

**машина вязальная ручная**

# **НЕВА-6**

**Руководство по эксплуатации  
1767.00.00.000 РЭ**

Ленинград 1986

Машина «Нева-6» является бытовой вязальной машиной, не рассчитанной на промышленную эксплуатацию.

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

Претензии к некомплектности принимаются заводом-изготовителем только от торгующих организаций.

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 стенках пазов игольницы.

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 техническими данными, 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 тепловых лучей приводит к разрушению игольницы.

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

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Машина вязальная ручная модели «Нева-6» предназначена для вязания различных изделий на основе кулирной глади (чулочной вязки) в домашних условиях. Машина проста в обращении, но все же требует от вязальщицы некоторой подготовки. Для этого следует внимательно прочесть руководство и для приобретения опыта по несколько раз проделать все основные операции.

Для вязания можно использовать шерстяную, хлопчатобумажную и синтетическую пряжу, равномерную по толщине, средней крутки.

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

С основными видами переплетений, получаемых на машине, познакомит данное руководство. Но это не предел: пользуясь основами построения рисунков, можно бесконечно их разнообразить.

Руководство — это лишь толчок к творчеству, возможности же машины в сочетании с умелыми руками — безграничны.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ТАБЛИЦЕ

Наименование параметра	Величина
Тип машины	бытовая, ручная
Класс	плосковязальная
Иглы	5 язычковые, позиция 0-832 (199 игл)
Рабочая ширина игольницы, мм, не менее	1000
Габаритные размеры в упаковке, мм, не более	
длина	1300
ширина	300
высота	160
Число вяжущих систем	1
Масса (в упаковке), кг, не более	12
Количество фиксированных положений регулятора плотности, шт.	18
Наибольший размер вырабатываемого изделия	56
Перерабатываемая пряжа, текс	шерстяная, хлопчатобумажная, синтетическая равномерная по толщине 200—350 (№ 32/2 в 3—6 сложений)
Вырабатываемые переплетения	Кулирная гладь — и ее производные
Производительность (рекомендуемая при выработке кулирной глади), ряд/мин	16

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МАШИНЫ

Игольница	1 шт.
Каретка	1 шт.
Счетчик	1 шт.
Гребенка оттяжная	4 шт.
Ручка каретки	1 шт.
Пластина	1 шт.
Гайка	1 шт.
Прижимная планка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Коробка для инструмента, в которой находятся:	

### I. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

груз боковой	2 шт.
деккер одинарный	1 шт.
игла для переноса	1 шт.
деккер 2:3	2 шт.
деккер 4:5	1 шт.
гребенка отборная	2 шт.
линейка	1 шт.
клапанооткрыватель	1 шт.
оттяжной крючок	1 шт.
струбцина	2 шт.
отвертка	2 шт.

### II. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

язычок левый	2 шт.
язычок правый	2 шт.
игла язычковая поз. 0-832	15 шт.
ролик	2 шт.
крючок поз. 8-522	5 шт.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

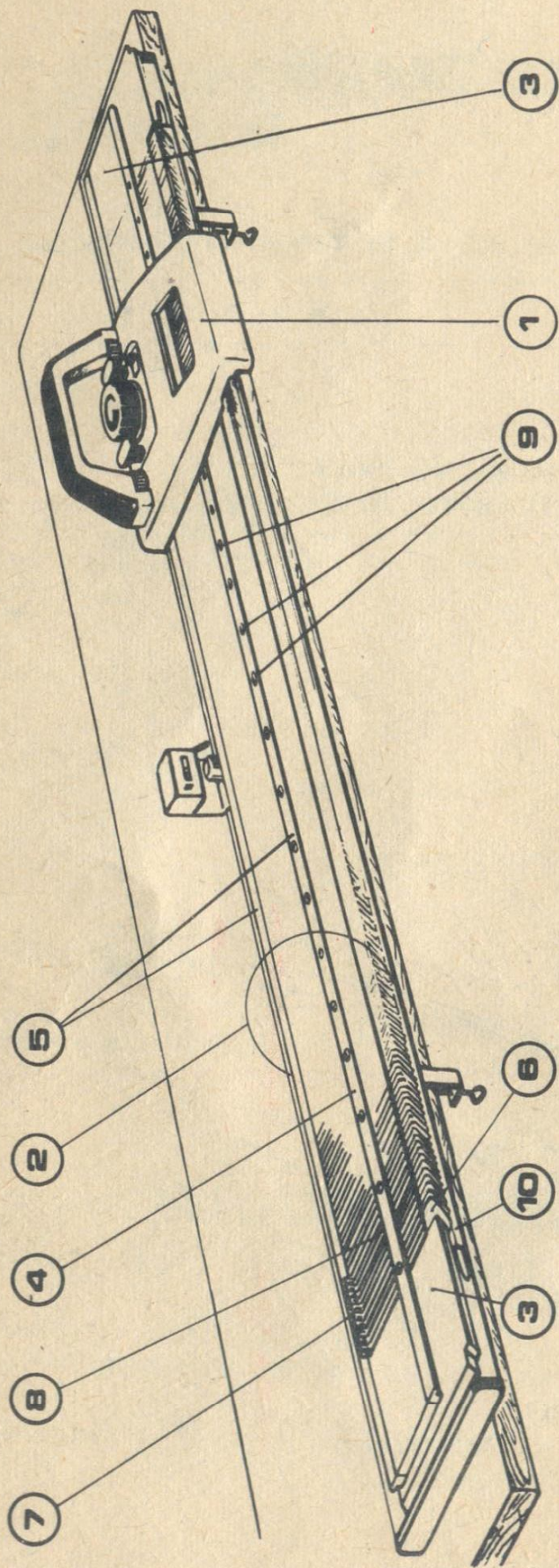
Во избежание травм рук оттяжную гребенку устанавливать на машину согласно руководства.

Машина во время работы должна быть надежно закреплена.

Перед снятием изделия с машины во избежание падения грузов, их необходимо снять с изделия.

Язычки игл открывать пальцами запрещается. Для открывания язычков применять клапанооткрыватель.

# Устройство машины



- 1 — каретка
- 2 — игольница
- 3 — панель
- 4 — рельс с цифрами
- 5 — рельс
- 6 — отбойный зуб
- 7 — язычковая игла
- 8 — пазы игольницы
- 9 — винты
- 10 — прижимная планка

## УСТРОЙСТВО МАШИНЫ

Основными составляющими машины являются игольница, каретка и петлеобразующие органы (иглы и отбойные зубья).

### Игольница

Игольница 2 смонтирована на металлической станине и состоит из пяти блоков с пазами и отбойными зубьями 6, а также двух панелей без пазов 3, изготовленных из пластмассы.

Блоки и панели крепятся к станине винтами 9 через направляющие рельсы 5, по которым движется каретка 1.

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

### Каретка

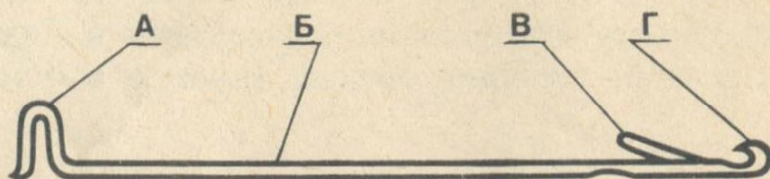
Каретка 1 перемещается по направляющим рельсам рукой, при движении по игольнице 2 управляет работой игл 7. По мере того, как каретка продвигается по игольнице, клинья под кареткой заставляют иглы перемещаться вдоль пазов 8, обеспечивая образование петель следующим образом.



