

Ленинградское машиностроительное объединение имени Карла Маркса
завод «Вулкан»

МАШИНА ВЯЗАЛЬНАЯ РУЧНАЯ
МАРКИ „НЕВА 2“

Руководство по эксплуатации

ЛЕНИНГРАД-1983

ВНИМАНИЕ!

Машина «Нева 2» является бытовой вязальной машиной, не рассчитанной на промышленную эксплуатацию.

При покупке машины требуйте проверки ее работоспособности и комплектности. Убедитесь в том, что в паспорте и гарантийных талонах проставлены номер машины, штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца, дата продажи.

До начала эксплуатации машины необходимо в обязательном порядке ознакомиться с данным руководством.

Запрещается нарушать правила пользования вязальными машинами и их хранения, предусмотренные руководством по эксплуатации.

Двигать каретку в обратную сторону, не проведя ее до конца над всеми иглами, находящимися в рабочем положении, запрещается — это может вызвать поломку игл и повреждение пластмассовой игольницы.

Каретку необходимо перемещать плавно, без рывков во избежание спуска петель.

Работа на плотности, не соответствующей толщине используемой нити, приводит к забоинам на пятках игл.

Обильная смазка и промывка растворителями (бензином, керосином, ацетоном и т. д.) нарушает структуру пластмассы блоков игольницы и приводит к их поломке.

Использование нити, по толщине и структуре не предусмотренной паспортом, затрудняет ход каретки.

Сброс показаний счетчика (нажатие на кнопку сброса) во время работы приводит к его поломке.

Хранение машины в сыром помещении и попадание воды на машину приводит к ржавлению металлических деталей.

Длительное воздействие солнечных лучей приводит к разрушению игольницы.

Ввиду постоянного совершенствования конструкции машины, в рисунках и тексте руководства по эксплуатации могут быть отдельные отклонения от упакованной машины.

ВВЕДЕНИЕ

Машина вязальная ручная марки «Нева-2» (рис. 1) предназначена для вязания различных изделий на основе чулочной вязки в домашних условиях.

Машина проста в обращении, но все же требует от вязальщицы некоторой подготовки. Для этого следует прочесть руководство и для приобретения опыта по несколько раз проделать все основные операции.

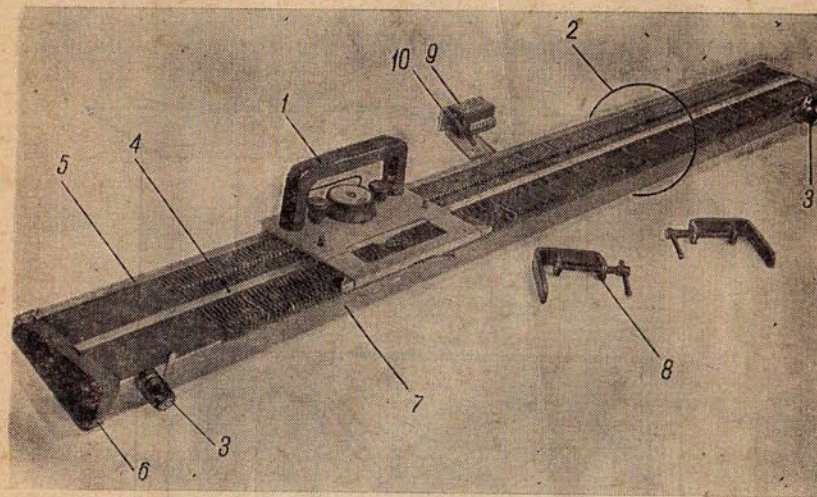


Рис. 1.

Для вязания может быть использована шерстяная, хлопчатобумажная, шелковая и синтетическая пряжа, равномерная по толщине, средней крутки.

Вязка на ручной машине получается более ровной и красивой, нежели на спицах.

Вязание, начатое на машине, может быть продолжено на спицах и наоборот, часть изделия, связанная на спицах, может быть продолжена на машине.

На машине можно вязать изделия до 54 — 56 размера.

УСТРОЙСТВО МАШИНЫ

Основными составляющими машины являются игольница 2 (рис. 1), каретка 1 и петлеобразующие органы (иглы и платины).

1. Игольница смонтирована на металлической станине и состоит из шести блоков с пазами и двух панелей без пазов, изготовленных из пластмассы.

Блоки и панели крепятся к станине винтами через направляющие рельсы 4, 5.

На переднем рельсе 4 нанесены цифры, указывающие номер каждой десятой иглы от центра машины.

Под передним рельсом, в канавке игольницы, находится пружина, служащая тормозом для язычковых игл и препятствующая их самопроизвольному перемещению.

В передней части игольницы при помощи двух пластмассовых крышек 6 установлен щиток 7, на котором размещены нитенатяжители 3.

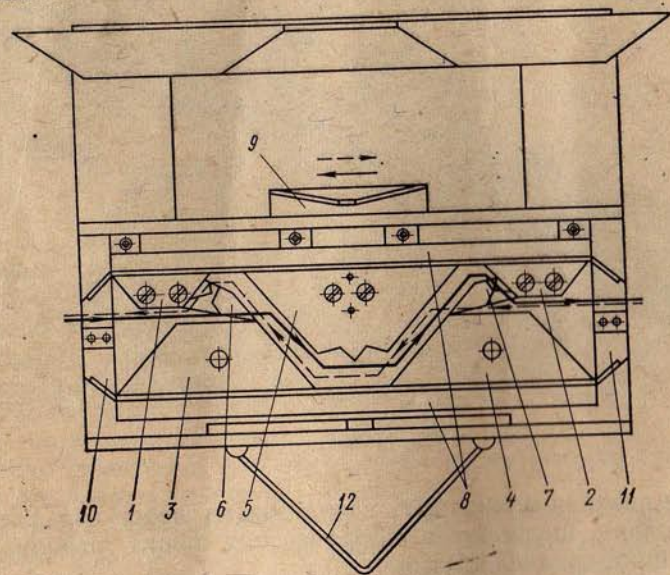


Рис. 2.

Под машиной расположены гнезда с резиновыми ножками. Внутренние (укороченные) полочки гнезд предназначены для установки струбцин 8, крепящих машину к столу, а наружные — для установки приставки, с помощью которой можно

вязать изделия с двухлицевыми переплетениями. (Приставка приобретается отдельно от машины).

2. Каретка (рис. 2 и 3) по направляющим рельсам игольницы перемещается рукой. Она снабжена механизмом, управляющим работой игл и платин в период вязания.

Механизм, управляющий движением игл (рис. 2), состоит из двух опускающих 1 и 2, двух подъемных 3 и 4 и одного кулирного 5 клиньев и двух подпружиненных язычков 6 и 7.

Кулирный клин 5 вращением регулятора плотности 1 (рис. 3) может устанавливаться в 17 фиксированных положений (9 основных и 8 промежуточных).

Положение «1» соответствует самой малой длине петли, т. е. самой плотной вязке; положение «9» — самой редкой вязке.

Подъемные клинья 3 и 4 (рис. 2) можно поднимать, для чего кнопки 2 (рис. 3) необходимо потянуть вертикально вверх. В этом случае (при поднятом клине) после прохождения каретки крючки игл остаются на уровне платин.

Платинный клин расположен с наружной стороны каретки и представляет собой металлическую планку 9 (рис. 2) специального профиля.

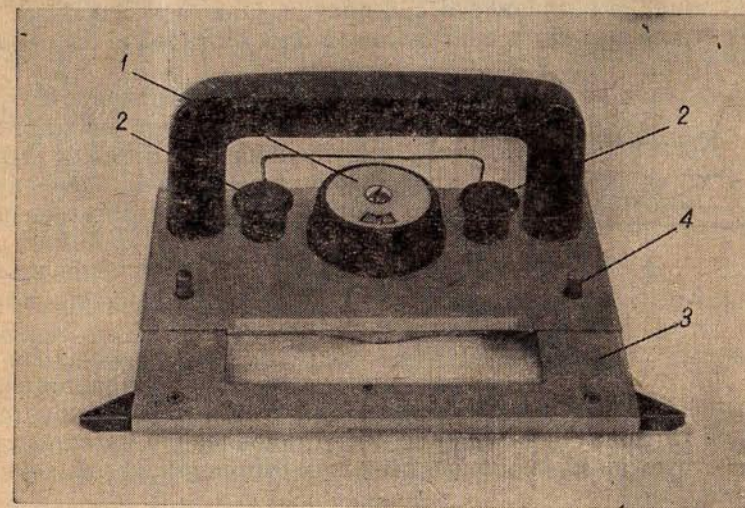


Рис. 3.

В передней части каретки находится специальная планка 3 (рис. 3), предотвращающая сбросы петель с игл во время вязания.

Перед установкой каретки на машину необходимо отвернуть один из фиксирующих винтов на заднем направляющем рельсе и проверить, проходит ли горка под счетчиком.

3. *Петлеобразующие органы.* Ими являются язычковые иглы и платины.

Язычковая игла (рис. 4) — основной петлеобразующий орган машины — состоит из следующих частей: пятки «а», стержня иглы «б», язычка на оси «в» и крючка «г».

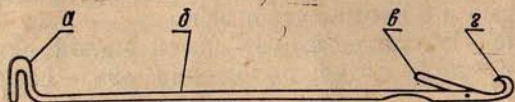


Рис. 4.

На машине установлено 197 игл. Они перемещаются по пазам игольницы под действием клиньев каретки.

Платина с механизмом оттяжки изображена на рис. 5. Платина «д» является рабочим органом, участвующим в процессе вязания.

На машине установлено 198 платин. Они перемещаются в пазах игольницы «г» в вертикальной плоскости, качаясь около оси «а».

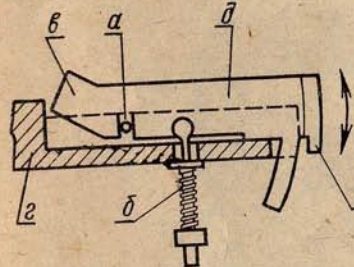


Рис. 5.

Платины удерживаются в нижнем положении при помощи пружинных оттяжек «б», находящихся под передней частью игольницы. Верхнее положение платина занимает в результате надавливания на ее хвостовик «в» платинного клина 9 (рис. 2).

Счетчик петельных рядов 9 (рис. 1) устанавливается на игольнице в одно из имеющихся там гнезд и фиксируется круглой гайкой. Горка 12 (рис. 2), установленная на каретку, воздействует на качающийся рычажок счетчика при движении каретки.

Чтобы износ игольницы был равномерным по всей длине машины, рекомендуется узкие детали вязать поочередно в разных местах игольницы. В этом случае нужно переставить счетчик в зону вязания. Сброс показаний счетчика производится нажатием кнопки до отказа.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ МАШИНЫ

При передвижении каретки на направляющем рельсам игольницы, клинья воздействуют на пятки игл. При этом иглы совершают определенное движение в своих пазах.

Платины поднимаются и опускаются под действием платинного клина.

Если на иглы прокладывать нить, то при движении каретки на каждой игле будет образовываться петля, а на всех иглах — ряд петель.

Совокупность петельных рядов составит трикотажное полотно.

На машине можно вырабатывать кулирную гладь (чулочную вязку) и ряд переплетений на ее базе.

Кулирная гладь состоит из горизонтальных петельных рядов и вертикальных петельных столбиков (рис. 6).

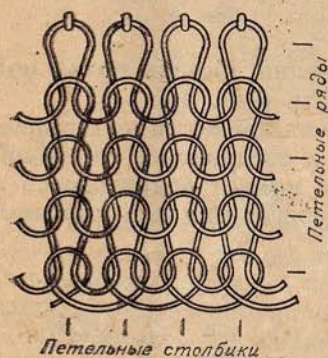


Рис. 6.

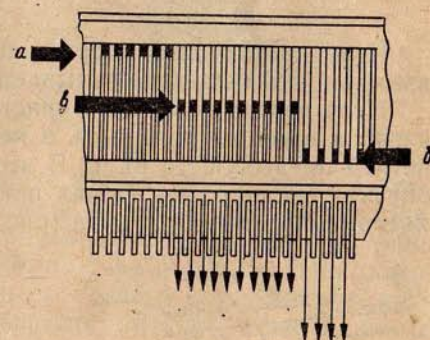


Рис. 7.

Плотность полотна зависит от длины петли, которую изменяет регулятор плотности.

Язычковые иглы могут занимать в машине следующие положения (рис. 7):

а — заднее нерабочее положение — пятки игл находятся у заднего (нижнего) направляющего рельса игольницы, ЗНР;

б — переднее нерабочее положение — пятки игл находятся у переднего (верхнего) направляющего рельса, ПНР;

в — рабочее положение — пятки игл находятся между рельсами, слегка смещены от середины в сторону переднего рельса, РП.

На внутренней стороне каретки имеются изогнутые пружинные планки 10 и 11 (рис. 2), которые устанавливают иглы

в одно из трех положений в случае, если пятки игл занимают какое-то промежуточное положение, отличное от описанных выше.

Процесс образования петель на машине показан на рис. 8, 9, 10, 11.

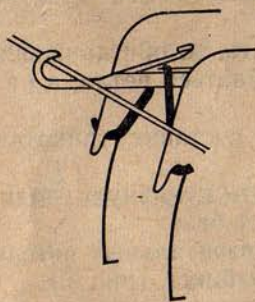


Рис. 8.



Рис. 9.

Игла находится в рабочем положении. Старая петля под язычком. На иглу прокладывается нить (рис. 8).

Игла под действием кулирного клина движется по стрелке, изгибая проложенную нить в петлю и соединяя ее со старой петлей предыдущего ряда. В этот же момент поднимаются и опускаются платины. Новая петля переводится под платины, которые ее оттягивают вниз (рис. 9).

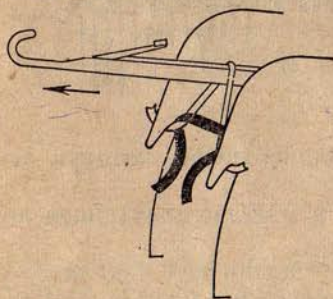


Рис. 10.



Рис. 11.

Игла под действием подъемного клина движется по стрелке. Новая петля сходит с язычка иглы на стержень (рис. 10).

Игла возвращается в рабочее положение под действием опускающего клина. Вновь образованная петля находится под язычком (рис. 11).

Для вязания образца или изделия с закрытыми петлями первого ряда необходимо проделать следующие операции:

1. Закрепите нить за левый нитенатяжитель.
2. Каретку расположите с левой стороны машины.
3. Выдвиньте нужное число игл.

