавлений не нужна.

Если **С1** меньше 2, переходите к *.

Если С1 нечётное и не равно 1, то прибавляем петли сначала в **С1** ряду, потом поочерёдно в **С1-1** и **С1+1** рядах (например, если **С1=3**, то мы вяжем 1 ряд (лицевой), 2 ряд (изнаночный), 3 ряд (лицевой с прибавлениями), 4 ряд, 5 ряд (лицевой с прибавлениями петель), 6 ряд, 7 ряд, 8 ряд, 9 ряд (лицевой с прибавлениями). Далее прибавления будут в 11, 15, 17, 21 и тд рядах).

Если С1 чётное, то мы прибавляем петли сначала в **С1-1** ряду, а затем в каждом **С1** ряду (например, если **С1=4**, то мы вяжем: 1 ряд (лицевой), 2 ряд (изнаночный), 3 ряд (лицевой с прибавками), 4 ряд, 5 ряд, 6 ряд, 7 ряд (лицевой с прибавками), следующая прибавка будет в 11 ряду, далее в 15-м и тд).

Ряды с прибавлениями петель вяжите следующим образом:

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **A1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **A1-1** раз. Поднимите оборот. Провяжите петлю прибавлений, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите до петли прибавлений лицевыми.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите петлю прибавлений, провяжите одну лицевую петлю.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **A1-1** раз.

Должно быть ровно РП1 рядов с прибавлениями!

Когда прибавления закончатся, вяжите по прямой без прибавлений.

Свяжите **ДСТЗ** рядов, прибавляя петли в Вашем ритме.

Если ДСТЗ меньше, чем РП1, увеличьте ДСТЗ до РП1. С1 станет равно 1. Далее оперируйте с новым ДСТЗ!

Вычислите **2*РП1-ДСТЗ**, полученное число обозначим **К1**.

Полотно между петлями прибавлений разделите маркерами на 3 части (если число петель не делится на 3, остаток отложите в центральную часть).

Далее К1 рядов прибавляйте петли в каждом лицевом ряду следующим образом (изнаночные ряды вяжите без прибавлений):

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **А1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз. Поднимите оборот.

Провяжите петлю прибавлений, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите до первого маркера, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо после маркера.

Провяжите до второго маркера, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево перед маркером. Провяжите до петли прибавлений лицевыми.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите петлю прибавлений, провяжите одну лицевую петлю.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **А1-1** раз.

Оставшиеся ДСТЗ-К1 рядов прибавляйте петли в каждом лицевом ряду вяжите следующим образом (в изнаночном ряду прибавлений нет):

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз. Оберните следующую петлю, развернитесь. *Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную*, повторите ** ещё **А1-1** раз. Развернитесь.

Провяжите петлю лицевой, снимите петлю, как изнаночную, повторите ** ещё **А1-1** раз. Поднимите оборот. Провяжите петлю прибавлений, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите до петли прибавлений лицевыми.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите петлю прибавлений, провяжите одну лицевую петлю.

Снимите петлю, как изнаночную, провяжите следующую лицевой, повторите ** ещё **А1-1** раз.

Должно быть сделано ровно 2*РП1 прибавок!

ДАЛЕЕ ДЛЯ ВСЕХ

Если последний провязанный ряд лицевой, провяжите ещё один ряд.