1. Игла в рабочем положении (РП), нить за язычком.
2. Новая нить прокладывается в крючок иглы.
3. Игла начинает движение назад, заставляя петлю закрыть язычок.
4. Игла отходит назад, протаскивая новую нить через старую петлю.
5. Новая петля остается на крючке.
6. Игла идет вперед, заставляя петлю открыть язычок.
7. Игла в РП, нить за язычком.

## ● Петлеобразующие органы

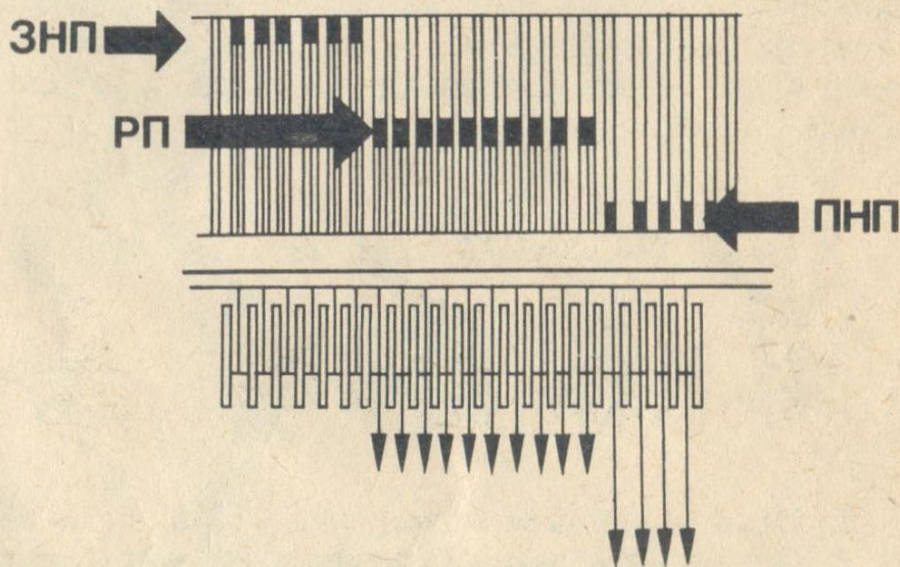
Ими являются иглы и отбойные зубья.



Язычковая игла — основной петлеобразующий орган машины — состоит из следующих частей: пятки «А», стержня «Б», язычка на оси «В» и крючка «Г».



Отбойные зубья 6 блоков игольницы являются рабочим органом в процессе петлеобразования.

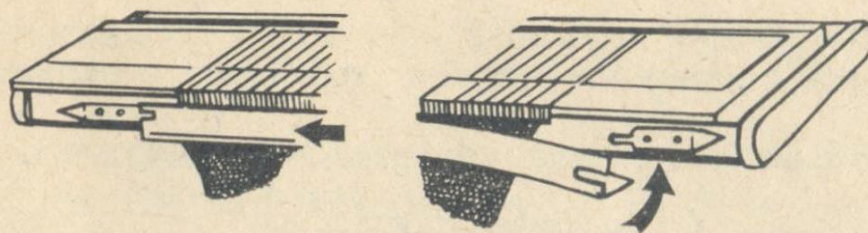


Язычковые иглы могут занимать в машине следующие положения:

- ЗНП — заднее нерабочее положение — пятки игл находятся у заднего направляющего рельса игольницы
- РП — рабочее положение — пятки игл находятся между рельсами, слегка смещены от середины в сторону переднего рельса
- ПНП — переднее нерабочее положение — пятки игл находятся у переднего направляющего рельса.

Прижимная планка 10 устанавливается на машину для закрепле-



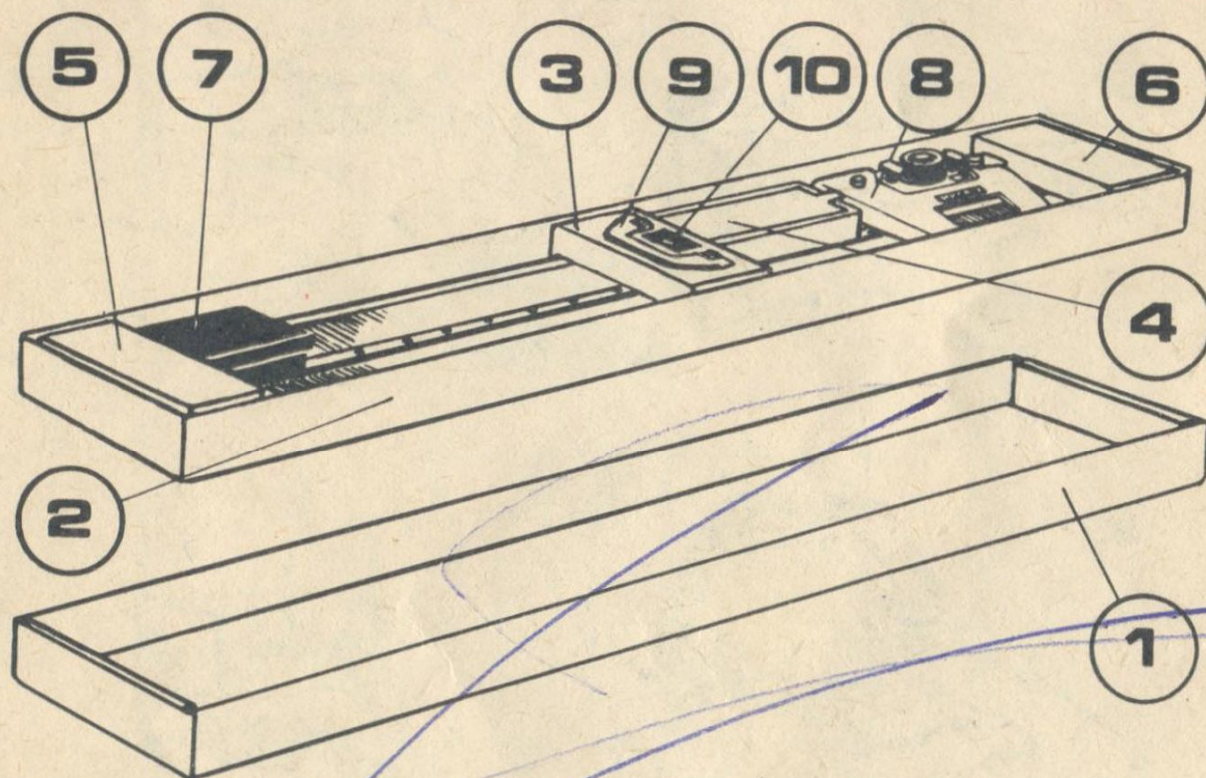


ния связанного полотна в том случае, когда требуется перерыв в работе или перестановка машины с места на место.