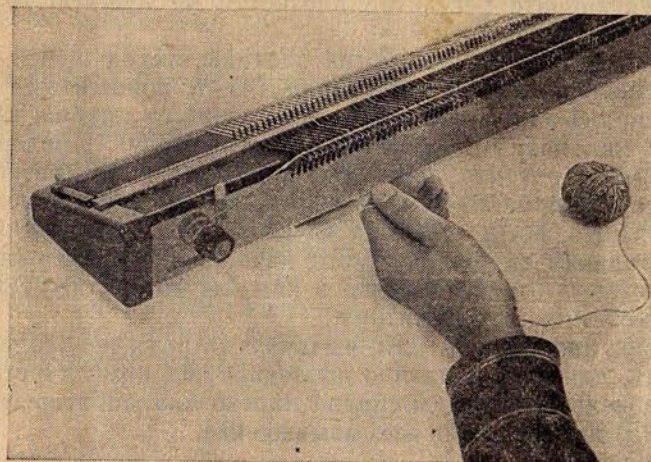


Рис. 13.

4. Начиная слева, проложите первый ряд петель (закрытый ряд), для чего: зацепите нить за носик платины, находящейся слева от первой иглы, обвейте нитью первую иглу (против часовой стрелки), заведите нить за носик платины, находящейся слева от второй иглы, и обвейте нитью вторую иглу (против часовой стрелки); заведите нить за носик платины, находящейся слева от третьей иглы, и т. д. — до конца выдвинутых в рабочее положение игл. Навивать нить нужно с небольшим натяжением (рис. 14).

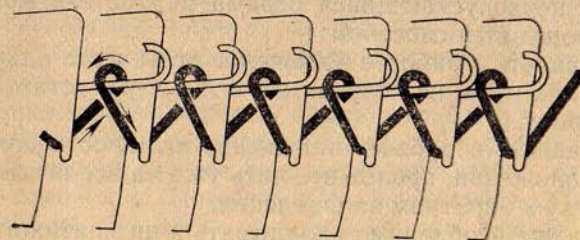


Рис. 14.

Для облегчения навивки рекомендуется, обвив очередную иглу, немного утопить ее пальцем в машину.

5. Поставьте регулятор плотности на единицу и очень медленно передвиньте каретку вправо над всеми заработанными иглами.

6. Установите регулятор плотности на нужную величину согласно толщине нити.

7. Заведите нить под носик платины, находящейся справа от последней правой иглы (рис. 14), и положите ее на все иглы справа налево. Конец нити, идущий от клубка, вложите между колпачками левого нитенатяжителя. Придерживая нить рукой (рис. 13), проведите каретку справа налево. Этот процесс повторяется нужное число раз с чередованием прокладки нити. Нить подается на иглы через нитенатяжитель для придания ей равномерного натяжения. Натяжение нити должно быть отрегулировано в каждом нитенатяжителе одинаково с помощью регулятора.

Перед заработкой нити, выдвинутые иглы необходимо выравнивать, для чего медленно проведите над ними каретку. Затем проведите по иглам справа налево клапанооткрывателем (рис. 15) для открытия всех язычков игл.

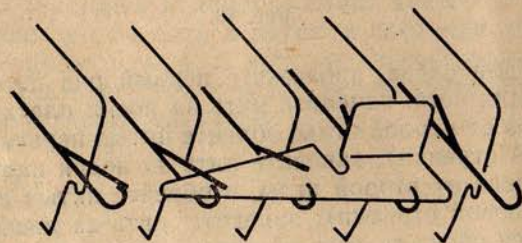


Рис. 15.

Если не требуется плотного края вязания (например, при подгибке), нераспускающийся первый ряд петель можно получить упрощенным способом:

1. Выдвиньте в рабочее положение иглы через одну и, проложив на них нить, не обвивая ею иглы, переместите каретку в одну сторону.

2. Выдвиньте в рабочее положение иглы, оставшиеся в нерабочем положении, проложите нить уже на все иглы и проведите каретку в обратном направлении.

Нить также необходимо вкладывать в нитенатяжитель.

По приобретении опыта нитенатяжителем можно не поль-

зоваться, а держать нить рукой, давая ей лишь легкое натяжение.

В процессе вязания возможно непровязывание петли на крайней игле (петля остается на язычке). Это может произойти от того, что петля на последней игле ослабла. Непровязанную петлю необходимо вручную перевести под язычок иглы. Чтобы таких случаев не происходило, перед тем как зацепить нить за крючок платины у последней иглы, слегка подтяните нить вниз.

При вязании рекомендуется на каждый ряд вязки отматывать от клубка нить для облегчения петлеобразования. При такой подготовке нити каретка будет ходить свободно, а следовательно, не будет затяжек в полотне и сброса петель.

Если при вязании некоторые петли не провязываются (слишком тонкая пряжа или слабая навивка нити при работе ряда с закрытыми петлями), а остаются на язычке иглы, то, передвигая вручную иглу за пятку, выполните операции, указанные на рис. 8, 9, 10, 11.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Не забывайте перед перемещением каретки прокладывать нить на выдвинутые в рабочее положение иглы (если продвинуть каретку без прокладывания нити над всеми иглами, связанное полотно снимается с машины; если нить не будет проложена на некоторые из игл, находящихся в рабочем положении, на этих иглах после перемещения каретки образуются спущенные петли). Следите за язычками: они должны быть открыты, когда иглы находятся в работе и на них прокладывается нить.

По приобретении навыка за минуту можно связать 12—16 рядов полотна чулочной вязки на всю ширину машины.

2. Передвигайте каретку плавно, без рывков, нажимая на рукоятку сбоку, в сторону движения каретки, но не сверху вниз.

3. При заедании каретки поднимите кнопки клиньев (под рукояткой), чтобы освободить иглы, и, переместив каретку над оставшимися иглами с проложенной нитью, верните их в рабочее положение. При этом иглы выдвигайте за пятки, а находящиеся на них петли заправляйте за открытые язычки. Опустив затем кнопки каретки и проложив нить на иглы, можно продолжить вязание.

Следите, чтобы головки кнопок были прочно завернуты. В противном случае клинья могут опуститься ниже требуемого положения, что вызовет заедание каретки.

Если заедание произошло из-за несоответствия толщины пряжи величине петли, увеличьте длину петли, т. е. поставьте регулятор плотности на большую цифру.

4. Плотность вязки зависит от вида пряжи и подбирается опытным путем, провязывая образцы, причем подбор надо начинать с меньшей плотности (плотность 9).

5. Не двигайте каретку в обратную сторону, не проведя ее до конца над всеми иглами, находящимися в рабочем положении, это может вывести машину из строя.

6. Если иглы выведены из работы кареткой с поднятой кнопкой, то для того, чтобы ввести иглы в РП, нужно провести над ними каретку без прокладывания нити, при этом должна быть поднята кнопка (правая — при движении слева направо и левая — при движении справа налево). После проведения каретки кнопку опустить и продолжать вязание.

Процесс сбавки и прибавки петель при вязании края с открытыми петлями требует лишь исключения или включения в работу нужного количества игл.

СБАВКА И ПРИБАВКА ПЕТЕЛЬ

Для сбавки и прибавки петель при вязании края с закрытыми петлями потребуются вспомогательные инструменты — деккеры. Деккерами пользуются для переноса петель с одной иглы на другую, соседнюю.

Для переноса петли деккер наденьте на крючок открытой иглы (рис. 16а) (игла и деккер должны быть на одной прямой линии), затем, взяв иглу за пятку, переместите ее к заднему направляющему рельсу (рис. 16б) (при этом петля, закрывая язычок иглы, соскользнет на стержень деккера), после чего деккер с находящейся на нем петлей наденьте на соседнюю иглу (рис. 16в) и выдвиньте ее вперед (рис. 16г) (при этом петля с деккера соскользнет на иглу, под открытый ее язычок). Иглу верните в рабочее положение. Перенесенная петля должна быть под язычком иглы.

Петли переносите осторожно. При этом следите, чтобы петля, находящаяся на игле, при нанесении дополнительной петли не соскользнула по закрытому язычку.

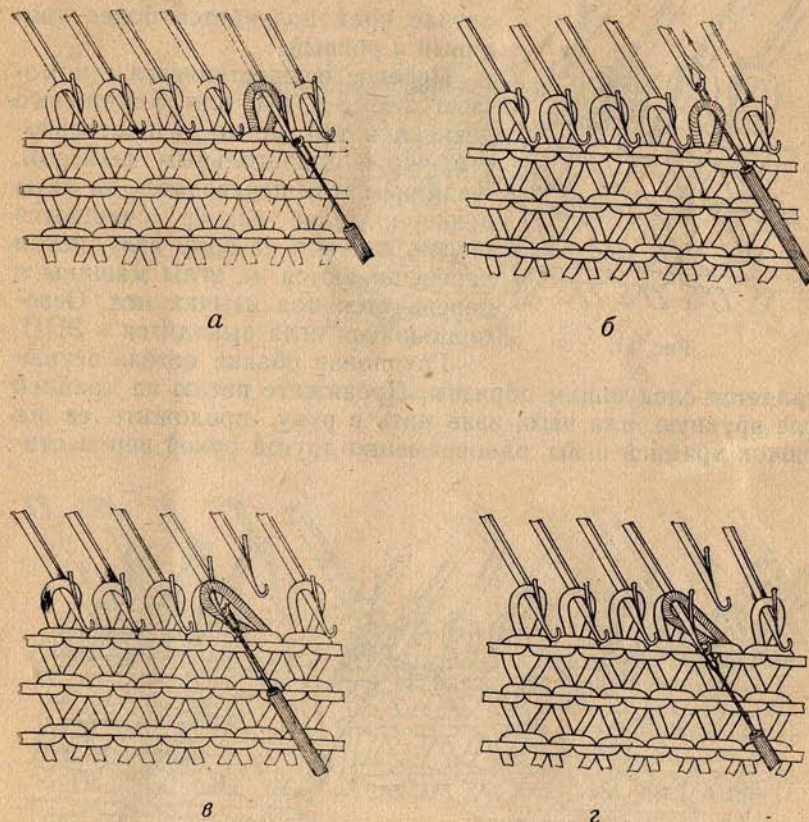


Рис. 16

При перенесении петель можно также использовать и деккер с крючком.

Рассмотрим способы сбавки и прибавки петель при вязании с закрытыми (нераспускающимися) петлями.

Сбавка одной петли осуществляется с края изделия, при этом петлю с крайней иглы надо перенести на предыдущую и заправить ее под открытый язычок иглы. Освободившуюся иглу перевести в ЗНП (рис. 17).

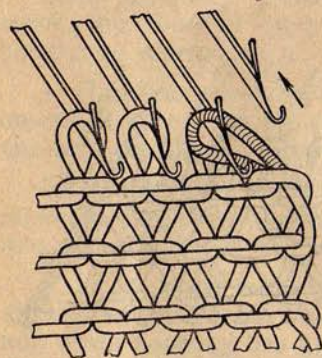


Рис. 17.

Сбавку одной петли можно произвести и внутри изделия. В этом случае край получается более красивый и ровный.

Перенос осуществляется с помощью 2-х, 3-х, 4-х или 5-игольного деккера в той же последовательности, что и одноигольным деккером. Крайние петли переводятся на иглы деккера, далее деккер смещается внутрь изделия на одну иглу, петли перевешиваются на иглы машины и переводятся под язычки игл. Освободившаяся игла выводится в ЗНП.

Групповая сбавка петель осуществляется следующим образом. Провяжите петлю на крайней игле вручную, для чего, взяв нить в руку, проложите ее на крючок крайней иглы, одновременно другой рукой перемести-

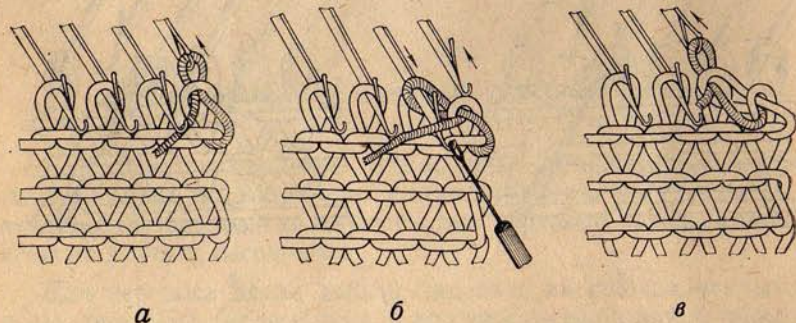


Рис. 18

те иглу за пятку — к заднему рельсу. В результате этого петля, находящаяся на стержне иглы, закроет язычок и соскользнет с иглы, а проложенная вручную нить преобразуется в петлю и повиснет на крючке иглы (рис. 18а).

Полученную петлю с крайней иглы перенесите на соседнюю иглу и переведите под открытый язычок (рис. 18б). Освободившуюся иглу поставьте в ЗНП. Снова положите нить на крайнюю иглу и провяжите петлю вручную (рис. 18в). Новую петлю навесьте на соседнюю иглу и переведите под язычок. Освободившуюся иглу переведите в ЗНП.

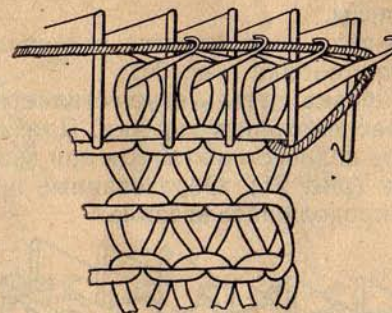


Рис. 19.

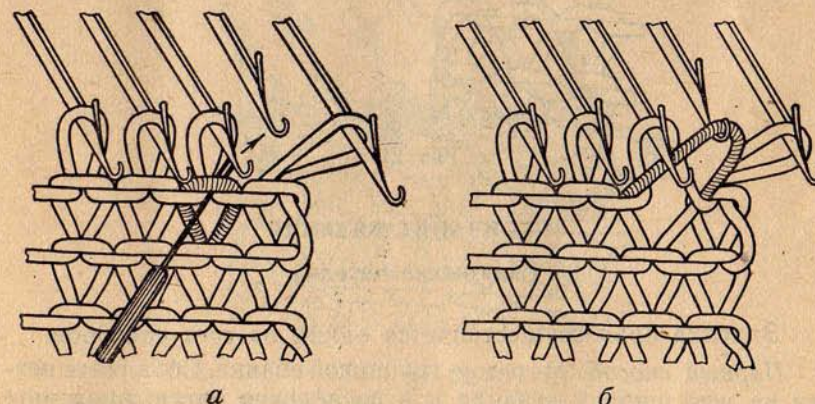


Рис. 20

Так сбавляется нужное число петель.

Прибавка одной петли может осуществляться с края изделия, для чего в работу включите иглу со стороны располо-

жения каретки, и на нее положите пряжу (рис. 19). Вязание производите обычным способом.

Кроме этого способа, прибавлять одиночные петли можно и внутри изделия.

Для этого нужно перевести одну или несколько крайних петель на одно- или многоигольный деккер (число петель должно соответствовать числу игл на деккере), выдвинуть с края иглу и, сместив деккер на один игольный шаг, снова перевести петли на иглы.

На свободную иглу накидывается деккером или крючком петля из соседнего столбика (рис. 20).

Групповая прибавка петель осуществляется с края изделия со стороны расположения каретки. Для этого пряжу навейте на требуемое количество игл, как при вязании края с закрытыми петлями (рис. 21). Образованные петли переведите под язычки игл и продолжайте вязание.



Рис. 21.