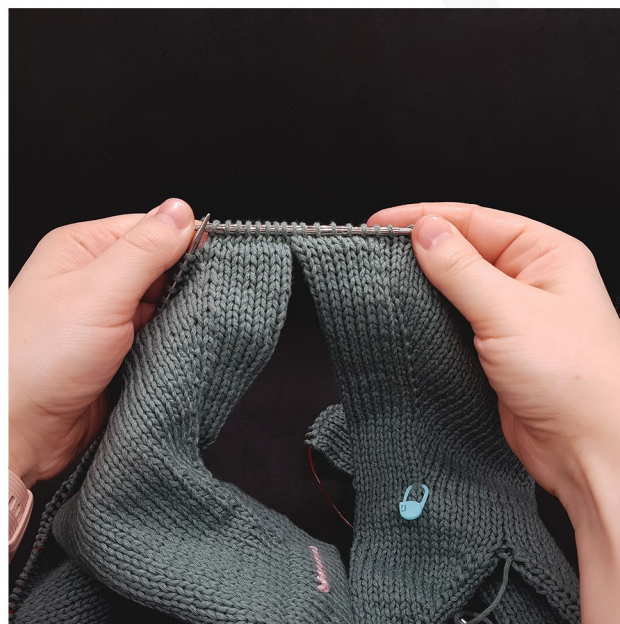
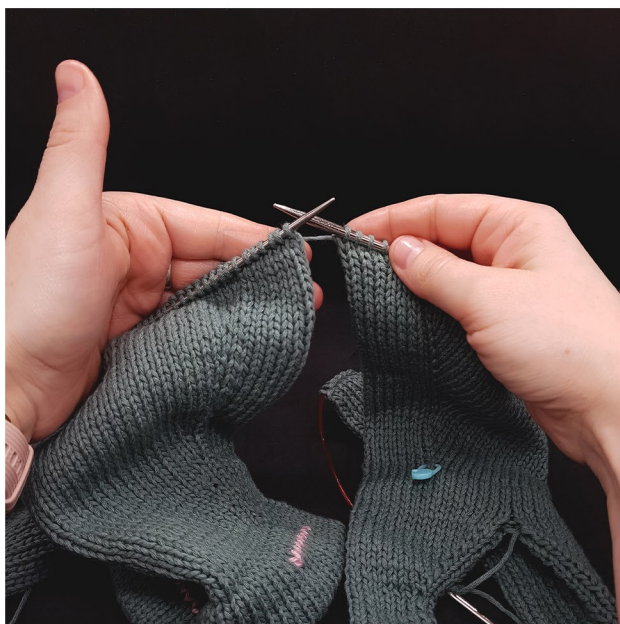
Если последний ряд изнаночный, переходите к последнему ряду спинки.

Последний ряд заднего полотна провяжите следующим образом: *две петли вместе лицевой с наклоном влево* **А1** раз, далее провяжите лицевыми до снятой изнаночной петли. *две петли вместе лицевой с наклоном вправо* **А1** раз.

Теперь на спицах должно быть ровно **ОТ 1** петель.
Не обрезайте нить.

СОЕДИНЕНИЕ ПОЛОТЕН

Нитью от заднего полотна провяжите петли переднего полотна.



Поставьте маркер между центральными петлями заднего полотна — это новый **маркер начала и конца каждого кругового ряда**.

Далее провяжите петли заднего полотна до конца ряда.

Провяжите один круговой ряд следующим образом: провяжите петли заднего полотна, кроме последней. Провяжите две петли вместе лицевой с наклоном влево, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите петли переднего полотна, кроме последней. Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите две петли вместе лицевой с наклоном вправо. Довяжите ряд до конца.

Две петли (полученная от провязывания петель вместе и прибавленная из протяжки) слева и справа назовём **петлями боковой линии**. Поставьте маркеры между петлями каждой боковой линии.



ВЫТАЧКИ

Переведите в петли $(ОБ\text{ см} + 6\text{ см})/2$, полученное число округлите до чётного. Результат обозначим **ОБ1**.

Вычислите $(ОБ1 - ОТ1)/2$, полученное число обозначим **В** — это число рядов вытачек с прибавлениями петель.

Если **В=0**, вытачки формировать не нужно.

Если **В** отрицательное, считаем его равным 0.

Высота вытачек будет $3 * В$ рядов (1 ряд по кругу с прибавлениями петель, 2 ряда по кругу без прибавлений).

Вычислите целую часть $ОТ1/3$ и округлите её до чётного числа в большую сторону, полученное число обозначим **У**.

От начала ряда влево и вправо отложите по $У/2$ петель, поставьте маркеры между петлями — мы поставили маркеры вытачек.



Переведите в ряды **ДСТ/8** (если **ДСТ** меньше 24 см, переведите в ряды 3 см), полученное число обозначим **Т** — это число рядов нам нужно связать по кругу до начала вязания карманов, в этих рядах мы прибавляем петли на вытачках!