Для закрепления изделия нужно паз в одном конце прижимной планки ввести в зажим, затем другой конец планки нажать, поднять вверх до совмещения с выступом зажима и опустить. В этом положении изделие прижато к станине.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Распаковка машины



- 1 — крышка упаковки
- 2 — дно упаковки
- 3 — центральное гнездо
- 4 — гнездо для оттяжной гребенки
- 5 — левое гнездо

- 6 — правое гнездо
- 7 — коробка с инструментом
- 8 — каретка
- 9 — ручка каретки
- 10 — счетчик

Распаковать машину нужно в следующей последовательности:

1) поставить машину на рабочий стол, снять верхнюю крышку коробки;

2) из центрального гнезда упаковки вынуть счетчик и ручку каретки;

3) вынуть гнездо с оттяжной гребенкой;

4) вынуть игольницу из упаковки;

5) снять левое и правое гнездо с игольницы;

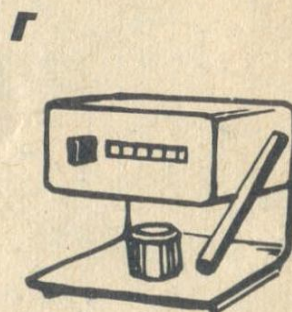
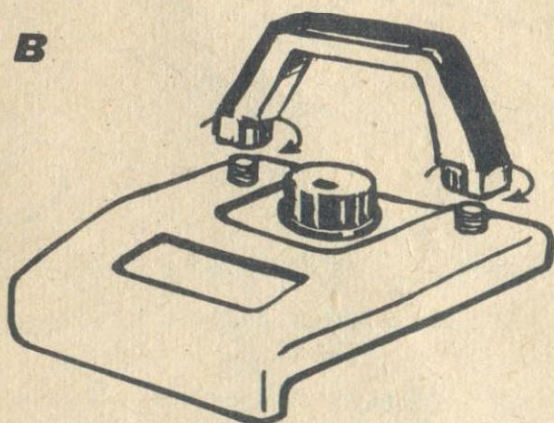
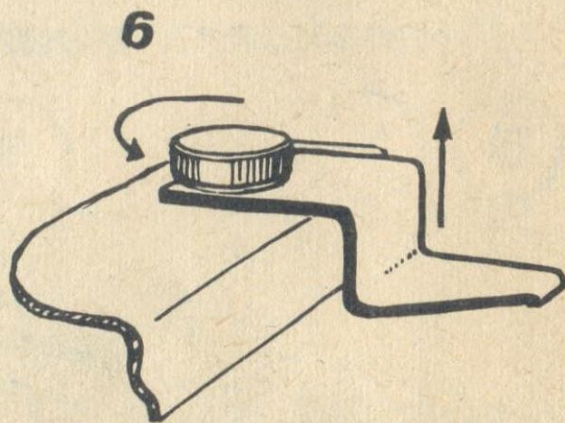
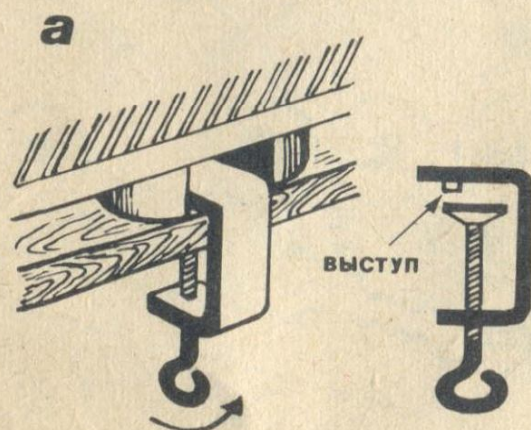
6) установить машину на край стола;

7) из коробки с инструментом вынуть струбцины;

8) закрепить машину на столе, рис. а;

9) снять пластину, отвернув гайку, рис. б, гайку и пластину положить в коробку с инструментом;

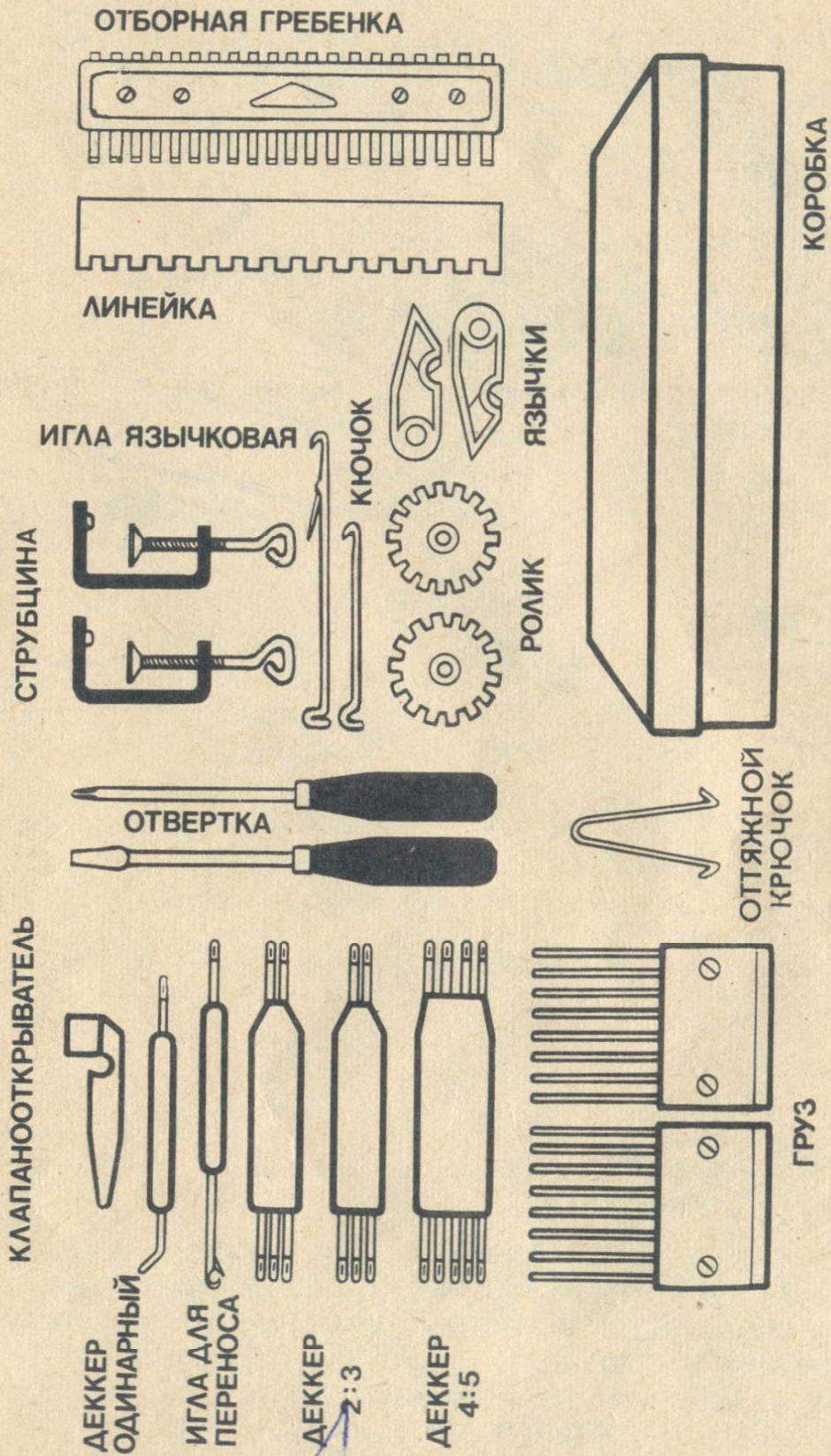
10) установить ручку на каретку, гайки ручки наворачивать одновременно, рис. в;