ОКОНЧАНИЕ ВЯЗАНИЯ (Закрытие петель)

Заделка края осуществляется одним из трех способов:

Первый способ. Методом групповой сбавки. Сбавляйте петли на всю ширину вязания и в последнюю петлю проденьте конец нити для закрепления от распускания (рис. 18).

Второй способ. Связанная деталь остается на иглах. Пряжу проложите на одну крайнюю иглу и провяжите петлю вручную. Не снимая петли с крайней иглы, навесьте ее с помощью деккера с крючком на соседнюю иглу. Таким образом, на второй от края игле будут располагаться две петли, обе — под

открытым язычком. Проложите пряжу на эту иглу и провяжите петлю вручную. Вновь образованную петлю, не снимая с иглы, навесьте на следующую, соседнюю, и провяжите эти две петли вручную. Таким образом, по окончании кетлевки, связанная деталь останется висеть на иглах. Заправив петли за язычки игл, переместите каретку над иглами — связанная деталь сойдет с игл. Край в этом случае получится не затянутым, рис. 22.

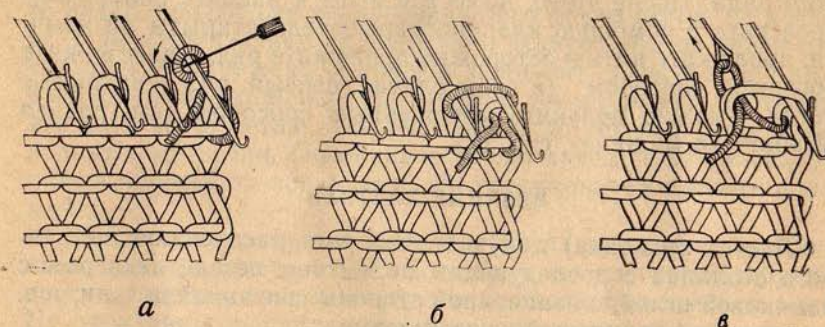


Рис. 22

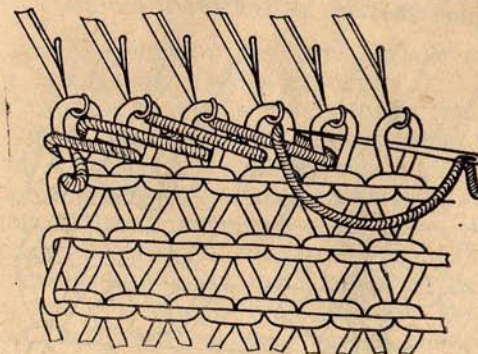


Рис. 23.

Третий способ. Связанное изделие должно находиться на крючках язычковых игл. Для этого надо поднять одну из кнопок клиньев (правую, если каретка находится справа, левую, если каретка — слева) и провязать один ряд петель (иглы должны находиться на уровне платин).

Закрытие петель производится с помощью швейной иглы, в которую продевается рабочий конец нити (рис. 23).

ВЯЗАНИЕ КРАЯ ИЗДЕЛИЯ С ПОДГИБКОЙ

Чтобы получить край изделия с подгибкой вдвое, провяжите полотно вдвое большей длины, чем желаемая высота подгибки (край изделия должен быть с закрытыми петлями). Затем навесьте с помощью деккера с крючком каждую петлю первого ряда поочередно на соответствующие им иглы и заправьте навешенные петли под язычки игл и платин, разместив их вместе с имеющимися там петлями последнего провязанного ряда. После этого, поместив иглы в рабочее положение, проверьте с помощью клапанооткрывателя открыты ли язычки, проложите нить и осторожно провяжите ряд. Далее вяжите обычным способом (в этом случае первый ряд — закрытые петли — можно получить упрощенным способом (см. раздел «Работа на машине», стр. 12).

ВЯЗАНИЕ ЛАСТИКА

Ластик (резинка) получается за счет распускания петельного столбика с последующим поднятием петель деккером с язычковой иглой, с изнаночной стороны связанной детали, т. е. со стороны, обращенной к вязальщице.

Натяните изделие с помощью оттяжного крючка, и удалив иглу в ЗНП, спустите петлю до требуемой длины или до конца вязания (рис. 24).

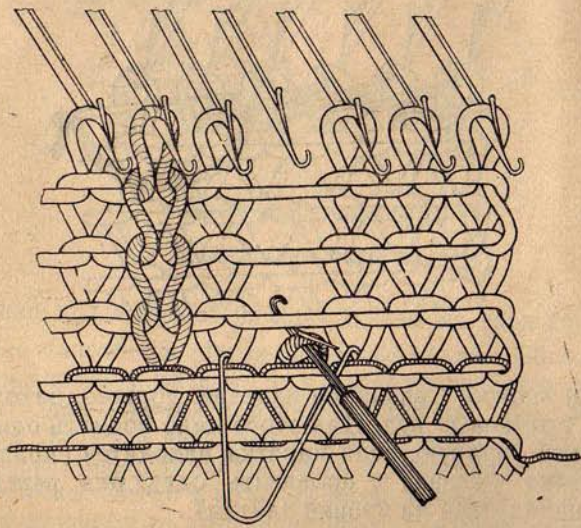


Рис. 24.

Петли поднимайте следующим образом.

Нижнюю нить спущенного столбика подденьте крючком иглы деккера, обращенным вниз. Сделав полуоборот иглой по часовой стрелке, крючок оказывается сверху (при этом формируется петля закрытого края). После этого деккер двигайте вперед с таким расчетом, чтобы эта петля соскользнула по открытому язычку на стержень деккера, а крючок зацепил очередную нить распущенного столбика. Затем деккер переместите назад, протягивая захваченную нить через петлю на деккере. При последующем продвижении деккера вперед петля соскользнет на стержень, а крючок подцепит следующую нить распущенного столбика. Переместив деккер назад, протяните эту нить через петлю. Так поступайте до тех пор, пока будут подняты все петли. Последнюю петлю навесьте на свободную иглу и переведите под язычок. Иглу поставьте в рабочее положение.

Для провязывания ластика внутри изделия (не до самого низа) рекомендуется отметить тот ряд, до которого требуется спустить петлю, ввязав в изделие шелковистую цветную нить. По окончании операции (провязывание ластика) цветная нить удаляется.

ПЕРЕВОРАЧИВАНИЕ ВЯЗАНИЯ

Вязание переворачивают для того, чтобы получить изнаночные петли на лицевой стороне изделия.

Делается это так. Начиная с того ряда, где хотите иметь изнаночную вязку, провяжите не менее шести рядов пряжей другого цвета. Переместив каретку вдоль машины без прокладывания нити, снимите изделие с машины. Установив иглы в рабочее положение и перевернув изделие, навесьте петли последнего ряда из основной пряжи поочередно на все иглы (следите за тем, чтобы перед нанесением петель на иглы каретка находилась со стороны текущей нити из основной пряжи). Цветную (вспомогательную) пряжу распустите. Петли переведите под язычки игл, а полотно заправьте под платины. Проложите нить основной пряжи и осторожно провяжите первый ряд. После этого вяжите обычным способом.

РАСПУСКАНИЕ ПЕТЕЛЬ

Иногда требуется распустить несколько рядов вязания. Это можно сделать, не снимая изделия с машины, следующим образом.

Поднимите одну из кнопок клиньев (правую, если каретка

находится справа, левую, если каретка — слева) и провяжите один ряд петель (иглы должны расположиться на уровне платин). Затем попеременным потягиванием пряжи на себя, вверх и вниз спустите петли с игл и платин. Весь ряд можно распустить за несколько секунд (рис. 25).

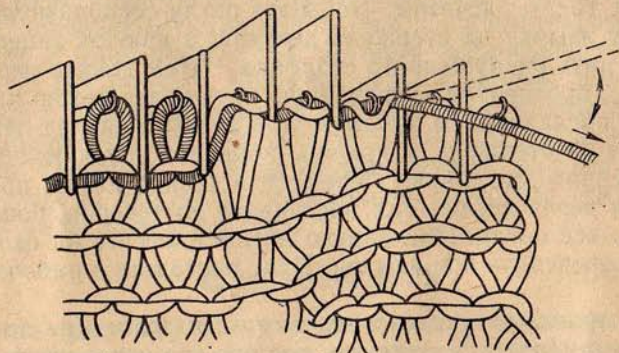


Рис. 25.

ОДНОВРЕМЕННАЯ ВЯЗКА НЕСКОЛЬКИХ ИЗДЕЛИЙ

На машине можно вязать одновременно несколько мелких деталей: рукава детских изделий, манжеты, носки и т. п.

Все ручные операции (сбавка, прибавка и прокладывание пряжи) производятся поочередно для каждой детали в отдельности, но провязывание рядов осуществляется одновременно, за один ход каретки.

Каждая деталь вяжется из своего клубка пряжи.

ПОДЪЕМ СПУЩЕННЫХ ПЕТЕЛЬ

Если нить проложить на закрытый язычок иглы, то при провязывании ряда на этой игле произойдет сброс петли и частичный роспуск петельного столбика. Подъем петель осуществляется деккером с язычковой иглой. Переведите иглы к уровню платин с помощью каретки (см. раздел «Распускание петель»). Нажав на хвостовики платин «в» (рис. 5), выдвиньте из-под платин несколько петельных столбиков, расположенных около спущенного столбика.

Введите деккер между платинами и полотном и подденьте на крючок несущую петлю (рис. 26). Опускайте деккер вниз.

Переведите несущую петлю под язычок иглы деккера, а на язычке должна лежать следующая нить (рис. 27). Поднимайте деккер.

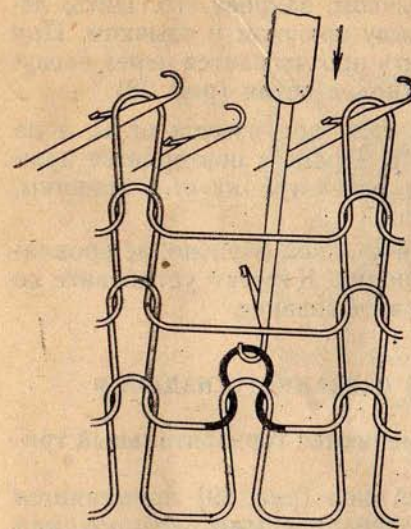


Рис. 26

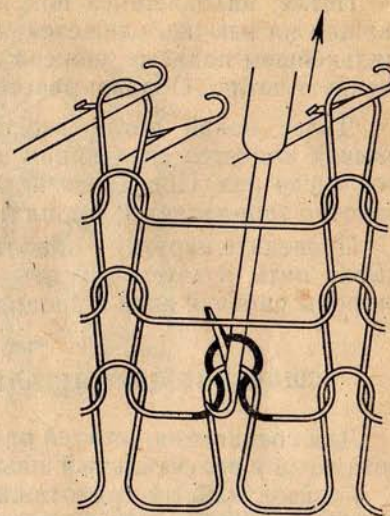


Рис. 27.

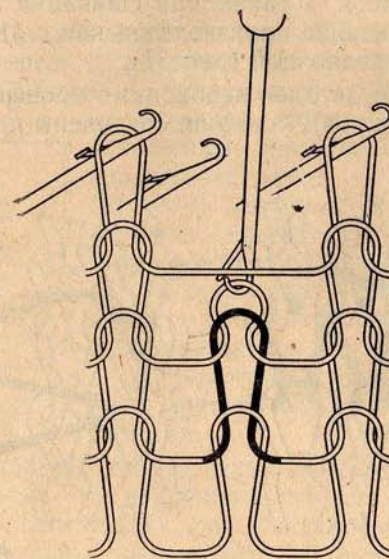


Рис. 28.

Петля, находящаяся под язычком, закроет его. Нить, лежащая на язычке, окажется между крючком и язычком. При дальнейшем подъеме деккера нить протягивается через несущую петлю. Образовывается новая петля (рис. 28).

Далее новая петля переводится под язычок иглы, а на язычок кладется следующая нить. Процесс повторяется нужное число раз. Последняя петля одевается на иглу машины, полотно заправляется под платины.

Проведите каретку с поднятой кнопкой обратно, не прокладывая нить, и затем опустите кнопку. Каретку установите со стороны рабочей нити и продолжайте вязание.

СШИВАНИЕ ДВУХ ДЕТАЛЕЙ СВЯЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ

Для соединения деталей применяются горизонтальный трикотажный и вертикальный швы.

Горизонтальный трикотажный шов (рис. 29) применяется для соединения различных деталей лицевыми петлями или незаметным швом «петля в петлю».

Вертикальный шов применяется для сшивания деталей изделия по вертикали по линиям боковых швов у жакета, платья, жилета, юбок, а также при сшивании линий реглана, планок и т. д. Сшивание производится как с лицевой стороны (рис. 30), так и с изнаночной (рис. 31).

При соединении деталей необходимо проверять шов (каждые несколько стежков), ровно ли соединены края изделия.

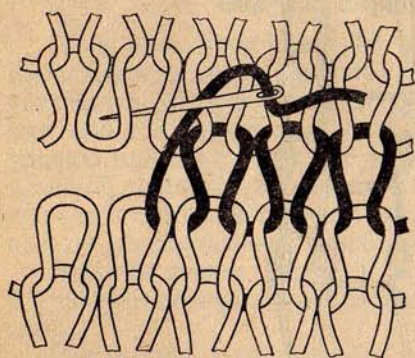


Рис. 29.

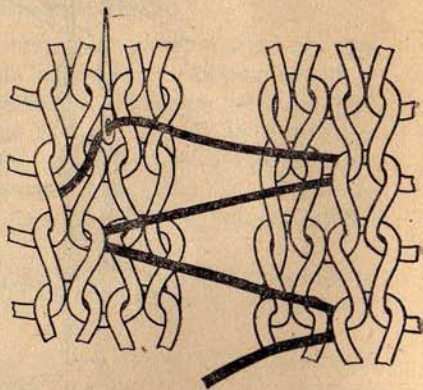


Рис. 30.

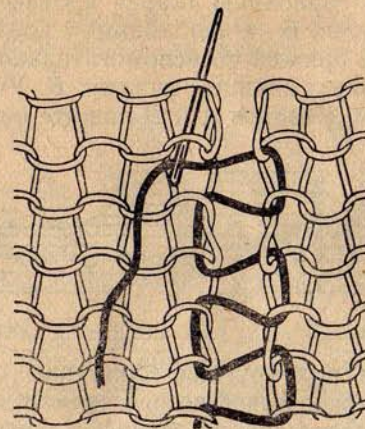


Рис. 31.

ВЯЗКА ГОРЛОВИНЫ, ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОРЕЗЕЙ

Вязку вертикальных прорезей производят из двух клубков пряжи.

Сначала наметьте место *А* (рис. 32), с которого должна начинаться прорезь, и до этого места вяжите основной пряжей. Начиная с ряда *А*, участок *Б* продолжайте вязать из основной пряжи, а на иглы *В*, расположенные справа от точки *А*, прокладывайте нить с дополнительного (второго) клубка. По достижении необходимой длины прорези *Г* прокладку нити со вспомогательного клубка прекратите и остальную часть полотна продолжайте вязать из основного клубка по всей ширине $B + B$.