Рядов с прибавлениями должно быть ровно **В**!

Т рядов вяжите следующим образом:

1 ряд: провяжите, не доходя 2 петли до маркера вытачки, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево. Провяжите 4 петли, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Аналогично прибавьте петли до и после второго маркера вытачки, довяжите ряд до конца.

2, 3 ряд: вяжите по кругу лицевыми.

Далее мы выполняем входы в карманы, одновременно прибавляя петли на вытачках в том же ритме!

Когда Вы закончите прибавлять петли на вытачках, маркеры вытачек можно снять.

ВХОДЫ В КАРМАНЫ

Вычислите $ОЗ*0,8$, полученное число переведите в ряды, обозначим его **ВК** — высота входа в карман. Если **ВК** меньше $3*В-Т$, увеличьте **ВК**! К моменту завершения входа в карман вытачки должны быть связаны полностью.

Вычислите $4*ВБ/3$, полученное число переведите в ряды, обозначим его **ВВ** — высота верхней части брюк.

Вычислите $ВВ-Т-2$, полученное число обозначим **ВВ1** — это число рядов нам осталось связать до разделения на штанины.

Вычислите $ВБ/3$, полученное число переведите в ряды и округлите до чётного в меньшую сторону, обозначим его **ВС** — высота средней линии.

Вычислите $ОТ/14$, полученное число переведите в петли и округлите до чётного, обозначим его **ШВК** — ширина верхней части мешковины кармана.

Сначала мы будем формировать входы в карманы, одновременно прибавляя петли на вытачках.

Далее мы продолжим и закончим формировать входы в карманы, а затем будем вязать по кругу без изменений.

В конце **ВС** рядов мы прибавим петли на средних линиях.

После этого всего перейдём к разделению полотна на штанины.

Теперь мы можем продолжить вязание.

Перейдите на спицы с длинной леской (минимум 100 см для детского комбинезона, минимум 150 см для подросткового, 200 см для взрослого).

Мешковины карманов мы будем вязать методом Magic loop — волшебная петля. Суть этого метода в том, что при вязании вытягивается петля лески в местах сгиба полотна.

Не забывайте, что если у Вас остались прибавки на вытачках, их нужно делать независимо от входов в карманы в том же ритме — прибавка в 1 ряду, без прибавок ряды 2 и 3.

Провяжите до первого по ходу вязания маркера боковой линии.

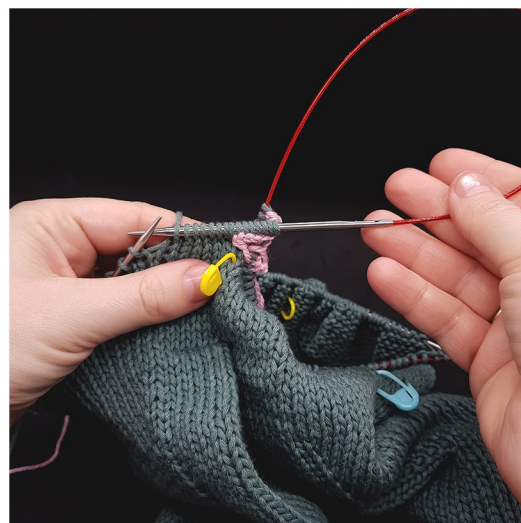
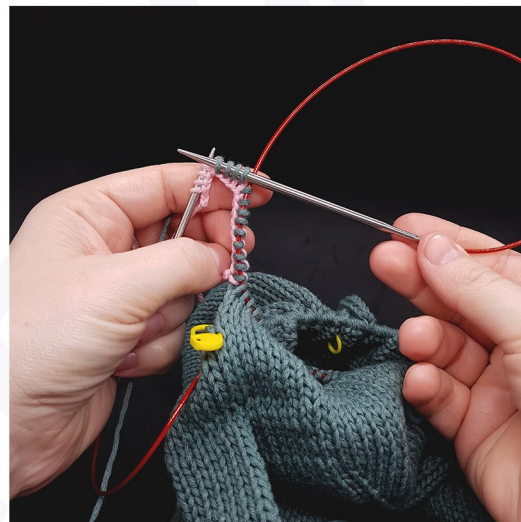
На левую спицу наберите дополнительной нитью $2*ШВК+1$ петель.