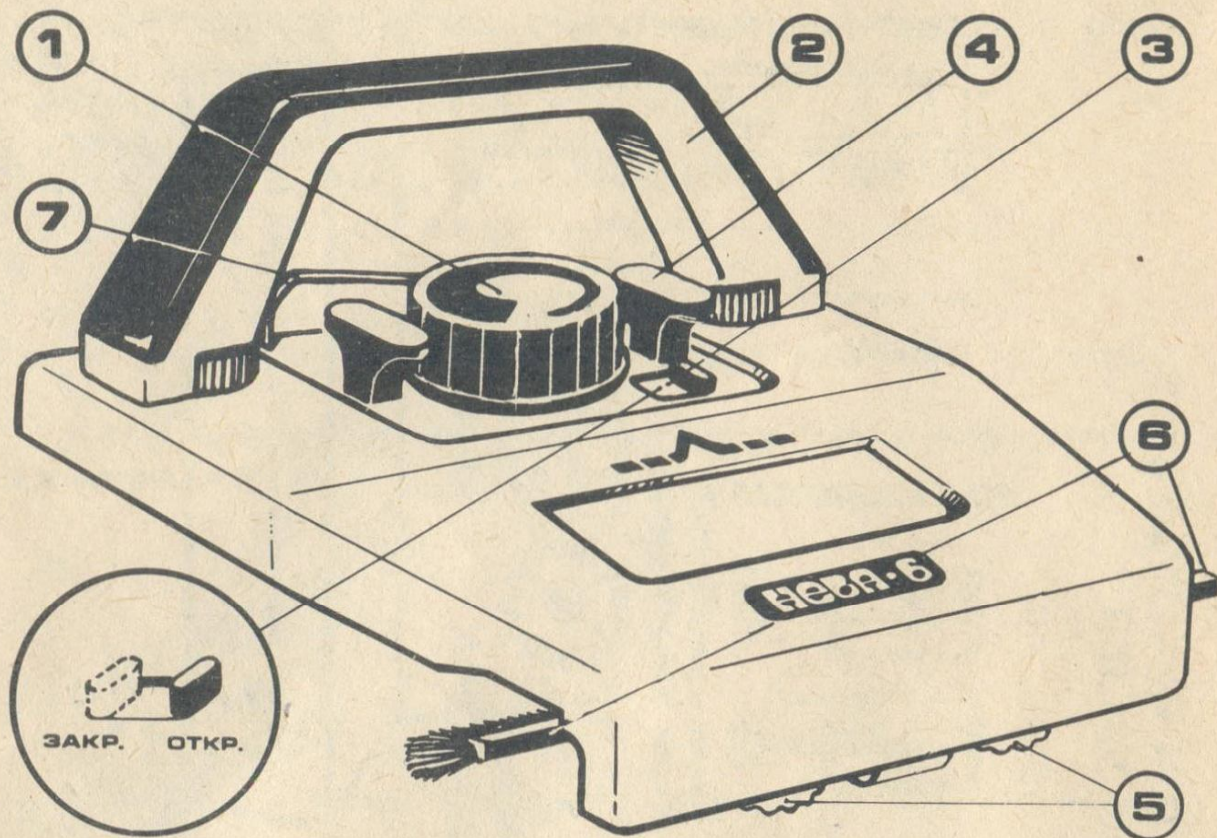
11) отвернув гайку, установить счетчик в гнездо, гайку завернуть; нажатием кнопки сброса показаний счетчик установить на «0», рис. г;

12) снять прижимную планку 10.

КОРОБКА С КОМПЛЕКТОМ ИНСТРУМЕНТОВ  
И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



## ● Органы управления каретки



1. Регулятор плотности
2. Ручка
3. Рычаг для снятия каретки
4. Кнопки для изменения положения подъемных клиньев
5. Блок роликов
6. Планка, предотвращающая закрытие язычков игл во время вязания
7. Горка

## ● Регулировка длины петли

На машине длина петли регулируется кулирным клином посредством установки регулятора плотности на нужную величину. Цифре 0 на регуляторе плотности соответствуют самые короткие петли, то есть самое плотное вязание. Цифре 8 — самые длинные петли, то есть самое редкое вязание. Плотности вязания подбираются в соответствии с толщиной нити и переплетением. Например, с увеличением толщины нити необходимо увеличить цифру на регуляторе плотности, то есть уменьшить плотность.

Регулятор плотности имеет 18 ступеней регулирования: 9 основных положений, обозначенных цифрами, 9 остальных, обозначенных точками.

Для настройки регулятора его поворачивают до совмещения нужной цифры на шкале с указателем (треугольник). Если петля слишком мала для применяемой пряжи, то каретка перемещается с трудом, возможны разрывы петли, в случае длинной петли изделие не будет формоустойчивым.

### **Рычаг для снятия каретки**

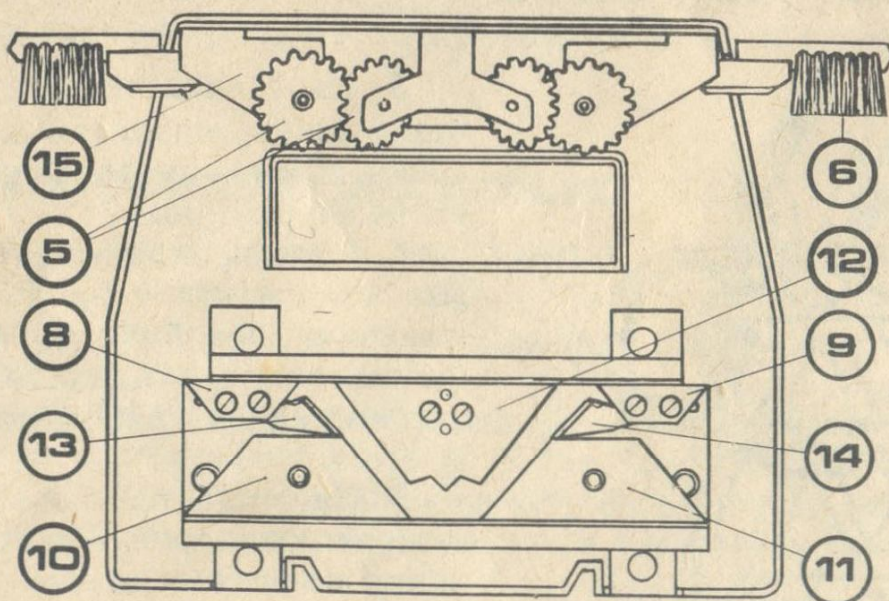
Если рычаг 3 находится в правом положении, то каретка подготовлена к работе.

Если рычаг 3 находится в левом положении, то подняв каретку за ручку, можно снять вязущую часть каретки в любом месте на игольнице. Для продолжения вязания вставить вязущую часть на место и закрепить рычагом, передвинув его вправо.

### **Механизм, управляющий движением игл**

Механизм, управляющий движением игл, состоит из двух опускающих (8, 9), двух подъемных (10, 11) и одного кулирного (12) клиньев и двух подпружиненных язычков (13, 14).

Подъемные клинья можно поднимать, для чего кнопки 4 необходимо потянуть вверх. В этом случае (при поднятом клине) после прохождения каретки крючки игл остаются на уровне отбойных зубьев.



## ● **Блок роликов**

Блок роликов 5 создает оттяжку полотна в процессе вязания. Планка 15 удерживает петлю в зоне вязания. Горка 7, установленная на каретке, во время движения по игольнице воздействует на рычажок счетчика, который крепится на оси цифровых дисков винтом. В случае, когда цифровые показания счетчика не меняются при прохождении каретки, нужно ослабить винт и произвести подрегулировку рычажка счетчика.