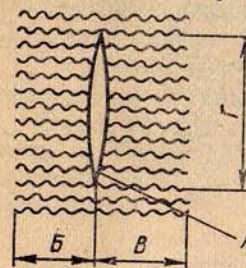


Рис. 32.

Концы пряжи у начала и конца прорези (петли) можно использовать для ее обметки.

Вырез горловины вяжите таким же способом, как и вертикальные прорези, но в зависимости от формы горловины, нужно производить сбавку (рис. 33 и 34). Для получения V-образной горловины произведите сбавку петель в каждом втором ряду с обеих сторон прорези.

Для получения горловины «каре» произведите кетлевку в средней части изделия *Б* на необходимом количестве игл. Кетлевку производите пряжей со вспомогательного клубка, а затем из этой же пряжи свяжите участок *В*. Участок *А* вяжите из основной пряжи. Участки *А* и *В* вяжите одновременно, как два изделия.

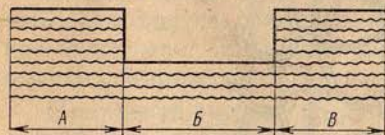


Рис. 33.

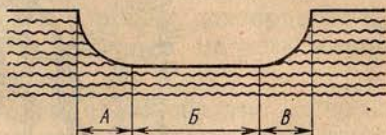


Рис. 34.

Для получения полукруглой горловины произведите кетлевку на небольшом количестве игл (участок *В*), а на участках *А* и *В* произведите сбавки согласно выкройке.

Горизонтальные прорезы (петли) (рис. 35) можно получить следующим образом. На необходимом количестве игл вручную провяжите вспомогательную нить. Далее продолжайте основное вязание. После отпаривания вспомогательную нить удалите, а открытые петли обметайте.

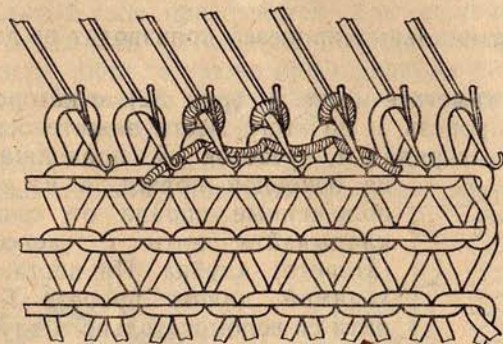


Рис. 35.

ЧАСТИЧНОЕ ВЯЗАНИЕ

Частичное вязание или провязывание неполного петельного ряда позволяет увеличить число рядов внутри или по краям полотна. Применяется при вывязывании пятки и мыска в носке, для вязания расклешенных юбок, беретов, выполнения элементов кроя и т. д.

Иглы, вяжущие неполный петельный ряд, находятся в РП, остальные иглы этого ряда — в ПНП. При частичном вязании

рабочую нить перед провязыванием нужно заводить под первую нерабочую иглу, чтобы на полотне не получились дырки (рис. 36).

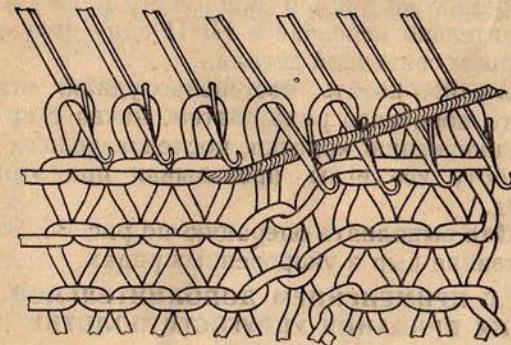


Рис. 36.

ВЯЗАНИЕ СКРУГЛЕНИЙ И ПЯТОК

Чтобы получить скругление, достаточно провязать несколько рядов короче, чем все остальные.

Для этого на участке *А* (рис. 37) со стороны, противоположной каретке, выведите иглы в ПНП и, проложив нить на иглы, оставшиеся в РП, провяжите ряд. Далее выведите иглы в ПНП на участке *В*. Проложите нить на иглы участка *Б* и вяжите ряд. Эти операции повторите требуемое количество раз, а затем введите в работу иглы, выведенные в ПНП, начиная с тех, которые находятся с противоположной стороны каретки. Провязав ряд, введите в РП иглы с другой стороны.

Не забывайте, выводя иглы в ПНП или вводя их в РП, выполнять операцию по рис. 36.

Очень крутые скругления и пятки чулок могут быть получены за счет последовательного укорачивания рядов с последующим их удлинением до первоначального размера (рис. 38).

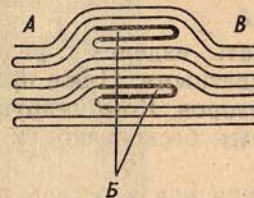


Рис. 37.

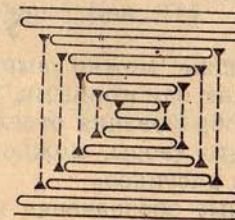


Рис. 38.

Так продолжайте вязать, постепенно удаляя иглы, до получения самого короткого ряда. Затем, начав с края, противоположного положению каретки, последовательно, по одной, введите в работу все иглы, провязывая при этом каждый раз — один ряд.

**ВЯЗАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ НИТИ
ДЛЯ ПРИДАНИЯ УПРУГОСТИ ПОЛОТНУ**

Применением дополнительной нити можно пользоваться для получения «ложного» ластика (резинки) (рис. 39). Осуществляется это следующим образом.

Предварительно провязав один ряд на выбранной плотности из основной пряжи, удалите в ЗНП каждую вторую или третью иглу, а освободившиеся петли перенесите на соседние иглы. Укрепите дополнительную нить и проложите ее вместе с основной нитью на иглы, при-

УЗОРЫ

Условные обозначения положения игл и петель в узорах, изображенных схематически:

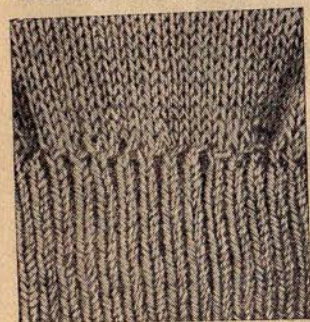
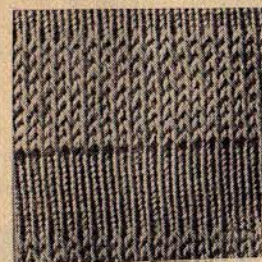


Рис. 39.

- ┆ — рабочее положение иглы (лицевая петля), РП;
- ∨ — заднее нерабочее положение иглы, ЗНП;
- — игла в переднем нерабочем положении, ПНП;
- — ажур;
- /○ — перенос петли справа налево (свободная игла в рабочем положении);
- \ — перенос петли слева направо (свободная игла в рабочем положении);
- × — перекрещивание соседних петель;
- — изнаночная петля;
- ┆┆ — перенос петли из одного ряда в другой.
- ↑ — перловидная петля.

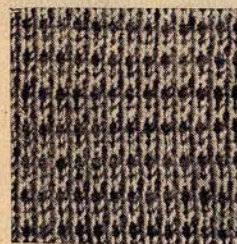
Узор 1 (рис. 40)



						от 9 до 21	Петель- ные ряды	Плотность 3
						от 1 до 8		Плотность 9

Рис. 40.

1. Установите регулятор плотности на цифру 9 и провяжите 8 рядов.
2. Установите регулятор плотности на цифру 3 или 4 и провяжите 13 рядов.
3. Обе операции повторите до нужного количества рядов.



Узор 2 (рис. 41)

1	1	1	1	1	1	от 3 до 4	Плотные ряды	Плотность 3
1	1	1	1	1	1	от 1 до 2		Плотность 9

Рис. 41.

1. Установите регулятор плотности на цифру 9 и провяжите 2 ряда.
2. Установите регулятор плотности на цифру 3 или 4 и провяжите 2 ряда.
3. Обе операции повторите до нужного количества рядов.

Узор 3 (рис. 42)



				7	Плотность 3
				6	Плотность 4
				5	Плотность 5
				4	Плотность 6
				3	Плотность 7
				2	Плотность 8
				1	Плотность 9

Рис. 42.

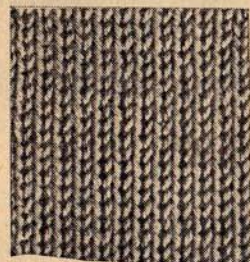
1. Установите регулятор плотности поочередно на цифры 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3 и провяжите по одному ряду при каждой плотности.
2. Повторите эти операции в той же последовательности до нужного количества рядов.

УЗОРЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ЗА СЧЕТ ВЫВОДА ИГЛ В ЗНП

При создании узоров этим способом часть игл выведите из РП, сняв с них петли и навесив эти петли на рядом стоящие иглы.

Навешенные петли заправьте за язычки игл, а освободившиеся иглы переведите в ЗНП.

Узор 1 (рис. 43)



	∨		∨		4
	∨		∨		3
	∨		∨		2
	∨		∨		1

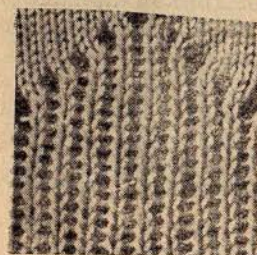
Рис. 43.

1. Каждую вторую иглу переведите в ЗНП.
2. Вяжите обычным способом.

Узор 2 (рис. 44)

Количество игл должно быть нечетным.

1. Каждую вторую иглу переведите в ЗНП.
2. Провяжите необходимое число рядов.
3. Введите в РП по одной игле с краев рисунка и провяжите 2 ряда.



4. Введите в РП по одной игле с краев рисунка (вторые иглы, считая от краев к середине рисунка) и провяжите 2 ряда.

5. Введите в работу следующие две иглы и провяжите 2 ряда.

6. Продолжайте эти операции до тех пор, пока все удаленные ранее иглы будут в РП.

															19
															от 17 до 18
															от 15 до 16
															от 13 до 14
															от 11 до 12
															от 1 до 10

Рис. 44.

Узор 3 (рис. 45)



Рис. 45.

1. Каждую четвертую иглу переведите в ЗНП.
2. Свяжите нужное количество рядов.
3. Верните в рабочее положение ранее удаленные иглы.
4. С помощью деккера с крючком нанесите петли предыдущего ряда с соседних игл на введенные в работу иглы.
5. Продолжайте вязать обычным способом.

АЖУРНЫЕ УЗОРЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ПЕРЕНОСОМ ПЕТЕЛЬ

С помощью деккера перенесите некоторые петли на соседние иглы справа или слева и поместите их за язычки игл.

Свободные иглы оставьте в рабочем положении. После провязывания двух рядов в том месте, где была перенесена петля, образуется отверстие. При вязании тонкой пряжей в несколько сложений рекомендуется перед прокладкой ее слегка скрутить для того, чтобы не было непровязывания отдельных рядков.

Узор 1 (рис. 46)

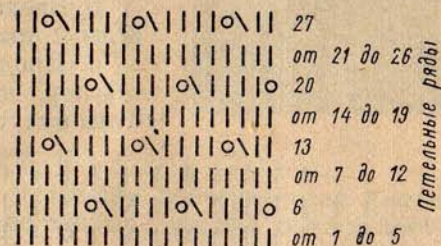
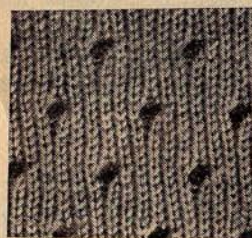


Рис. 46.

Узор выполняется путем переноса каждой шестой петли на соседнюю иглу:

1. Перенесите каждую шестую петлю на соседнюю иглу справа или слева.
2. Провяжите 7 рядов.
3. Перенесите третью и каждую шестую петлю на соседнюю иглу справа или слева.
4. Провяжите 7 рядов.
5. Повторите первые три операции требуемое количество раз.

Узор 2 (рис. 47)

1. Петли 4-ю и затем каждую 6-ю перенесите на иглы 3-ю и далее на каждую 6-ю, каждую 6-ю петлю — на иглы 7-ю и далее на каждую 6-ю иглу.
2. Провяжите 2 ряда.
3. Повторите предыдущие операции 2 раза.
4. Провяжите 5 рядов.
5. Петли 7-ю и далее каждую 6-ю перенесите на каждую 6-ю иглу. Петли 9-ю и далее каждую 6-ю перенесите на иглы 10-ю и далее — на каждую 6-ю.

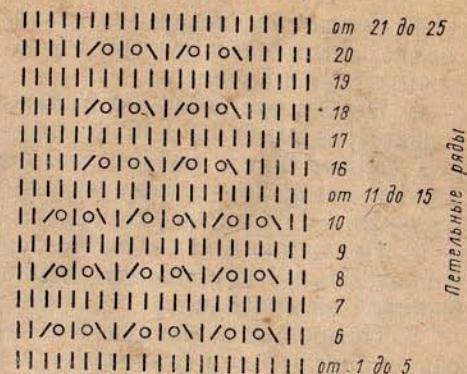
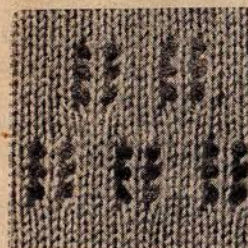


Рис. 47.

6. Провяжите 2 ряда.
7. Повторите пятую и шестую операции 2 раза.
8. Вязите далее обычным способом.

Узор 3 (рис. 48)

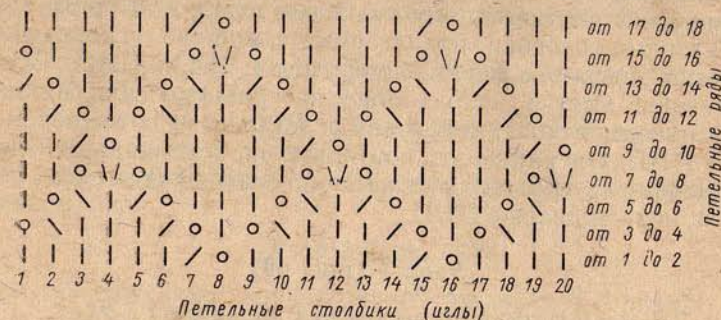
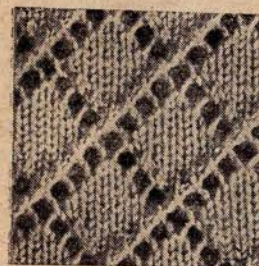


Рис. 48.

и каждую 8-ю на соседние иглы слева. Провяжите 5-й и 6-й ряды.

4. Перенесите петли 3-ю и каждую 8-ю на соседние иглы справа, петли 5-ю и каждую 8-ю на соседние иглы слева. Провяжите 7-й и 8-й ряды.

5. Перенесите петли 4-ю и каждую 8-ю на соседние иглы слева. Провяжите 9-й и 10-й ряды.

6. Петли 5-ю и каждую 8-ю перенесите на соседние иглы справа, петли 3-ю и каждую 8-ю на соседние иглы слева. Провяжите 11-й и 12-й ряды.