Вытяните левую спицу с набранными петлями так, чтобы получилась петля из лески. Провяжите **ШВК+1** петель.

Теперь вытяните из полотна правую спицу. Согните леску так, чтобы она образовала петлю, провяжите оставшиеся петли, набранные дополнительной нитью.

Придвиньте следующую петлю полотна к кончику левой спицы, провяжите петлю лицевой.



Последняя провязанная петля — это петля входа в карман.

Провяжите лицевыми до второго маркера боковой линии.

Последняя провязанная петля — это петля входа второго кармана.

На левую спицу наберите дополнительной нитью **2*ШВК+1** петель.

Вытяните левую спицу с набранными петлями так, чтобы получилась петля из лески. Провяжите **ШВК** петель.

Теперь вытяните из полотна правую спицу. Согните леску так, чтобы она образовала петлю, провяжите оставшиеся петли, набранные дополнительной нитью.

Придвиньте следующую петлю полотна к кончику левой спицы, провяжите петлю лицевой.

Довяжите ряд до конца.

2 ряд:

Провяжите до маркера боковой линии.

Провяжите до центральной из набранных петель лицевыми. Центральная петля станет **петлёй сгиба мешковины кармана**, провяжите её изнаночной.

При переходе через петлю лески поступайте следующим образом: довяжите до петли из лески, передвиньте петли к кончику левой спицы, вытяните леску с правой спицей так, чтобы длины лески хватило для образования петли. Согните леску, продолжайте вязание.

Провяжите лицевыми вторую половину набранных петель. Петлю входа в карман провяжите лицевой.

Провяжите петли переда, петлю входа в карман.

Аналогично провяжите петли второго кармана.

Довяжите ряд до конца.

Далее продолжайте вязать **ВК-2** рядов следующим образом:

1 ряд: провяжите, не доходя одной петли до петли сгиба мешковины кармана, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево. Провяжите лицевую петлю, снимите петлю сгиба мешковины, как изнаночную (нить перед петлёй), провяжите лицевую петлю. Прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо.

Довяжите до петли входа в карман, снимите её, как лицевую (нить за петлёй).

Довяжите до второй петли входа в карман, снимите её, как лицевую (нить за петлёй).

Провяжите, не доходя одной петли до петли сгиба мешковины кармана, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево. Провяжите лицевую петлю, снимите петлю сгиба мешковины, как изнаночную (нить перед петлёй), провяжите лицевую петлю. Прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо.

Довяжите ряд до конца.

2 ряд: провяжите по узору (все петли, кроме петель сгиба мешковины, лицевыми, петли сгиба изнаночными).



ЗАВЕРШЕНИЕ ВХОДА В КАРМАН

Провяжите **ОБ1-ОТ1/2-1** петель. Следующую петлю снимите непровязанной на правую спицу.

Далее петли до петли входа в карман снимите на булавки или маркеры (число снятых петель обозначим **Л**). Последнюю снятую петлю спинки верните на левую спицу.

Прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, провяжите две петли вместе с наклоном вправо.