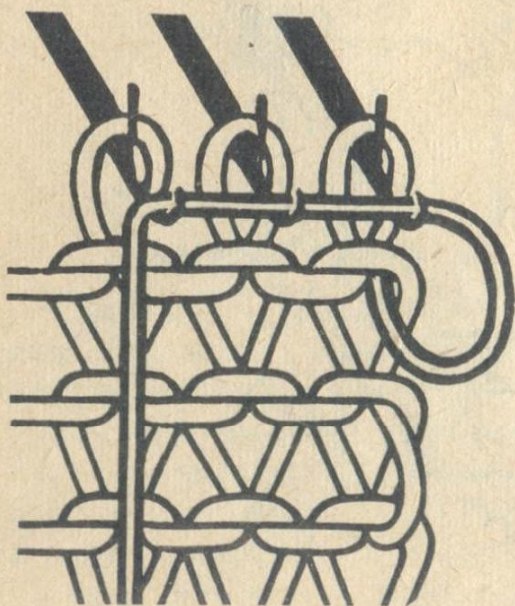
## **РАБОТА НА МАШИНЕ**

1. Проверить, легко ли движется каретка (без нити).
2. Открыть язычки рабочих игл клапанооткрывателем (смотри стр. 18).
3. Установить регулятор плотности на выбранную отметку.

Предупреждения:

1. Не забывайте перед перемещением каретки прокладывать нить на выдвинутые в РП иглы (если продвинуть каретку без прокладывания нити над всеми иглами, то связанное полотно снимается с машины; если нить будет не проложена на некоторые из игл, то на этих иглах после перемещения каретки образуются спущенные петли).

2. Следите за язычками: они должны быть открыты, когда иглы находятся в работе и на них прокладывается нить. При определенном навыке за минуту можно связать 12—16 рядов полотна чулочной вязки на всю ширину машины.



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

4. Нить прокладывайте на открытые язычки игл с равномерным натяжением, свободный конец нити оттягивайте вертикально вниз сразу за последней работающей иглой.

5. Запрещается двигать каретку в обратную сторону, не проведя ее до конца над всеми иглами, находящимися в рабочем положении — это

может вызвать поломку игл и повреждение пластмассовой игольницы.

6. Работа на плотности, не соответствующей толщине используемой нити, приводит к забоинам на стенках пазов игольницы.

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

8. Использование нити, по толщине и структуре не предусмотренной техническими данными, затрудняет ход каретки.

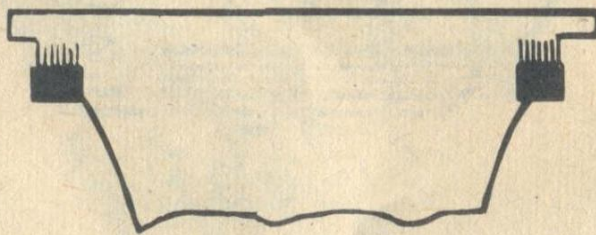
9. Сброс показаний счетчика (нажатие кнопки сброса) во время работы приводит к его поломке.

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

11. Длительное воздействие тепловых лучей приводит к разрушению игольницы.

### Боковые грузы

Так как полотно при вязании сужается и на краях образуются перекошенные петли, то для выравнивания их и получения ровного края на крайние петли надевают боковые грузы на расстоянии 0,5—1 см от игл. Периодически эти грузы нужно перевешивать в исходное положение.



Чем тоньше нить, тем чаще необходима эта операция.

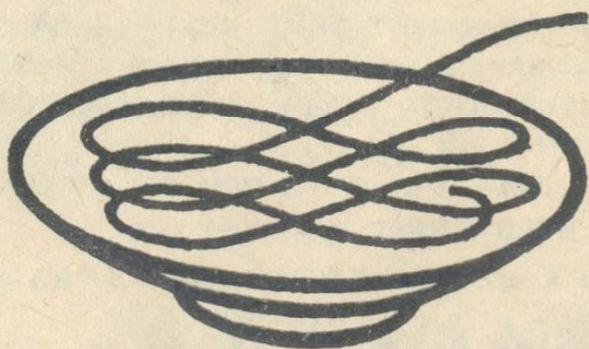
### Приготовление пряжи

Нить (рекомендуется для толстой пряжи) можно аккуратно размотать в емкость (рис. а). С клубка вязать не следует, так как происходит неравномерное сматывание нити, что отражается на качестве полотна.

Лучше всего приготовить мотки на специальном приспособлении, один моток наматывать не более чем в 2 нити.

Если такого приспособления нет, нить можно сматывать вручную следующим образом: конец нити уложить в середину тетради (рис. б), которую затем скатать в трубочку. Трубочку вращают к себе, а нить косыми витками укладывают от себя (рис. в). Лучше, если тетрадь находится в правой руке, а наматываемая нить в левой.

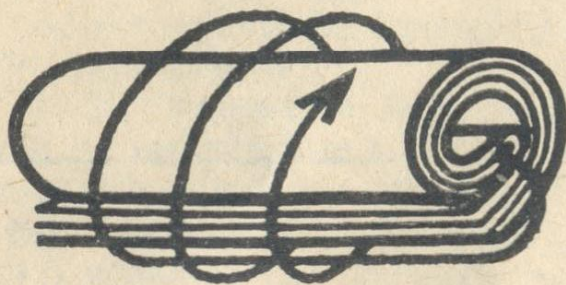
Когда клубок будет намотан, трубочку с концом нити вытащить из готового клубка (рис. г).



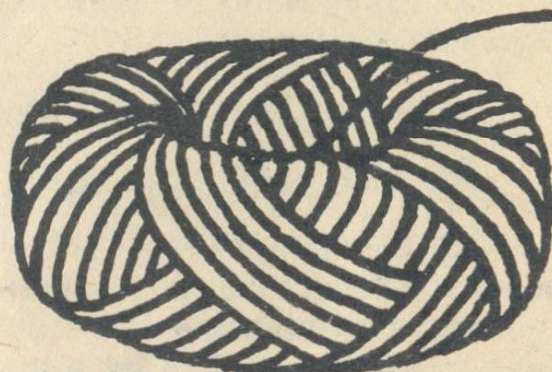
а



б



в



г

### ● **Начало вязания**

### ● **Набор обвитием**

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

1. Закрепить нить в зажиме слева. Каретка с правой стороны. Выдвинуть нужное количество игл в ПНП. Начиная слева, проложить первый ряд петель, для чего: нить завести за первую иглу, обвивая против часовой стрелки. Для облегчения навивки рекомендуется, обвив очередную иглу, придерживать ее пальцем левой руки, дав небольшую свободу нити.



Навивать нужно с небольшим натяжением. Когда нить первого ряда проложена, иглы вернуть в РП, язычки открыть, положить нить на открытые крючки игл и провести кареткой ряд на 7—8 плотности.

Провязать 1—2 ряда. Затем рекомендуется навесить оттяжную гребенку (см. стр. 33). Поставить требуемую для образца плотность и вязать, прокладывая нить на открытые крючки игл.