7. Петли 6-ю и каждую 8-ю перенесите на соседние иглы справа, петли 2-ю и каждую 8-ю на соседние иглы слева. Провяжите 13-й и 14-й ряды.

8. Петли 7-ю и каждую 8-ю перенесите на соседние иглы справа, петли 9-ю и каждую 8-ю на соседние иглы слева. Провяжите 15-й и 16-й ряды.

9. Перенесите каждую 8-ю петлю на соседние иглы слева. Провяжите 17-й и 18-й ряды.

10. Повторите все операции, начиная со второй, в указанной последовательности требуемое количество раз.

РЕЛЬЕФНЫЕ УЗОРЫ

Для вязания рельефных узоров часть игл переместите, пользуясь узорными гребенками, в определенной последовательности к переднему направляющему рельсу (в ПНП). Пряжу проложите на все иглы. При продвижении каретки пряжа провяжется только на иглах, находящихся в рабочем положении. После введения в рабочее положение остальных игл на них будут находиться несколько нитей, которые при последующем продвижении каретки провяжутся вместе.

Следует учесть, что рельефные узоры необходимо вязать на меньшей плотности, чем кулирную гладь и ажурные узоры.

Узорные гребенки, прилагаемые к машине, ускоряют и облегчают операцию перемещения игл в РП и ПНП. Вставив маленький выступ, находящийся на краю гребенки, в паз для иглы (за ее пяткой), необходимые по рисунку иглы перемещают в ПНП. Операцию эту повторяют по всей ширине изделия.

Цифры на гребенках указывают соотношение рабочих игл и игл, находящихся в ПНП.

Узор 1 (рис. 49)

1. На требуемом количестве игл провяжите 3 ряда.
2. Каждую 6-ю иглу переведите в ПНП. Провяжите 5 рядов:
3. Переведите иглы из ПНП в РП. Провяжите 3 ряда.

4. Иглы 3-ю и каждую 6-ю переведите в ПНП. Провяжите 5 рядов.



Рис. 49.

5. Переведите иглы из ПНП в РП. Провяжите 3 ряда.
6. Повторите операции, начиная со второй, требуемое количество раз.

Узор 2 (рис. 50)

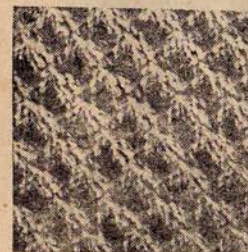


Рис. 50.

1. На требуемом количестве игл провяжите 5 рядов.
2. Иглы 2-ю и каждую 4-ю переведите в ПНП. Провяжите 5 рядов.
3. Иглы из ПНП переведите в РП, а каждую 4-ю переведите в ПНП. Провяжите 5 рядов.
4. Верните иглы в РП, а 2-ю и каждую 4-ю переведите в ПНП. Провяжите 5 рядов.
5. Повторите третью и четвертую операции требуемое количество раз.

Узор 3 (рис. 51)

1. На требуемом количестве игл провяжите 3 ряда.
2. Каждую 3-ю иглу переведите в ПНП. Провяжите 4 ряда.
3. Иглы из ПНП переведите в РП. Провяжите 3 ряда.
4. Повторите вторую и третью операции требуемое количество раз.

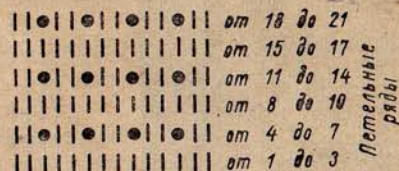


Рис. 51.

Узор 4 (рис. 52) Ластик (резинка)

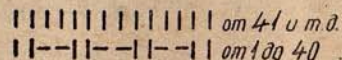


Рис. 52.

1. Провяжите требуемое количество рядов.
2. Спустите каждую 4-ю петлю, начиная с 3-й, на всю длину изделия.
3. Поднимите петли деккером с язычковой иглой с изнаночной стороны изделия (со стороны, обращенной к вязальщице) и петлю последнего ряда навесьте на иглу.
4. Спустите каждую 4-ю петлю на всю длину изделия.
5. Поднимите петли и последнюю навесьте на иглу.

Узор 5 (рис. 53)

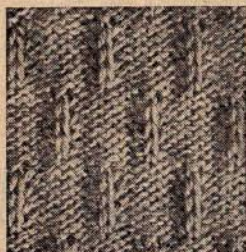


Рис. 53.

1. На требуемом количестве игл провяжите 6 рядов.
2. Вставьте петлеулавливающую иглу в каждую 6-ю петлю 2-го ряда. Спустите поочередно эти петли.
3. Поднимите спущенные петли изнаночной стороны изделия через ряд (перловидная петля).
4. Провяжите 6 рядов.
5. Вставьте петлеулавливающую иглу в 3-ю и каждую 6-ю петлю 8 ряда. Спустите поочередно эти петли.
6. Поднимите спущенные петли с изнаночной стороны через ряд (перловидная петля).
7. Повторите операции с 1-й по 6-ю требуемое количество раз.

Узор 6 (рис. 54)

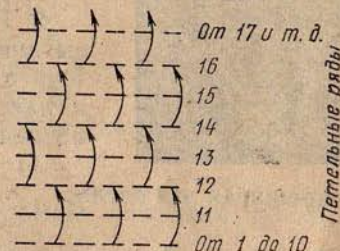


Рис. 54.

1. Провяжите 10 рядов на требуемом количестве игл.
2. Из 3-го ряда (считая от верха вязания) вытяните петли из каждого 2-го столбика с помощью деккера с крючком и навесьте их на соответствующие иглы, поместив каждую из них рядом с уже имеющейся там петлей.
3. Провяжите 2 ряда.
4. Из 3-го ряда (считая от верха вязания) вытяните петли из 3-го и каждого 2-го столбиков и навесьте их на соответствующие иглы (см. п. 2).
5. Провяжите 2 ряда.
6. Операции со второй по пятую повторите требуемое количество раз.

Узор 7 (рис. 55)

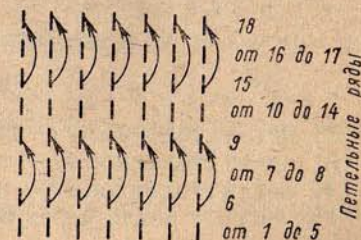
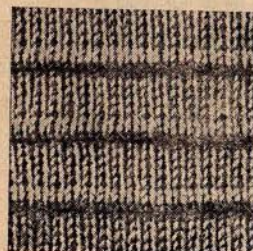
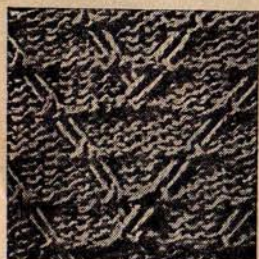


Рис. 55.

1. Провяжите 9 рядов.
2. Петли 4-го ряда (считая от верха вязания) вытяните деккером с крючком и навесьте на соответствующие иглы, поместив их рядом с имеющимися там петлями (под открытыми язычками игл).
3. Повторите обе операции требуемое количество раз.

Узор 8 (рис. 56)



При выполнении этого узора необходимо отсчет петель вести от середины, т. е. от цифры 0 в обе стороны.

1. Провяжите 10 рядов.

2. При помощи деккера с крючком вытяните петлю из четвертого ряда (считая от верха связанного полотна) и навесьте их на иглы в следующей последовательности:

1) петли столбиков 1 — на иглы 1,

перекрещивая эти петли;

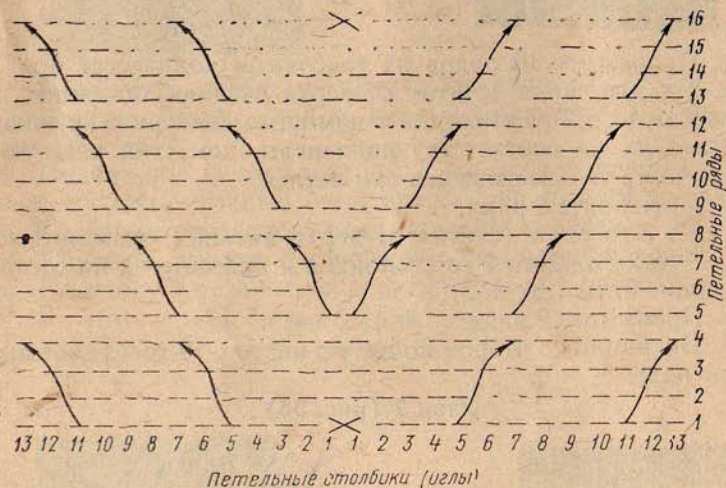


Рис. 56.

- 2) петли столбиков 5 — на иглы 7;
- 3) петли столбиков 11 — на иглы 13;
- 4) петли столбиков 17 — на иглы 19.

Переносите петли через 6 столбиков до получения требуемой ширины изделия.

3. Провяжите 4 ряда.
4. Перенесите петли 4-го ряда (считая от верха связанного полотна) в следующей последовательности:
 - 1) петли столбиков 1 — на иглы 3;
 - 2) петли столбиков 7 — на иглы 9;
 - 3) петли столбиков 13 — на иглы 15;
 - 4) петли столбиков 19 — на иглы 21.

Переносите петли через 6 столбиков до получения требуемой ширины изделия.

5. Провяжите 4 ряда.

6. Перенесите петли 4-го ряда (считая от верха вязания) в следующей последовательности:

- 1) петли столбиков 3 — на иглы 5;
- 2) петли столбиков 9 — на иглы 11;
- 3) петли столбиков 15 — на иглы 17;
- 4) петли столбиков 21 — на иглы 23.

Переносите петли через 6 столбиков до получения требуемой ширины изделия.

7. Провяжите 4 ряда.

8. Повторите со второй по седьмую операции требуемое количество раз.

Узор 9 (рис. 57)

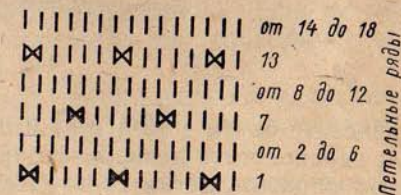
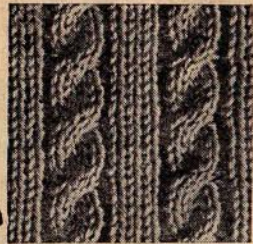


Рис. 57.

1. Провяжите необходимое число рядов на требуемом количестве игл.
2. Снимите на одноигольные деккеры 1-ю и 2-ю, 7-ю и 8-ю, 13-ю и 14-ю петли и т. д. и навесьте 1-ю петлю на 2-ю иглу, а 2-ю петлю на 1-ю иглу и т. д.
3. Провяжите 6 рядов.
4. Повторите операции, описанные в п. 2, с петлями 4-й и 5-й, 10-й и 11-й и т. д.

5. Провяжите 6 рядов.
6. Повторите операции в п. 2, 3, 4, 5 требуемое количество раз.

Узор 10 (рис. 58)



1. Провяжите некоторое число рядов.
2. Петли 9-ю, 14-ю, 18-ю и 23-ю перенесите на соседние иглы, оставив последние в рабочем положении.
3. Провяжите 6 рядов.
4. С игл 9-й, 14-й, 18-й и 23-й спустите петли, оставив иглы в рабочем положении.
5. Возьмите два двухигольных деккера с ушковыми иглами; на один из них

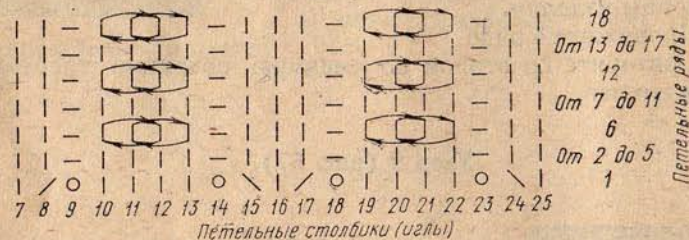


Рис. 58.

перенесите петли с 10-й и 11-й игл, на другой — с 12-й и 13-й игл; перекрестите деккеры и перенесите с них петли на иглы; таким образом, петля 12-я и 13-я окажутся на 10-й и 11-й иглах соответственно, а петля 10-я и 11-я — на 12-й и 13-й иглах.

6. Используя двухигольные деккеры, перекрестите петли 19-ю и 20-ю с 21-й и 22-й по такому же принципу, как описано в п. 5.

7. Провяжите 6 рядов.

8. Повторите описание операции в п. 4—6 требуемое количество раз.

9. Спущенные петли 9-ю, 14-ю, 18-ю и 23-ю поднимите петлеулавливающей иглой, как при вязке ластика (резинки), причем первую снизу горизонтальную нить спущенных петель провяжите как петлю закрытого ряда.

Узор 11 (рис. 59)

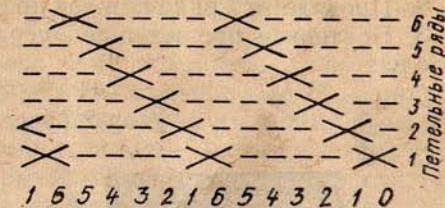
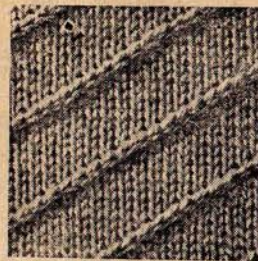


Рис. 59.

Схема данного узора дана с изнаночной стороны.

«0» петля дана только для оформления узора.

1. С помощью деккеров нулевую петлю перевесьте на первую иглу, а первую петлю — на нулевую иглу, далее шестую петлю перевесьте на первую иглу, а первую петлю — на шестую иглу и т. д.

2. Провяжите ряд.

3. Перевесьте первую петлю на вторую иглу, а вторую петлю — на первую иглу и т. д.

4. Провяжите ряд.

5. Продолжайте попарное перекрещивание петель, сдвигая каждый раз рисунок на одну иглу в каждом ряду.

ЦВЕТНЫЕ УЗОРЫ

Для вязания цветных узоров используют пряжу двух и более цветов. При вязании полос с четным числом рядов прокладка нитей производится обычным способом. При вязании же цветных полос с нечетным числом рядов необходимо пользоваться кнопками каретки:

1) прежде чем провязать последний ряд полосы, поднимите наружную кнопку каретки (правую, если каретка находится справа; левую, если каретка — слева);

2) провяжите последний ряд полосы с поднятой кнопкой;

3) верните каретку в прежнее положение без прокладывания нити, опустите кнопку;

4) вяжите пряжей другого цвета.

Узор 1 (рис. 60)

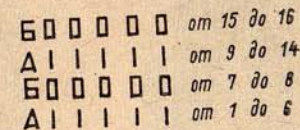


Рис. 60.

Таким образом, при вязке сложных рисунков каждый ряд петель вяжется столько раз, сколько в нем заложено цветов, а на изнаночной стороне изделия образуются висающие нити той пряжи, которая в данном месте не провязывается.