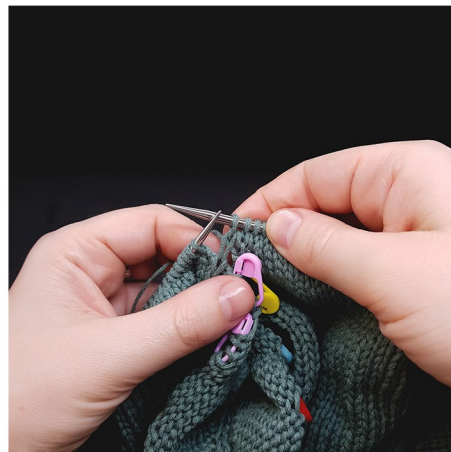
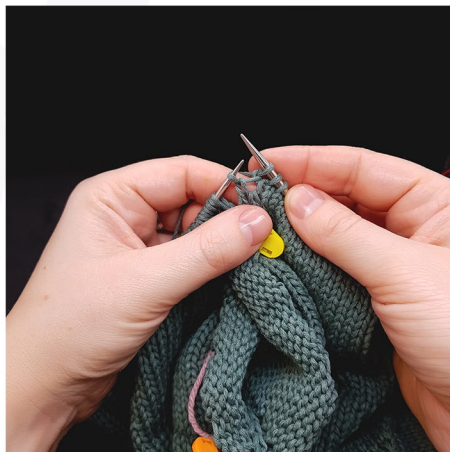
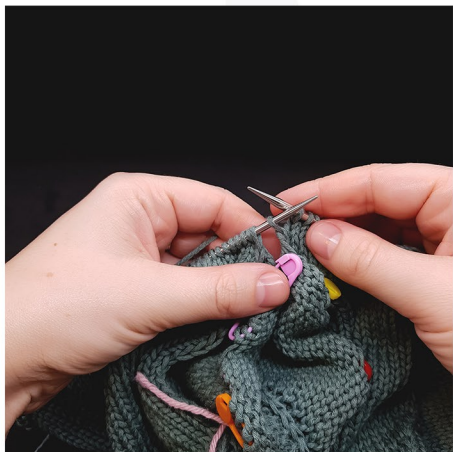
Провяжите **ОТ1-2** петель, следующую петлю снимите на правую спицу.

Далее снимите **Л** петель на булавки или маркеры.

Последнюю снятую петлю переда верните на левую спицу.

Провяжите две петли вместе с наклоном влево, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо.

Довяжите ряд до конца.



Далее свяжите **ВВ1-ВК-ВС** рядов по кругу.



ФОРМИРОВАНИЕ СРЕДНЕЙ ЛИНИИ

Отметьте маркерами середину заднего и переднего полотна (середина заднего полотна совпадает с началом ряда).

Далее вяжите ВС рядов следующим образом:

1 ряд: провяжите 2 петли, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите, не доходя 2 петли до маркера середины переда, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево. Провяжите 4 петли, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите, не доходя 2 петли до конца ряда, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, довяжите ряд до конца.

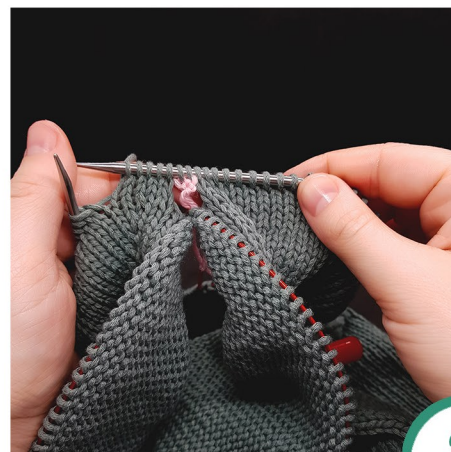
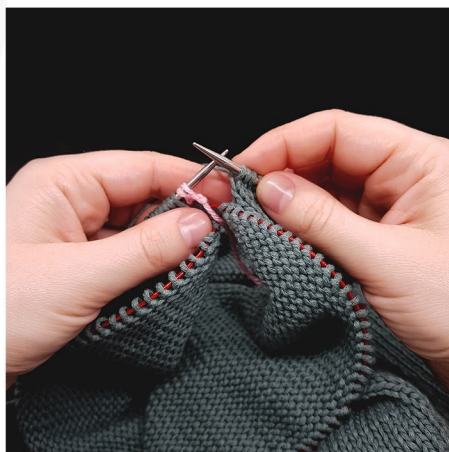
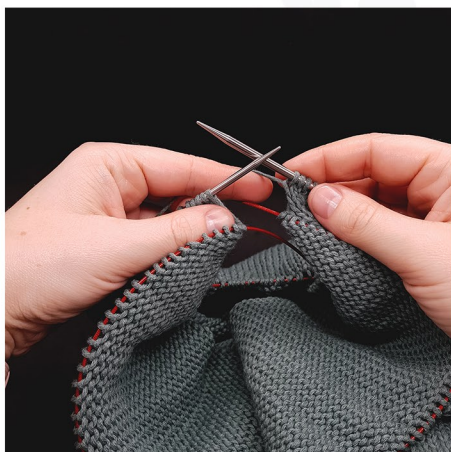
2 ряд: провяжите по кругу лицевыми.