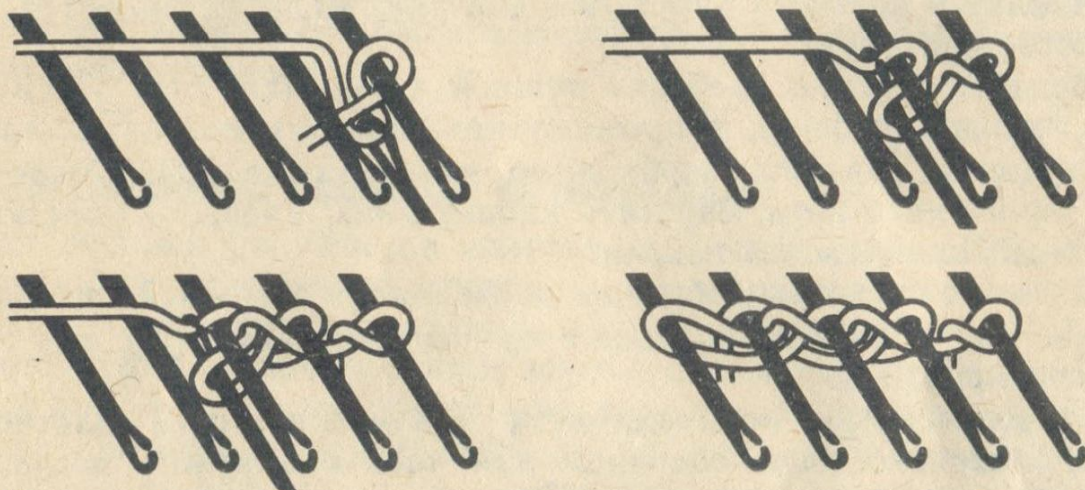
Далее вяжется полотно.

Для оформления начала вязания с подгибом или для обвязывания его на спицах рекомендуется начинать вязание вспомогательной нитью в следующей последовательности:

1. Провязать 10—15 рядов вспомогательной нитью.
2. Провязать 1 ряд разделительной катушечной нитью.
3. Вязать основное изделие, установив шкалу показаний счетчика на 0.

### Набор косичкой

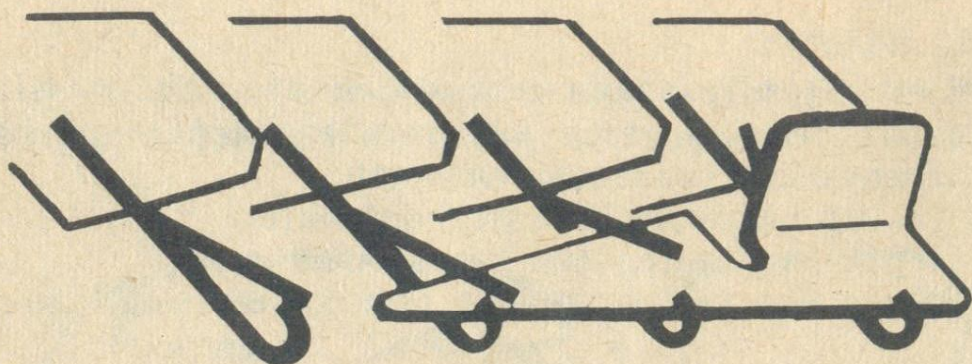
Положить нить на стержни игл, находящихся в ПНП, соединив концы ее под иглами, взять в руки деккер с иглой и зацепить нить, находящуюся над первой правой иглой, и опустить вниз, под правый конец нити, зажатой в руке.



Не отпуская концы нити, подцепить нить деккером в промежутке между 2-й и 3-й иглами и провязать ее вместе с получившейся первой петлей. Далее провязать нить в каждом промежутке между выдвинутыми иглами. Последнюю нить надеть на последнюю иглу. Нить от клубка должна быть за петлей между последними иглами.

Когда заработка первого ряда проведена, иглы необходимо выровнять, для чего гладкой стороной линейки поставив их в рабочее положение (РП) и провести клапанооткрывателем справа налево для открытия всех язычков игл. Провязать 1—2 ряда полотна. Затем рекомендуется навесить оттяжную гребенку (см. стр. 33).

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



### ● **Набор с гребенкой оттяжной**

Каретка слева. Выдвинуть иглы через одну в РП, пользуясь линейкой 1:1. Для этого вставив маленький выступ, находящийся на краю линейки, в паз для иглы (за ее пяткой), перемещают иглы в РП. Открыть язычки, проложить нить. Установить цифру на регуляторе плотности от 5 до 8 в зависимости от толщины нити. Поднять левую кнопку и провести кареткой один ряд. Иглы установятся на уровне отбойного зуба.

Собрать оттяжную гребенку нужной длины (см. стр. 33) и навесить крючки гребенки в промежутках между иглами. Все иглы, участвующие в вязании, необходимо выдвинуть в РП. Открыть язычки, проложить нить, опустить кнопку вниз, провести кареткой второй ряд. Далее вязать изделие.

Необходимо следить, чтобы при навешивании оттяжной гребенки крючки ее не вошли в зацепление с предохранителями (см. стр. 56) на краях игольницы.

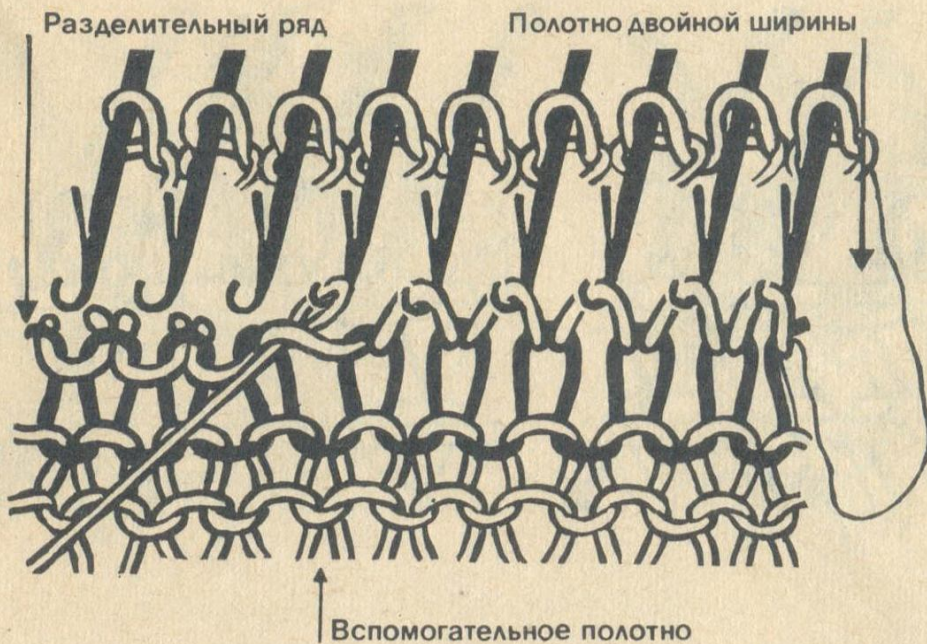
**Примечание.** При необходимости получения более плотного закрытого первого ряда обвитием или косичкой нужно отвязать 10 рядов с оттяжной гребенкой бросовой нитью. Затем провязать 1 ряд прочной шелковой нитью. Далее на этих иглах сделать набор обвитием или косичкой рабочей нитью, не снимая бросового полотна с машины, продолжать вязание на требуемой плотности. По окончании вязания шелковую нить удалить.

### ● **Оформление подгиба**

После разделительного ряда вяжется участок полотна двойной ширины. Затем снимаются боковые грузы, все иглы выдвигаются в ПНП, полотно прибавляется к отбойным зубьям, а первый ряд петель основного полотна набрасывается на иглы одноигольным деккером и также прибавляется к отбойным зубьям. Поставить все иглы в РП, открыть язычки игл, проложить нить.

Далее вяжется изделие.

При вязании подгиба, а также при некоторых других операциях



(навешивание полотна, вязание цветных орнаментов и т. д.) необходимо, чтобы язычки игл были открыты. В этом случае пользуются клапанооткрывателем.