Узор 1 (рис. 65)



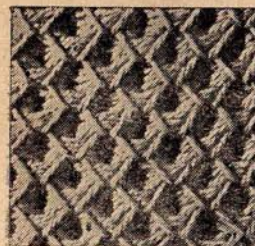
- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|--|---|---|-----------|------------|
| • | | V | | | V | | • | | V | | | V | | Om 9 до 12 |
| | | V | | • | | V | | | V | | • | | Om 5 до 8 | |
| • | | V | | | V | | • | | V | | | V | | |
| | | | | | | | | | | | | | Om 1 до 4 | |
- Пестельные
ряды

Рис. 65.

6. Повторите со второй по пятую операции требуемое количество раз.

Узор 2 (рис. 66)

1. Установите в РП каждую вторую иглу. Остальные оставьте в ЗНП. Из находящихся в работе игл каждую вторую переведите в ПНП.
2. Провяжите 6 рядов.
3. Поменяйте местами иглы: из ПНП переместите в РП, а находящиеся в РП — в ПНП.



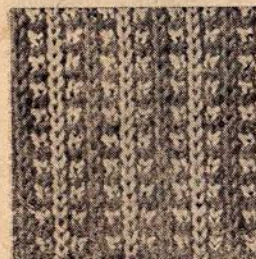
- V V ● V — 0m 25 до 30
 — V ● V — V ● 0m 19 до 24
 — ● V — V ● V — 0m 13 до 18
 — — V ● V — V ● 0m 7 до 12
 — ● V — V ● V — 0m 1 до 6
- метельные райы

Рис. 66.

4. Проявите 6 рядов.
5. Повторите со второй по четвертую операции требуемое количество раз.

Первая слева петля нужна только для оформления рисунка.

Узор 3 (рис. 67)



- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|
| 6 | 0 | 0 | 0 | • | 0 | 0 | 0 | • | 0 | от 13 до 14 |
| A | I | • | I | I | • | I | I | I | I | от 11 до 12 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | • | 0 | 0 | 0 | • | 0 | от 9 до 10 |
| A | I | • | I | I | • | I | I | I | I | от 7 до 8 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | • | 0 | 0 | 0 | • | 0 | от 5 до 6 |
| A | I | • | I | I | • | I | I | I | I | от 3 до 4 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | • | 0 | 0 | 0 | • | 0 | от 1 до 2 |
- Петельные ряды

Рис. 67.

1. Провяжите несколько рядов.
2. Переведите каждую 4-ю иглу в ПНП.
3. Провяжите 2 ряда пряжей цвета Б.
4. Каждую 4-ю иглу верните в РП, а иглы 2-ю и каждую 4-ю переместите в ПНП.
5. Провяжите 2 ряда пряжей цвета А.
6. Переведите иглы 2-ю и каждую 4-ю в РП.
7. Повторите со второй по шестую операции требуемое количество раз.

Узор 4 (рис. 68)

1. Введите все иглы в РП (каретка слева).
2. Поднимите левую кнопку и провяжите один ряд пряжей цвета *Б*. Переместите каретку влево и опустите кнопку.
3. Провяжите один ряд пряжей цвета *А*.
4. Переведите каждую 6-ю иглу в ПНП.
5. Провяжите 6 рядов пряжей цвета *А*.
6. Переведите иглы в РП (каретка справа).

Направляющие канавки рельс смазываются машинным маслом, которое вводится в канавки в нескольких точках и разгоняется по всей длине рельс кареткой. Смазку канавок производить перед вязанием нового изделия.

Перед работой необходимо смазать рабочий профиль платинного клина 9 (рис. 2) тонким слоем машинного масла.

Смазку проводят в течение всей последующей эксплуатации машины периодически.

ВЯЗАНИЕ ИЗДЕЛИЙ

Для того, чтобы начать вязку, необходимо иметь выкройку изделия и расчет числа петель и рядов на отдельных ее участках.

ПОСТРОЕНИЕ ВЫКРОЙКИ

Для построения выкройки необходимо снять следующие мерки (рис. 71):

Окружность груди 1 (ОГ). Сантиметровой лентой свободно охватите фигуру на уровне лопаток и по наиболее высокой части груди. Запишите в половинном размере. На свободу облегания прибавляется 2—4 см.

Окружность шеи 2 (ОШ). Сантиметровой лентой охватите шею по основанию. Запишите в половинном размере.

Окружность талии 3 (ОТ). Измерьте по самому узкому месту талии. Запишите в половинном размере.

Окружность бедер 4 (ОБ). Измерьте на 20 см ниже талии (измеряется свободно). Запишите в половинном размере.

Ширина спины 5 (СШ). Измерьте по лопаткам от правой руки до левой. Запишите в половинном размере.

Длина плеча 6 (ДП). Измерьте расстояние от основания шеи до плечевой косточки. Запишите полностью.

Длина спины до талии 7 (ДС). Измерьте расстояние от седьмого шейного позвонка до линии окружности талии. Запишите полностью.

Длина изделия 8 (ДИ). Измерьте расстояние вдоль спины до требуемой длины.

Длина рукава 9 (ДР). Измерьте расстояние от плечевой косточки до запястья. Запишите полностью.

Окружность кисти 10 (ОК). Измерьте сантиметровой лентой вокруг кисти. Запишите в половинном размере.

Длина переда до талии 11 (ДПТ). Измерьте расстояние от высокой точки плеча через высокую точку груди до талии. Запишите полностью.

РАСЧЕТ ЧИСЛА РЯДОВ И ПЕТЕЛЬ

Для расчета необходимо связать образец (рекомендуется вязать образец 40 петель на 40 рядов) с желаемым рисунком и плотностью. Это необходимо для определения числа петель и рядов в 1 см вязки.

Связанный образец для гладких плотных узоров нужно снять с машины, растянуть вдоль, поперек, по диагонали и еще раз вдоль, в результате петли примут положение, как при носке изделия.

Образец проглаживают с изнаночной стороны через влажную ткань.

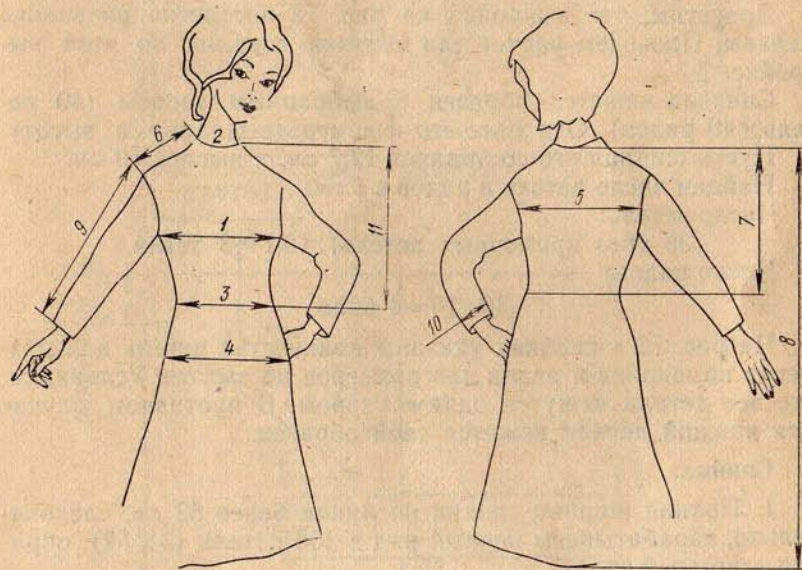


Рис. 71.

Образцы выпуклых и ажурных узоров гладить не рекомендуется. Их кладут изнаночной стороной вверх, прикалывают булавками, слегка смачивают водой и дают просохнуть.

Для гладких узоров плотность определяют при свободном состоянии образца, а для ажурных и тянущихся узоров — в растянутом состоянии, но чтобы узор не деформировался.

Измерив с помощью линейки длину образца по горизонтали, делим число петель (рекомендуется крайние петли не учи-

тывать, тогда из 40 петель нужно взять 38) на полученную величину в см. Получаем число петель в 1 см. Далее, измерив длину образца по вертикали, делим число рядов (в нашем случае 40) на полученную величину в см и получаем число рядов в 1 см.

Для определения числа петель в участках выкройки по ширине нужно ширину участка (в см) умножить на число петель в 1 см.

Число рядов в участках выкройки по высоте определяется умножением высоты участка на число рядов в 1 см. Таким образом рассчитываются основные размеры выкройки.

Пример расчета изделия

Допустим, что выкройка на рис. 72 построена по вашим меркам. Проведем расчет для вязания изделия по этой выкройке.

Сначала вяжется образец с выбранным узором (40 петель $\times$ 40 рядов). Отпарьте его и измерьте ширину и высоту. Пусть ширина его составляет 12,7 см, а высота 10 см.

Найдем число петель и рядов в 1 см.

Число петель:

38 (без кромочных петель): $12,7 = 3$ петли.

Число рядов:

$40 : 10 = 4$ ряда.

На рис. 72 в скобках указаны количества петель для размеров по ширине и рядов для размеров по высоте. Условимся, что все детали вяжутся одним узором. В противном случае для каждой детали вяжется свой образец.

Спинка.

1. Полная ширина спинки по линии бедер 52 см, следовательно, зарабатываем первый ряд в 156 петель (3×52), образуя закрытый ряд.

2. От линии бедер до линии груди 33 см (58—25) — прямой участок. Число рядов в нем 132 (4×33). Вяжем 132 ряда на 156 иглах выбранным узором.

3. На линии груди необходимо закрыть по 6 петель с каждой стороны (3×2). Остается 144 петли.

4. По линии горловины 12 см, что составляет 36 петель (3×12). Разница между шириной линии груди и горловины $144 - 36 = 108$ петель, следовательно, в процессе вязания этого участка с каждой стороны нужно убавить по 54 петли.

5. Высота участка от линии груди до горловины 25 см или 100 рядов (4×25).

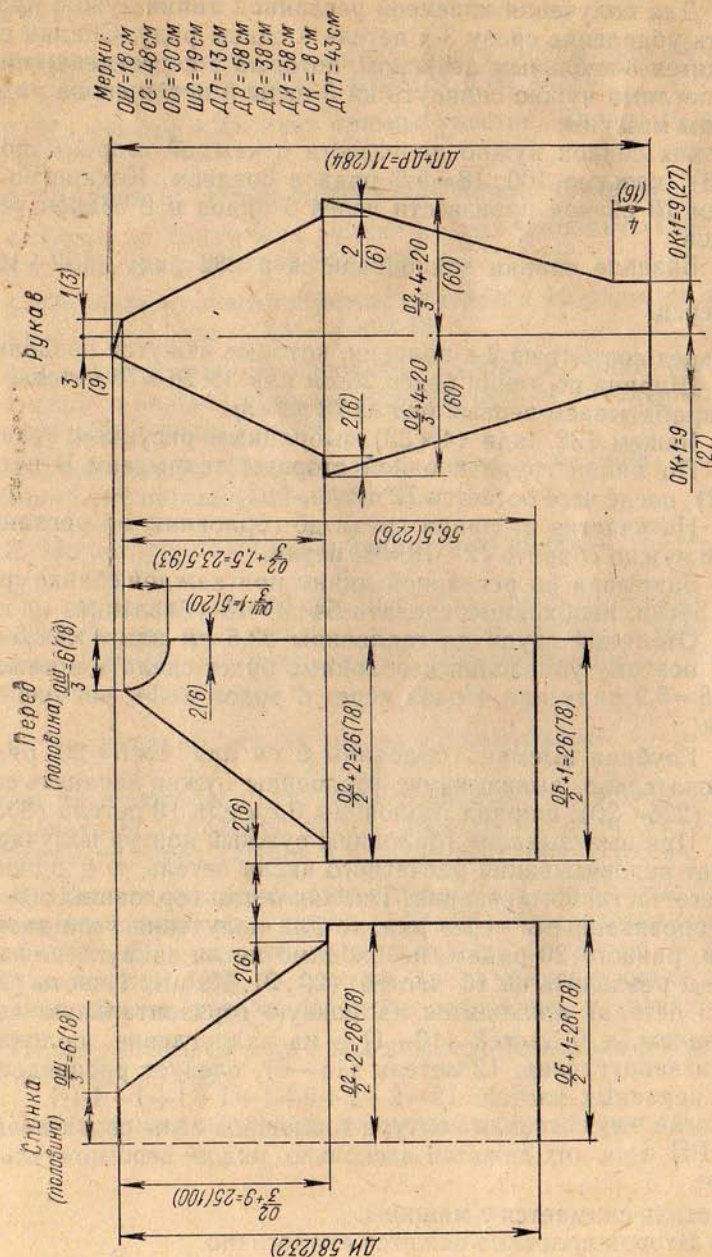


Рис. 72.

ДЕТСКАЯ ЮБКА НА 5—6 ЛЕТ

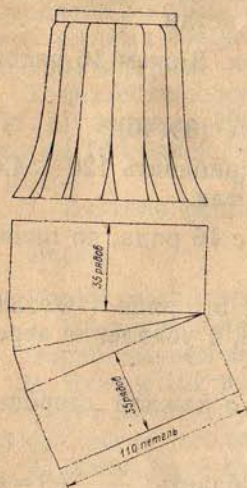


Рис. 73.

Пряжа 31 текс×2 (№ 32/2) в 4 сложения.

Пусть после провязывания образца и влажно-тепловой обработки число рядов на 5 см — 25, число петель в одном ряду на 5 см — 17.

Окружность талии — 56 см

Длина юбки — 29 см

Количество клиньев — 8

Расклевенная поперечная юбка рассчитывается по длине.

Если в 1 см 5 рядов, то

5 рядов×56 см=280 рядов

при 8 клиньях 280: 8=35 рядов

Аналогично рассчитывается число петель.

Если в 1 см 3,4 петли, то

3,4 петли×29 см=98,6 петель

С учетом подгиба берем 110 петель.

Порядок вязания.

1. Заработать машину вспомогательной нитью на 110 игл и провязать 6—8 рядов.

2. Основной нитью провязать 35 рядов и вязать первый клин методом одностороннего частичного вязания:

а) со стороны, противоположной каретке, выдвинуть в ПНП 10 крайних игл, провязать 1 ряд;

б) рабочую нить завести под первую нерабочую иглу (см. раздел «Частичное вязание»), провязать ряд. Выдвинуть еще 10 игл в ПНП и повторять цикл до тех пор, пока в РП не останется 10 игл;

в) далее вязание ведется в обратной последовательности с введением каждые 2 ряда по 10 игл.

Пункт 2 повторить еще 7 раз для получения 8 клиньев.

3. После окончания последнего клина провязать еще 1 ряд и затем 4 ряда вспомогательной нитью, снять полотно с машины.

4. Навесить петли верхнего края юбки (по талии) на иглы, заправить петли за язычки игл, провязать 24 ряда для образования пояса, закрыть петли.

5. Отпарить юбку, сшить трикотажным швом, удалив вспомогательное полотно, подшить пояс изнаночной стороной внутрь, втянуть широкую резинку. Низ юбки также подогнуть и подшить.

ВАРЕЖКА, НОСОК

Варежка.

Шерсть 200 текс (№ 10/2).

Мерки: окружность кисти — 16,5 см;

длина от запястья до большого пальца — 7 см;

длина большого пальца — 6,5 см;

длина кисти — 18 см;

длина от основания большого пальца до спуска — 8 см;

длина резинки — по желанию.