РАЗДЕЛЕНИЕ НА ШТАНИНЫ

Провяжите от начала ряда до маркера середины переда. Петли от маркера до конца ряда снимите на булавки, маркеры или леску.

На спицах осталась ровно половина петель.

На левую спицу дополнительной нитью наберите 2 петли, провяжите их основной нитью.



Продолжите вязание по кругу. Остановитесь, не доходя 1 петли до набранных на дополнительную нить. Провяжите две петли вместе с наклоном влево, затем две петли вместе с наклоном вправо. Протяжку между этими двумя петлями назовём началом и концом каждого кругового ряда штанины.

Провяжите ряд далее до конца ряда.

Вычислите $BБ/6$, полученное число переведите в ряды и округлите до чётного. Обозначим его $BC1$. Для коротких шорт и шорт выше колена $BC1=BБ/8$!

Далее вяжите $BC1$ рядов следующим образом:

1 ряд: провяжите 2 петли лицевыми, затем две петли вместе лицевой с наклоном вправо. Провяжите, не доходя 4 петель до конца ряда, затем две петли вместе лицевой с наклоном влево, довяжите ряд до конца.

2 ряд: провяжите лицевыми до конца ряда.

ШТАНИНА

Переведите в петли $1,5*ШМ$, полученное число округлите до чётного, обозначим его $ШМ1$.

Если Вы вяжете шорты, переведите в петли $ШМ см+6 см$, полученное число округлите до чётного, обозначим его $ШМ1$.

Решите, какой высоты будет манжета по нижнему краю штанины, переведите её в ряды. Полученное число обозначим $ВМ$.

Переведите в ряды $ДШШ$.

Посчитайте число петель на спицах, обозначим его $ЧП$.

Для штанин ниже колена/до колена/выше колена вычислите $ДШШ-BC-ВМ/ДШШ-BC-BC1/2-ВМ/ДШШ-BC-BC1-ВМ$, полученное число обозначим $ДШШ1$.

Если $ДШШ1$ отрицательное, считаем его равным 0! В этом случае сразу переходите к манжетам (число петель манжеты будет не $ШМ1$, а $ЧП$).

Вычислите $(ЧП-ШМ1)/2$, полученное число обозначим $РК$ — ряды коррекции.

Если $РК$ отрицательное, петли нужно будет прибавлять.

Если $РК$ положительное, петли нужно будет убавлять.

Если $РК=0$, вяжите $ДШШ1$ рядов без коррекции.

Вычислите целую часть $ДШШ1/(РК+1)$, полученное число — номер ряда коррекции.

Например, если получилось 7,654, то убавляйте петли в каждом 7-м ряду.

Обратите внимание, мы делим на $РК+1$, но рядов с коррекцией должно быть ровно $РК$!

Ряды с убавлениями петель вяжите следующим образом: провяжите 2 петли лицевыми, затем две петли вместе лицевой с наклоном вправо. Провяжите, не доходя 4 петли до конца ряда, затем две петли вместе лицевой с наклоном влево, довяжите ряд до конца.

Ряды с прибавлениями петель вяжите следующим образом: провяжите 2 петли лицевыми, прибавьте петлю из протяжки с наклоном вправо. Провяжите, не доходя 2 петли до конца ряда, прибавьте петлю из протяжки с наклоном влево, довяжите ряд до конца.

Свяжите **ДШШ1** рядов с коррекцией петель.

МАНЖЕТА

Для всех штанин, кроме коротких шорт, провяжите один ряд следующим образом: *одна лицевая петля, две петли вместе лицевой с наклоном вправо*, повторяйте ** до конца ряда.