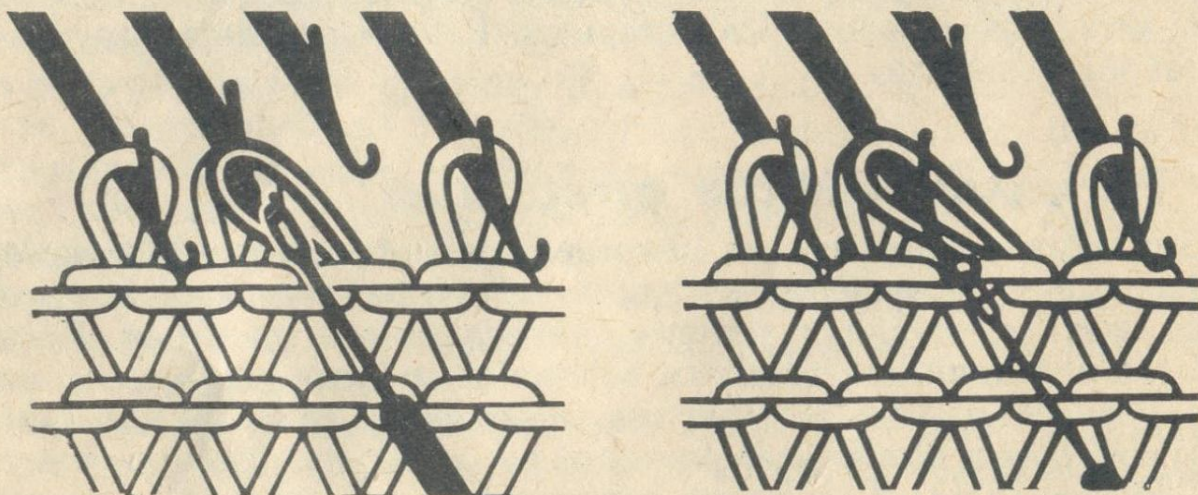
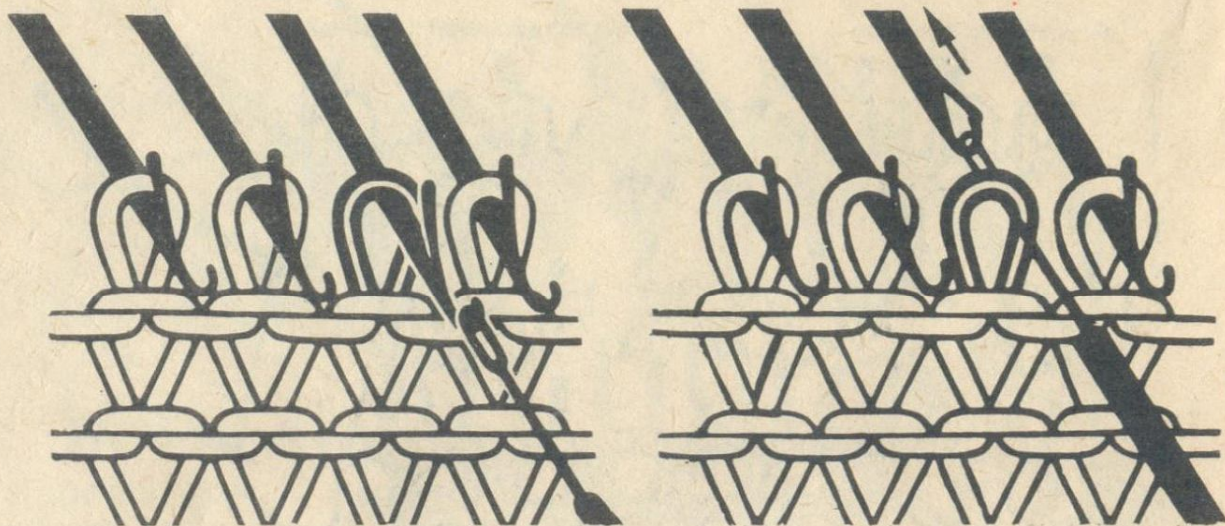
### **Технологические операции**

Для вязания рисунка на полотне, для получения необходимой конфигурации вяжущейся детали и для обработки края следует производить операции с петлями, находящимися на иглах. Большинство операций производится вспомогательными инструментами: одно- и многоигольными деккерами, деккерами с крючком и язычковой иглой. Для освоения этих операций рекомендуется каждую проделать несколько раз на полотне, связанном нитью средней толщины.

### **Перенос петли**

Для переноса петли деккер наденьте на крючок открытой иглы (игла и деккер должны быть на одной прямой линии), затем, взяв иглу за пятку, переместите ее к заднему направляющему рельсу (при этом петля, закрывая язычок иглы, соскользнет на стержень деккера), после чего деккер, с находящейся на нем петлей, наденьте на соседнюю иглу и выдвиньте ее вперед (при этом петля с деккера соскользнет на крючок иглы). Иглу верните в рабочее положение. Перенесенная петля должна быть за язычком иглы. Петли переносите осторожно. При этом следите, чтобы старая петля, находящаяся на игле, при нанесении дополнительной петли не соскользнула по закрытому язычку.

При перенесении петель можно также использовать и деккер с крючком.

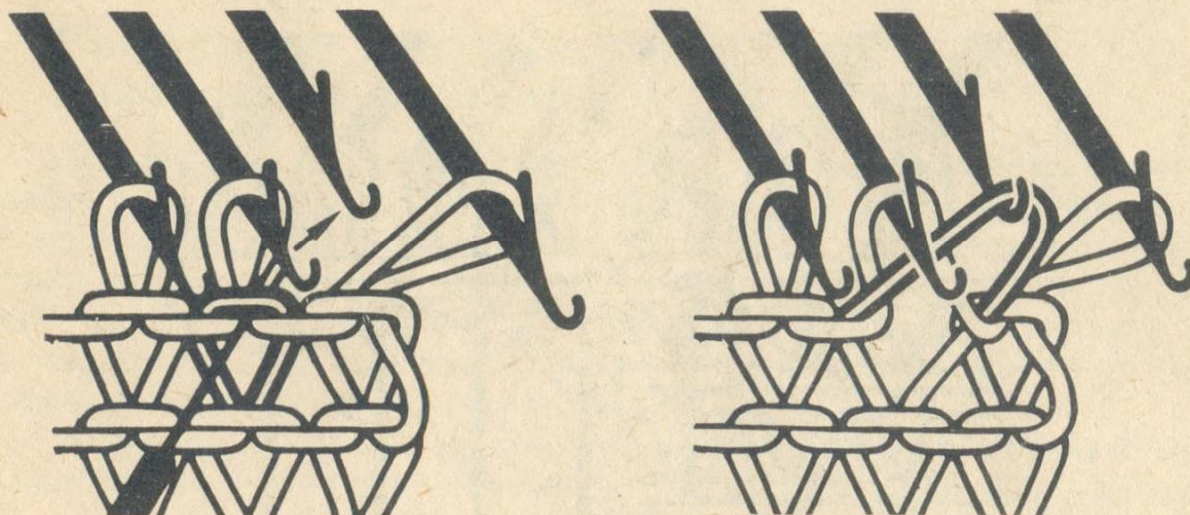


## ● **Прибавление одной петли**

Прибавление одной петли может осуществляться с края изделия, для чего в работу включите иглу со стороны расположения каретки, и на нее положите пряжу. Вязание производите обычным способом.