Допустим, что полотно имеет по вертикали в 1 см — 3 петли; а по горизонтали в 1 см — 5 рядов.

1. Заработать 50 игл (3×16,5), предварительно убрав в ЗНП каждую 3-ю иглу. Таким образом получается «ложная» резинка.

2. Вязать 30 рядов, затем 1 ряд перегиба провязать на плотности, большей на единицу. Вторую половину «ложной» резинки вязать на плотности меньшей на единицу (30 рядов).

3. Сделать подгиб:

Вернуть иглы из ЗНП в РП, навесить каждую петлю первого ряда поочередно на соответствующие иглы и заправить навешенные петли под язычки игл и платины, разместив их вместе с имеющимися там петлями последнего провязанного ряда. После этого поместить иглы в РП, проложить нить и на плотности, большей на единицу, осторожно провязать ряд.

4. Со стороны рабочей нити поставить в ПНП 25 игл (50:2). На оставшихся иглах провязать 5—6 рядов вспомогательной нитью. Снять полотно с игл, а освободившиеся иглы (25) поставить в ЗНП.

5. Верхняя часть варежки.

Вернуть из ПНП в РП иглы и вязать на них до начала спуска 75 рядов, из которых 35 рядов (5×7) до большого пальца и 40 рядов (5×7) после большого пальца.

6. Вывязывать частичным вязанием мысок варежки, ставя в ПНП по 1 игле с противоположной стороны от каретки. При провязывании обратного ряда обязательно заводить рабочую

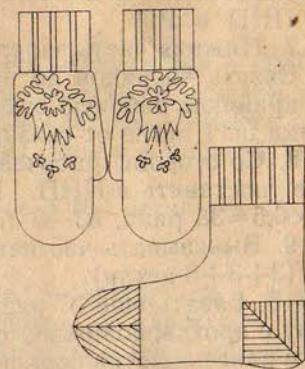


Рис. 74.

нить за иглу, стоящую в ПНП рядом с рабочей иглой (раздел «Частичное вязание»). Так вязать до тех пор, пока в РП останется $1/3$ игл ($8+9+8$). Связана половина мыска варежки. Вторую половину мыска вязать, возвращая по игле из ПНП в РП с противоположной стороны от каретки, также обкручивая рабочей нитью иглу, стоящую в ПНП рядом с рабочей иглой. Так вязать до тех пор, пока все иглы будут возвращены из ПНП в РП.

7. Нижняя часть варежки.

Вязать 40 рядов до начала большого пальца, навешивая на крайнюю рабочую иглу с противоположной стороны от каретки по 1 петле от связанного ранее полотна.

8. Со стороны рабочей нити оставить в РП 9 игл, остальные поставить в ПНП. Вязать 27 рядов большого пальца $5 \times 6,5 = 33$ ряда, $33 - 6$ (спуск большого пальца) $= 27$ рядов.

9. Вывязывать частичным вязанием спуск большого пальца ($3+3+3$ петли).

10. Вязать еще 27 рядов, навешивая на крайнюю рабочую иглу с противоположной стороны от каретки петлю от связанного ранее полотна большого пальца.

11. Поставить все иглы в РП и вязать 35 рядов, продолжая навешивать петли верхней варежки. Присоединив все петли, снять полотно на вспомогательную нить ($5-6$ рядов).

Примечание: навешивать полотно следует с противоположной стороны от каретки, т. е. каждая сторона навешивается через ряд. Навешивать можно петельные узелки или промежутки. Если край полотна связан «косичкой», то навешивать следует каждую петлю «косички». Петельные узелки навешивать сложнее, но шов соединения получается чище.

12. Варежку отпарить.

13. Открытые петли сшить трикотажным швом (рис. 29).

14. «Ложную» резинку сшить вертикальным швом (рис. 30).

Носок.

Шерсть 200 текс (№ 10/2).

Мерки: окружность ноги — 16 см;

длина стопы — 16 см;

длина от резинки до пятка — 8 см;

длина резинки — по желанию.

Допустим, что полотно имеет по вертикали в 1 см — 3 петли, а по горизонтали в 1 см — 5 рядов.

1. Набрать 48 петель (3×16). Связать 20 рядов.

Вторую от края петлю распустить и поднять лицевой петлей по изнаночному фону. Затем распустить и поднять декке-

ром с язычковой иглой каждую третью петлю. Таким образом получается резинка.

Провязать 1 ряд. 24 петли со стороны рабочей нити поставить в ПНП. Остальные 24 петли снять на вспомогательную нить. Освободившиеся иглы убрать в ЗНП.

2. Вернуть из ПНП в РП 24 петли и вязать на них 40 рядов (5×8) до начала пятки.

3. Вязание пятки.

Добавить 1 нить штокки и вязать пятку, ставя в ПНП по 1 игле с противоположной стороны каретки. В каждом ряду при провязывании обратного ряда обязательно завести рабочую нить за иглу, стоящую в ПНП рядом с рабочей иглой (раздел «Частичное вязание»).

Так вязать до тех пор, пока в РП останется $1/3$ игл, ($24 : 3 = 8$ игл).

Связана половина пятки.

Вторую половину пятки вязать, возвращая по 1 игле из ПНП в РП с противоположной стороны от каретки, и также заводить рабочую нить за иглу, стоящую в ПНП рядом с рабочей иглой. Так вязать до тех пор, пока все иглы будут возвращены из ПНП в РП.

4. Убрать нить штокки и вязать 40 рядов до начала мыска. $5 \times (16 - 4 - 4) = 40$ рядов, где 4 см — $1/2$ пятки, 4 см — $1/2$ мыска.

5. Мысок вязать, как пятку (см. пункт 3).

6. Продолжать вязание носка, навешивая на крайнюю рабочую иглу петельный узелок от связанного ранее полотна с противоположной стороны от каретки.

Присоединив все полотно (с одной стороны петельный узелок останется не навешенным), снять полотно на вспомогательную нить. Носок отпарить.

7. Открытые петли сшить трикотажным швом (рис. 29).

8. Резинку сшить вертикальным швом (рис. 30).

КОЛГОТКИ

Пряжа 31 текс $\times 2$ (№ 32/2) в 3 сложения.

Плотность на 5 см: рядов 25, петель в ряду 18,5.

1. Заработать машину на 100 иглах вспомогательной нитью и провязать 5—6 рядов.

2. Провязать 24 ряда основной нитью, сделать подгиб.

3. Для того, чтобы колготки были удобны, середину задней части полотнища поднять на 3—4 см. Для этого выдвинуть в ПНП 8 раз по 7 игл через 2 ряда. Уголок вывязан, в РП должно быть 44 иглы.

4. Далее вернуть в РП из ПНП 56 игл и провязать ряд.
5. Провязать прямо до линии пришива ластовицы 100 рядов.

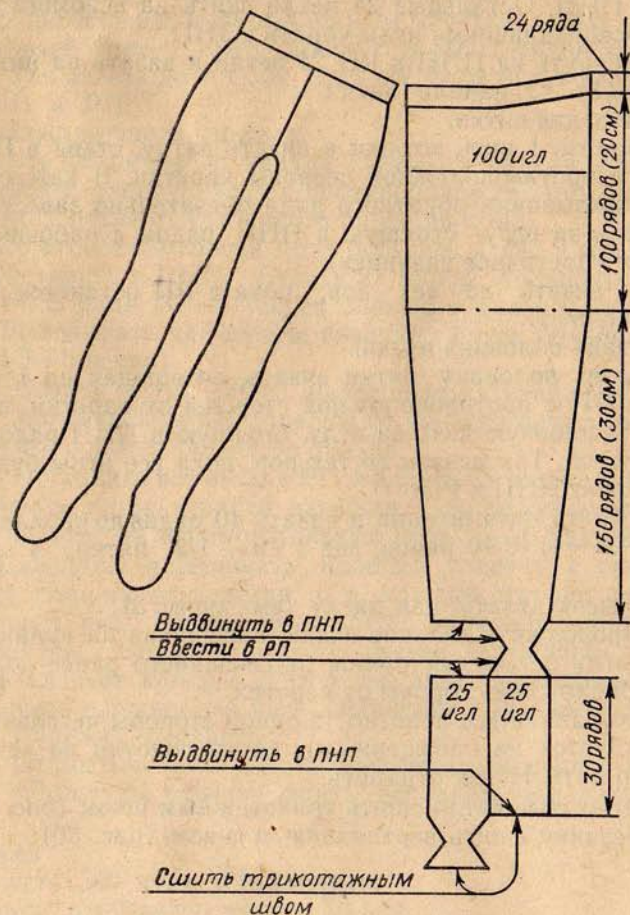


Рис. 75.

6. От линии пришива ластовицы провязать до начала пятки с убавлением по одной игле с каждой стороны через 6 рядов 25 раз. Убавить 50 петель, в РП должно быть 50 игл.

7. Вязание пятки

Пятка должна быть со стороны уголка. 25 игл выдвинуть в ПНП. На 25 иглах в РП вывязывать пятку частичным вяза-

нием, выдвигая в ПНП по 1 игле с противоположной от каретки стороны до тех пор, пока в РП не останется 9 игл ($25 = 8 + 9 + 8$). Затем с противоположной стороны от каретки вводить в РП по 1 игле до тех пор, пока снова все 25 игл не будут введены в РП. Пятка связана.

Нить, во избежание дырочек, при вязании пятки каждый раз подводить под 1-ю соседнюю нерабочую иглу (раздел «Частичное вязание»).

8. Ввести из ПНП в РП 25 игл, в РП должно быть 50 игл.

В длину следа входят половина пятки и половина мыска. Провязать 30 рядов до начала вязания мыска.

9. Мысок вязать как пятку, на 25 иглах, остальные 25 игл выдвинуть в ПНП. Закончить вязание мыска вспомогательной нитью.

10. Вторую половину колготок вязать также, меняя стороны расположения уголка, пятки и мыска.

11. Для выполнения ластовицы набрать 18 игл, провязать 24 ряда и закрыть.

12. По окончании вязания детали сшить.

ЖЕНСКИЙ ДЖЕМПЕР С ДЛИННЫМИ РУКАВАМИ

Длина изделия — 56 см.

Длина рукава — 59 см.

Изделие вяжется из пряжи чистошерстяной 31 текс×2 (№ 32/2) в 4 сложения.

Весь расчет сделан для плотности: 25 рядов на 5 см и 17 петель в ряду на 5 см.

Спинка.

1. Заработать машину на

	44	46	48	50	размер
	156	162	168	174	иглы

2. На плотности на единицу плотнее расчетной провязать 30 рядов нитью в 3 сложения и сделать подгиб (см. «Вязание края изделия с подгибкой»).

Установить нужную плотность и вязать 175 рядов до проймы в 4 сложения.

3. Пройму вывязывать частичным вязанием, выдвигая со стороны, противоположной каретке, иглы в ПНП в следующей последовательности:

	5 (разм. 44)	6 (разм. 46)	7 (разм. 48)	8 (разм. 50)
Один раз по 4	3	3	3	3
Два раза по 3	2	2	2	2
Два раза по 2	1	1	1	1
Два раза по 1				

Так как каждое выдвижение с одной стороны проводится за два хода каретки, то провязано 14 рядов.

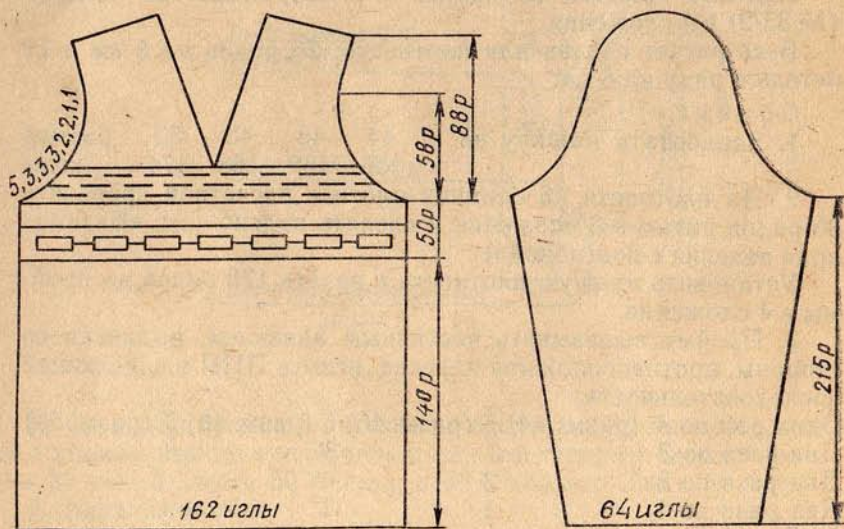
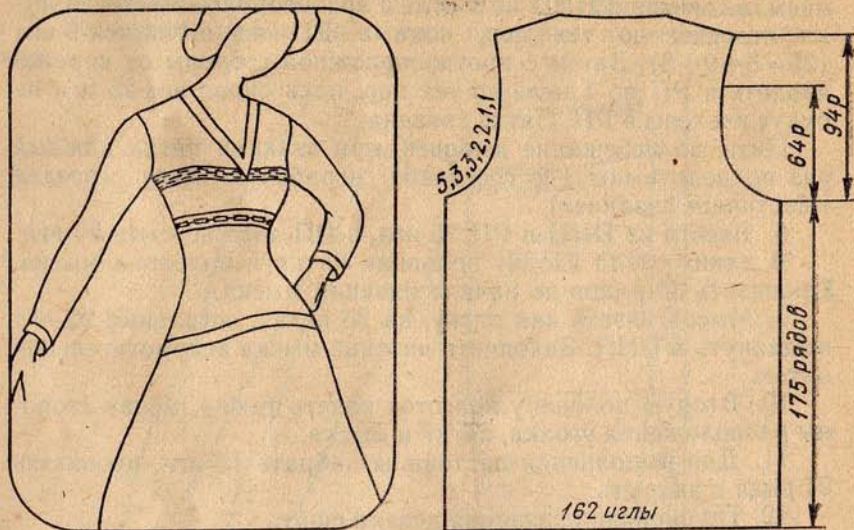


Рис. 76.

4. Ввести в РП иглы из ПНП со стороны, противоположной рабочей нити, провязать ряд, убавленные петли проймы закрыть (см. раздел «Закрытие петель»). Далее ввести в РП иглы из ПНП со стороны, противоположной рабочей нити, провязать ряд, убавленные петли закрыть.

				●		●				17-18	б
			●				●			15-16	а
		●						●		13-14	б
	●			●		●			●	11-12	а
●					●					9-10	б
	●			●		●			●	7-8	а
		●						●		5-6	б
			●				●			3-4	а
				●		●				1-2	б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ряд	нить

Рис. 77.

5. Провязать прямо 48 50 52 54 ряда
(62—14) (64—14) (66—14) (68—14)

6. Далее прибавлять по одной игле 3 раза через 10 рядов.
Таким образом до плечевого скоса провязано
92 94 96 98 рядов.

7. Полотно разделить на 3 части. Средняя часть идет на росток.