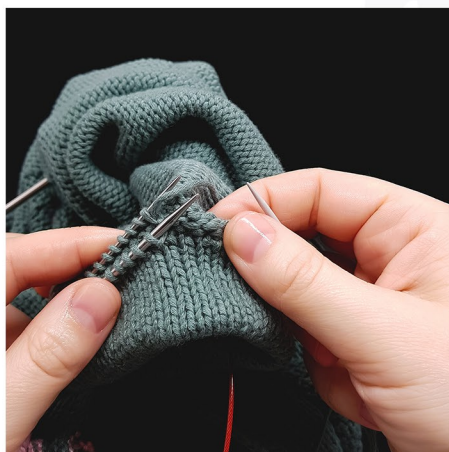
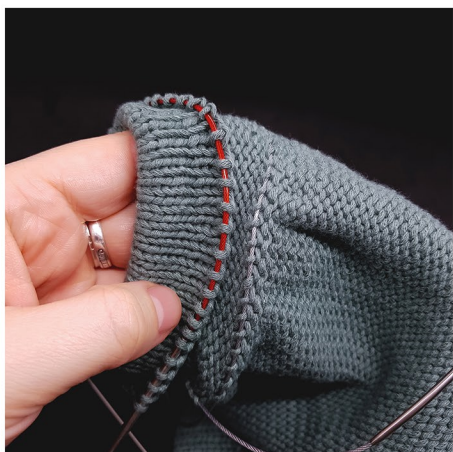
Для коротких шорт провяжите один ряд лицевыми.

Далее провяжите один ряд по кругу лицевыми — этот ряд отметьте маркером, назовём его **пришивным**.

Свяжите **2*(ВМ-1)** рядов по кругу лицевыми.

Выверните штанину на изнанку, поднимите на тонкие дополнительные спицы петли пришивного ряда.

Пришейте открытые петли манжеты к петлям пришивного ряда, как показано на видео.



ВТОРАЯ ШТАНИНА

Присоедините нить так, чтобы остался хвостик примерно 15 см.

Провяжите отложенные петли лицевыми, далее наберите на левую спицу дополнительной нитью 2 петли, провяжите их основной нитью.

Продолжите вязание по кругу. Остановитесь, не доходя 1 петли до набранных на дополнительную нить. Провяжите две петли вместе с наклоном влево, затем две петли вместе с наклоном вправо. Протяжку между этими двумя петлями назовём началом и концом каждого кругового ряда штанины.

Провяжите ряд далее до конца ряда.

Далее свяжите **ВС1** рядов следующим образом:

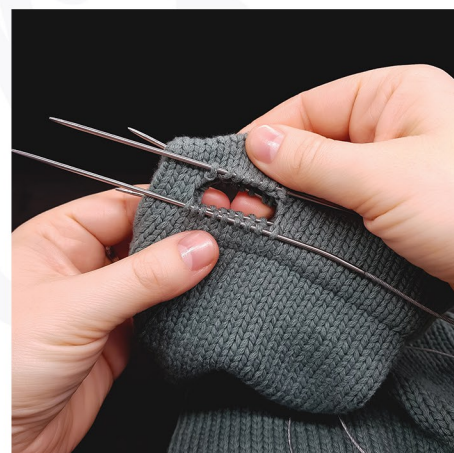
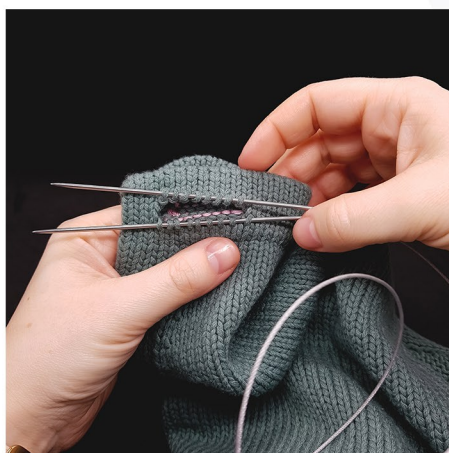
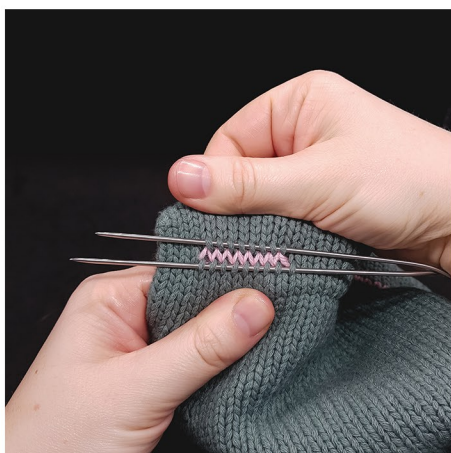
1 ряд: провяжите 2 петли лицевыми, затем две петли вместе лицевой с наклоном вправо. Провяжите, не доходя 4 петли до конца ряда, затем две петли вместе лицевой с наклоном влево, довяжите ряд до конца.

2 ряд: провяжите лицевыми до конца ряда.

Далее вяжите так же, как и первую штанину. Трикотажным швом сшейте петли, набранные на дополнительную нить при разделении на штанины.

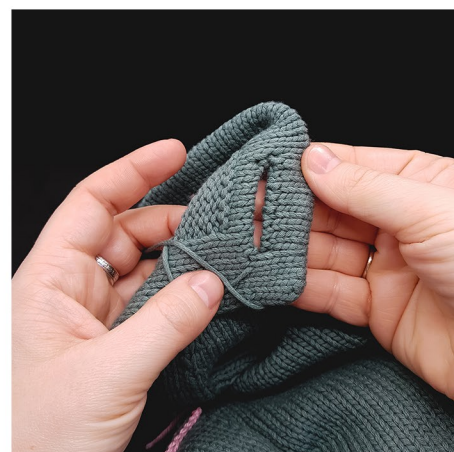
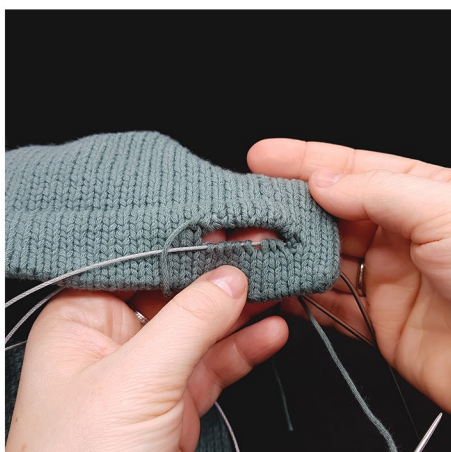
ПЕТЛИ ДЛЯ ПУГОВИЦ/ЗАВЯЗОК НА ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ПОЛОТНА

Наберите на тонкие дополнительные спицы все петли, через которые прошла дополнительная нить на внешнем слое полотна (снизу окажется на 1 петлю больше). Удалите дополнительную нить.



Аналогично наберите на спицы петли на внутреннем слое.

Присоедините нить и сшейте трикотажным швом открытые петли следующим образом: петли нижнего края разреза с внешней стороны с петлями нижнего края разреза с внутренней стороны, затем аналогично петли верхнего края разреза.



ВНУТРЕННИЕ ЧАСТИ КАРМАНОВ

Поднимите на спицы петли с дополнительной нити в верхней части мешковины кармана. Сложите полотно пополам и сшейте открытые петли трикотажным швом.

Отложенные петли кармана поднимите на спицы. На те же спицы поднимите протяжку между крайними из набранных петель — это вторая петля сгиба.

Далее вяжите мешковину кармана по кругу, петли сгиба снимайте, как изнаночные, и провязывайте изнаночными, как и до этого, но без прибавления петель.

Когда свяжете карман желаемой глубины, сложите его пополам и сшейте половинки трикотажным швом.



Мерки и формулы	В см	В петлях и рядах
Плотность	10	петель/рядов
ОГ		
ДСТ		
ОТ		
ОБ		
ВБ		
ОЗ		
ШМ		
ДШШ		
ШП		
М		
П		
А		
А1		
ДСТ1		
ДСТ2		
ОТ1		
РП		
С		
ШЛ		
ШС		
Р		
РП1		
ДСТ3		
С1		
ОБ1		
В		
У		
Т		
ВК		
ВВ		
ВВ1		
ВС		
ШВК		
Л		
ВС1		
ШМ1		
ВМ1		
ДШШ1		
ЧП		
РК		