8. Плечевой скос выполняется частичным вязанием. Со стороны, противоположной каретке, выдвигается в каждом втором ряду:

для размера 44 5+5+5+4+4+4+4+4+4+4

для размера 46 5+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4

для размера 48 5+5+4+4+4+4+4+4+4+4+4

для размера 50 5+4+4+4+4+4+4+4+4+4+3+3

9. Ввести в работу иглы и провязать на всех петлях. Закрывать петли, не затягивая.

Перед — 1 деталь.

1. Заработать 156 162 168 174 иглы.

2. Сделать подгиб (см. спинку).

3. До рисунка провязать 140 рядов.

				11-14	а
		●	●	9-10	б
				7-8	а
●	●			5-6	б
				3-4	а
		●	●	1-2	б
1	2	3	4	ряд	нить

Рис. 78.

ПНП с противоположной стороны от каретки с обеих сторон:

один раз по 4 (44) 5 (46) 6 (48) 7 (50) игл

три раза по 3 3 3 3 иглы

два раза по 2 2 2 2 иглы

два раза по 1 1 1 1 игле

Таким образом вяжем 16 рядов.

12. Ввести иглы из ПНП в РП. Закрывать убавленные петли проймы с 2-х сторон.

13. Одновременно с вывязыванием проймы вяжется узор:

2 ряда цветом «б»

4 ряда цветом «а»

14 рядов рис. 78

2 ряда цветом «б».

Далее вязать основным цветом «а».

14. После вывязывания узора начинается оформление горловины.

15. Выдвинуть половину игл переда в ПНП.

16. По горловине убавлять по 1 игле на каждом 4-м ряду.

17. По горловине надо убавить 21 21 22 23 иглы.

18. Провязать до прибавки на пройму
40 42 44 46 рядов
(56—16) (58—16) (60—16) (62—16)

19. По пройме прибавлять по одной игле 3 раза через 10 рядов.

20. Всего до плечевого скоса вяжется 86 88 90 92 ряда.

21. Плечевой скос выполняется частичным вязанием. Со

4. Провязать отделочным цветом (б) 2 ряда.

5. Провязать основным цветом (а) 4 ряда.

6. Вязать 18 рядов рис. 77.

7. Провязать основным цветом 4 ряда.

8. Провязать отделочным цветом 2 ряда.

9. Провязать основным цветом 20 рядов.

10. Всего до проймы вязать 190 рядов.

11. Пройма вяжется частичным вязанием с выдвижением игл в

стороны, противоположной каретке, выдвигается в каждом втором ряду:

для размера 44 5+4+4+4+4+4+4+4+4+4

для размера 46 4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+3

для размера 48 4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4

для размера 50 4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+3+3+3

22. Ввести в РП иглы плеча и провязать 1 ряд и закрыть петли, не затягивая.

23. Вернуть в РП из ПНП вторую половину игл переда и повторить операции 16—22.

Рука в — 2 детали.

1. Заработать 60 64 68 72 иглы.

2. Вязать подгиб (см. спинку).

3. Провязать до оката, прибавляя с каждой стороны на каждом 8 ряду по одной игле, 215 рядов.

4. На 215 ряду должно быть 114 118 122 126 петель.

5. Окат рукава вязать частичным вязанием выдвигая с обеих сторон попеременно:

44 размер
один раз по 4 иглы
4 раза по 2 иглы
24 раза по 1 игле
7 раз по 2 иглы

48 размер
один раз по 6 игл
4 раза по 2 иглы
26 раз по 1 игле
7 раз по 2 иглы

46 размер
один раз по 5 игл
4 раза по 2 иглы
25 раз по 1 игле
7 раз по 2 иглы

50 размер
один раз по 7 игл
4 раза по 2 иглы
27 раз по 1 игле
7 раз по 2 иглы.

6. Ввести в работу иглы и провязать на всех иглах. Закрывать петли, не затягивая.

7. Вязание второго рукава аналогично.

Бейка к горловине вяжется как подгиб, шириной 1,5—2 см, затем 5—6 рядов вспомогательной нитью.

Все детали отпарить и сшить. Бейку пришить к горловине.

МУЖСКОЙ ЖАКЕТ С ДЛИННЫМИ РУКАВАМИ «РЕГЛАН»

Длина изделия — 70 см.

Длина рукава — 74 см.

Изделие выполняется из пряжи чистошерстяной 31 тексХ2 (№ 32/2) в 4 сложения.

Плотность вязки на 5 см: рядов 25 и петель в ряду 17.



Установив нужную плотность, до проймы провязать 200 рядов.

	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1	α
	●	I	●	I	●	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	31-32	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	29-30	α
	●	I	●	I	●	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	27-28	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	25-26	α
	●	I	●	I	●	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	23-24	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	21-22	α
	●	I	●	I	●	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	19-20	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	17-18	α
	I	I	I	I	I	I	I	●	I	●	I	●	I	●	I	I	15-16	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	13-14	α
	I	I	I	I	I	I	I	●	I	●	I	●	I	●	I	I	11-12	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	9-10	α
	I	I	I	I	I	I	I	●	I	●	I	●	I	●	I	I	7-8	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	5-6	α
	I	I	I	I	I	I	I	●	I	●	I	●	I	●	I	I	3-4	β
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1-2	α
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		ряд	нумб.

5. Таким образом до линии роста провязать
100 102 104 106 рядов

6. Делать сбавки с каждой стороны по 2 петли в каждом 4-м ряду 19(44) 21(46) 20(48) 22 раза (50) в каждом 6-м ряду 6 5 6 5 раз

7. Когда до конца останется 12 рядов, половину игл выдвинуть в ПНП.

8. Всего на росток выдвинуть с каждой стороны 17 18 19 20 игл.

9. От середины спинки из числа оставшихся в работе игл выдвинуть в ПНП с противоположной стороны от каретки (начиная от середины)

один раз по 7 8 9 10 игл
один раз по 3 3 3 3 иглы
два раза по 2 2 2 2 иглы
три раза по 1 1 1 1 игле.

10. Одновременно продолжать вывязывать линию реглана.

11. Всего по линии реглана провязать

112 114 116 118 рядов.

12. Для вязания второй части ростка оставить в ПНП, начиная от середины, 7 8 9 10 игл.

Остальные иглы (второй части) ввести в РП и вязать в последовательности, указанной для первой части ростка.

13. После вывязывания ростка все иглы ввести в РП и провязать.

II. Полочка — 2 детали.

По своей структуре рельефные переплетения увеличивают ширину полотна. Вместе с тем большое число набросков над одной иглой делает полотно короче. Это следует учитывать при расчете изделия.

По линии реглана убавляют по 1 игле.

1. Набрать 76 78 80 82 иглы.

2. Сделать подгиб (см. спинку).

3. Вязать до проймы 230 рядов, выдвигая иглы в ПНП по рис. 80 (чередую основной цвет «а» с отделочным цветом «б»).

4. Со стороны каретки закрыть 10 10 12 12 игл.

Со стороны горловины сбавить одну иглу.

5. По линии реглана полочки сбавлять по 1 игле в каждом 2-м ряду 36(44) 39(46) 34(48) 37 раз (50)

в каждом 4-м ряду 12 11 14 13 раз

6. Одновременно по линии горловины сбавлять по 1 игле через 7 7 6 6 рядов.

7. По горловине надо убавлять 17 17 19 19 игл.

8. По линии реглана провязать 120 122 124 126 рядов.

Вторую полочку вяжут аналогично, но в зеркальном изображении.

III. Рукав — 2 детали.

1. Набрать 66 70 74 78 игл.

2. Сделать подгиб (см. спинку).

3. Провязать 230 рядов, прибавляя по 1 игле с каждой стороны в каждом 8 ряду.

4. Прибавить до 122 126 130 134 иглы.

5. Закрыть с каждой стороны по 10 10 12 12 игл.

6. Затем приступить к образованию линий реглана «елочкой», убавляя по 2 петли.

Со стороны		переда	спины
для 44 размера	в каждом 4-м ряду	18 раз	18 раз
	в каждом 6-м ряду	4 раза	6 раз
для 46 размера	в каждом 4-м ряду	19 раз	19 раз
	в каждом 6-м ряду	4 раза	6 раз
для 48 размера	в каждом 4-м ряду	17 раз	17 раз
	в каждом 6-м ряду	6 раз	8 раз
для 50 размера	в каждом 4-м ряду	19 раз	19 раз
	в каждом 6-м ряду	5 раз	7 раз

7. По линии реглана провязать

перед	102(44)	104(46)	106(48)	108(50)	рядов
спина	112	114	116	118	рядов.

8. После того, как провязаны все ряды по линии реглана переда, по регланной линии спины надо сделать еще 2 убавки и одновременно от переда вывести в ПНП 1 раз 3 петли и 3 раза по 2 петли для образования ростка.

9. Ввести иглы в работу, провязать ряд и закрыть петли.

Второй рукав вяжут аналогично, но в зеркальном изображении.

IV. Планка — 2 детали.

Чтобы планка не стягивала основное полотно, выполнить ее на плотности, большей на единицу, провязать нужную ширину. При вязании левой планки выполнить петли для пуговиц.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Неполадки	Возможная причина	Метод устранения
1	Заедание каретки	а) Отсутствие смазки в пазах под платины б) Вышли из строя пластмассовые язычки (поз. 6 и 7, рис. 2) в клиновой системе; задир, износ рабочей поверхности в) Разогнулись концы отсекаателя (поз. 10 и 11, рис. 2) г) Вынос иглами участка полотна из-под платин (может произойти при вязании толстой пряжей или с плотностью не соответствующей № пряжи)	Смазать платины (поз. 8, рис. 5) и пазы под платины в игольнице Заменить неисправный язычок, для чего необходимо, предварительно открутив 2 винта, снять опускающий клин (поз. 1 или 2, рис. 2) Подогнуть концы отсекаателя вверх до уровня уголка Ослабить винты (поз. 4) крепления планки (поз. 3, рис. 3) к каретке, приподнять планку и вывести каретку из зоны вязания. Полотно завести под платины
2	Каретка движется с большим усилием	а) Слишком толстая (выше 350 текс) и упругая пряжа б) Толщина пряжи не соответствует установленной плотности	Подобной пряжей вязать на машине не рекомендуется Установить регулятор плотности на большую цифру
3	Частый сброс петель в процессе вязания	Нарушена установка планки (поз. 3, рис. 3)	Отрегулировать планку согласно рисунку 81
4	На отдельных иглах не провязывается петля	Неисправна игла (погнута, сломан язычок)	Заменить иглу. Для этого необходимо на переднем рельсе ослабить два ближайших винта по обе стороны от иглы, с помощью отвертки аккуратно отжать ослабленный участок рельса, взяв иглу за пятку, вытянуть ее из-под рельса и поставить новую иглу
5	На полотне получается вертикальная полоса	Заедание платины (поз. 8, рис. 5) в пазу игольницы или неисправная оттяжка платины (поз. 6, рис. 5)	Заменить платину или оттяжку. Для этого необходимо снять, ослабив 3 болта, одну из боковых крышек машины, снять передний щиток и затем заменить платину

№ п/п	Неполадки	Возможная причина	Метод устранения
			или оттяжку. Замена делается так: при нажатии на пружинную оттяжку платины снизу вверх, она (оттяжка) поднимается и выталкивается из паза платину. Не отпуская оттяжки потяните платину на себя и вбок. Она сойдет с оттяжки. Чтобы установить платину, надо головку шарнира с пружинкой ввести снизу в отверстие игольницы и, устанавливая шарнир в крайнее верхнее положение, надеть на его головку скобу платину. Затем платину зафиксировать на стержне. Далее установить передний щиток и снятую боковину, закрепить 3 болта
6	Выпадение платины	а) Неисправна оттяжка платины (поз. 6, рис. 5) б) Резкое передвижение каретки	Заменить оттяжку и поставить платину вновь способом, описанным в предыдущем пункте. Каретку водить плавно, без рывков
7	Царапается пластмассовая игольница	Ослабло крепление клиньев (поз. 1-5, рис. 2)	Закрепить все винты, крепящие клинья
8	Не переводятся цифры счетчика	а) Ослабло крепление качающего рычажка на счетчике	Отрегулировать положение рычажка (поз. 10, рис. 1) и закрепить в нем стопорный винт. Для этого надо ослабить стопорный винт, слегка повернуть рычажок на себя, закрепить стопорный винт и провести каретку мимо счетчика. Если перевод цифр на счетчике не произошел, то операцию повторить, отклонив рычажок на большую величину. Данную операцию повторять до тех

№ п/п	Неполадки	Возможная причина	Метод устранения
			пор, пока счетчик не будет отрегулирован
		б) Ослабло крепление горки, отклоняющей рычажок счетчика	Закрепить горку (поз. 12, рис. 2)
9	Ослабло крепление ручки каретки	Отвернулись винты, крепящие ручку к каретке	Закрепить винты. Для этого необходимо отвернуть кнопку (поз. 2, рис. 3), надавить на резьбовой стержень подъемного клина (поз. 3 или 4, рис. 2), не вынимая клина из втулки развернуть его на 90°. При этом откроется головка винта крепления ручки

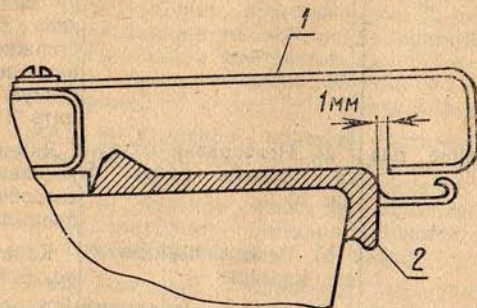


Рис. 81.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
Устройство машины	4
Принцип действия машины	7
Вспомогательный инструмент	9
Работа на машине	—
Подготовка к вязанию	—
Способы начала вязания	10
Сбавка и прибавка петель	14
Окончание вязания	18
Вязание края изделия с подгибкой	20
Вязание ластика	—
Переворачивание вязания	21
Распускание петель	—
Одновременная вязка нескольких изделий	22
Подъем спущенных петель	—
Сшивание двух деталей связанного изделия	24
Вязка горловины, вертикальных и горизонтальных прорезей	25
Частичное вязание	26
Вязание скруглений и пяток	27
Вязание с применением дополнительной нити для придания упругости полотну	28
Узоры	—
Узоры, получаемые за счет изменения плотности вязки	29
Узоры, получаемые за счет вывода игл в ЗНП	30
Ажурные узоры, получаемые переносом петель	32
Рельефные узоры	34
Цветные узоры	41
Комбинированные узоры	44
Уход за машиной	47
Вязание изделий	48
Построение выкройки	—
Расчет числа рядов и петель	49
Детская юбка на 5—6 лет	54
Варежка	55
Носок	56
Колготки	57
Женский джемпер с длинными рукавами	59
Мужской жакет с длинными рукавами «реглан»	63
Характерные неполадки и методы их устранения	68
Паспорт	71

Подписано к печати 30.06.83 г. Формат бумаги 60х84^{1/16} Объем 5 печ. л.
Тираж 10000 экз. Заказ 2686 Бесплатно

Производственно-полиграфическое объединение № 1 Ленизполиграфиздата,
Пушкинское производство