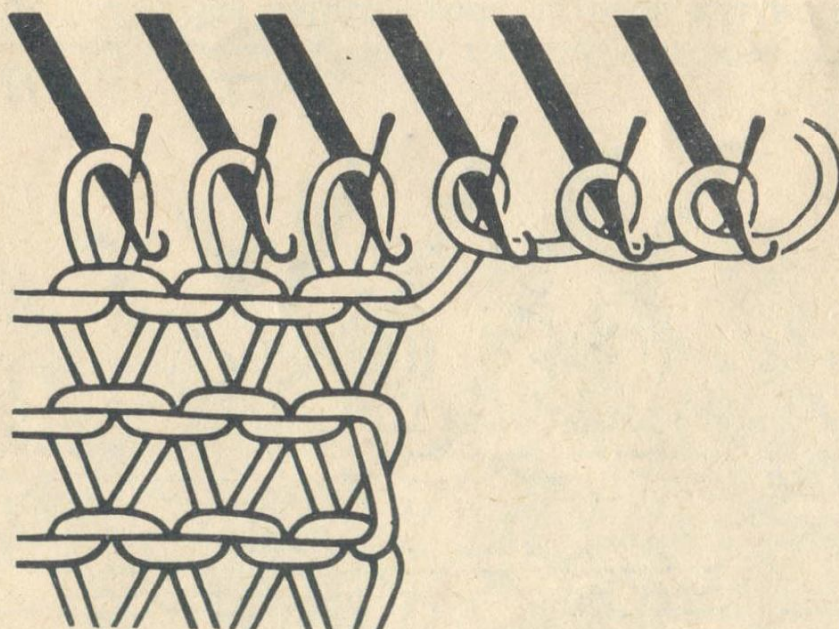
Кроме этого способа прибавлять одиночные петли можно и внутри полотна. Для этого одноигольным деккером крайняя петля переносится на вновь выдвинутую иглу.

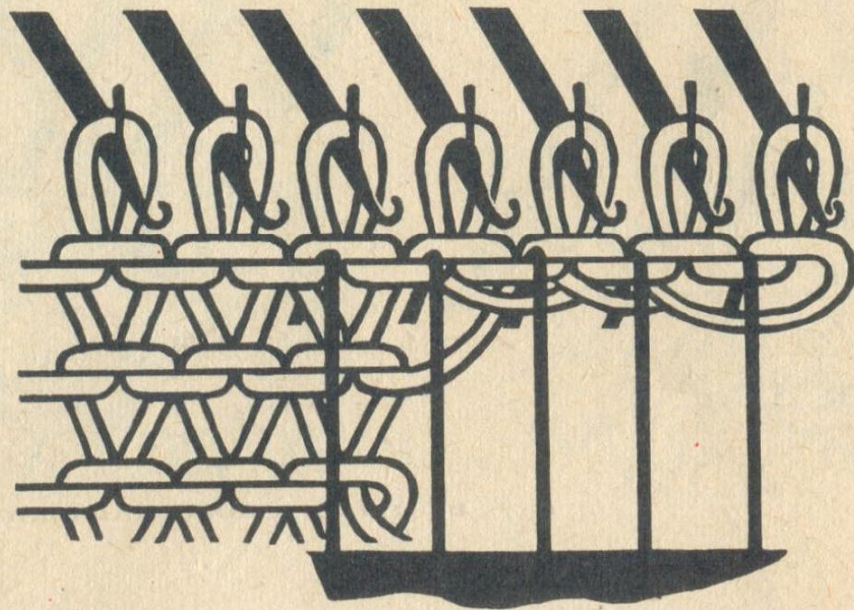
Чтобы в полотне не образовалось дырки, петля нижнего ряда подхватывается деккером и надевается на освободившуюся иглу.



### **Прибавление нескольких петель**

Групповая прибавка петель осуществляется с края изделия со стороны расположения каретки. Для этого на выдвинутые в ПНП иглы набором обвитием набрать нужное количество петель. Иглы поставить в РП и открыть язычки игл клапанооткрывателем. Проложить нить и вязать далее полотно. На втором ряду надеть боковой груз.





### ● **Убавление одной петли**

Убавление одной петли производится с края изделия переносом петли с крайней иглы на предыдущую и заправкой ее под открытый язычок иглы. Освободившуюся иглу поставить в ЗНП.

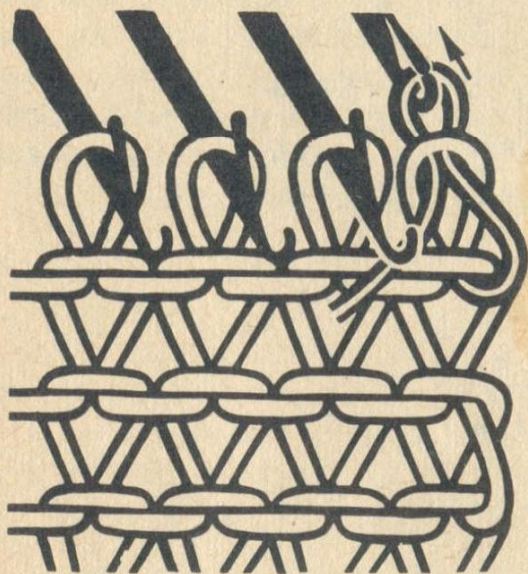
Убавление внутри полотна производится переносом крайних петель многоигольным деккером на один игольный шаг.



## Убавление нескольких петель Закрытие петель / 1-ый способ /

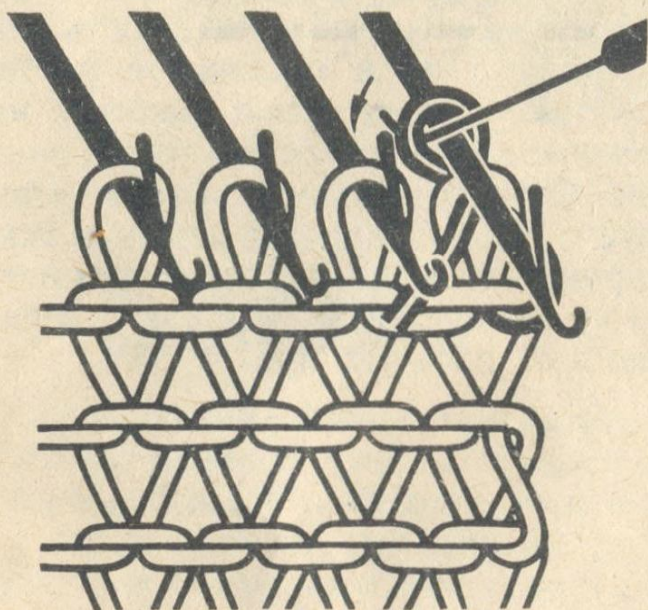
Убавление нескольких петель производится со стороны каретки. Провяжите петлю на крайней игле вручную, для чего, взяв нить в руку, проложите ее на крючок крайней иглы, одновременно другой рукой переместите иглу за пятку к заднему рельсу. В результате этого петля, находящаяся на стержне иглы, закроет язычок и соскользнет с иглы, а проложенная вручную нить преобразуется в петлю и повиснет на крючке иглы.

Полученную петлю с крайней иглы перенесите на соседнюю иглу и переведите под открытый язычок. Освободившуюся иглу поставьте в ЗНП. Снова положите нить на крайнюю иглу и провяжите петлю вручную. Новую петлю навесьте на соседнюю иглу и переведите под язычок. Освободившуюся иглу переведите в ЗНП. Сбавляйте петли на всю ширину вязания и в последнюю петлю проденьте конец нити для закрепления от распускания.

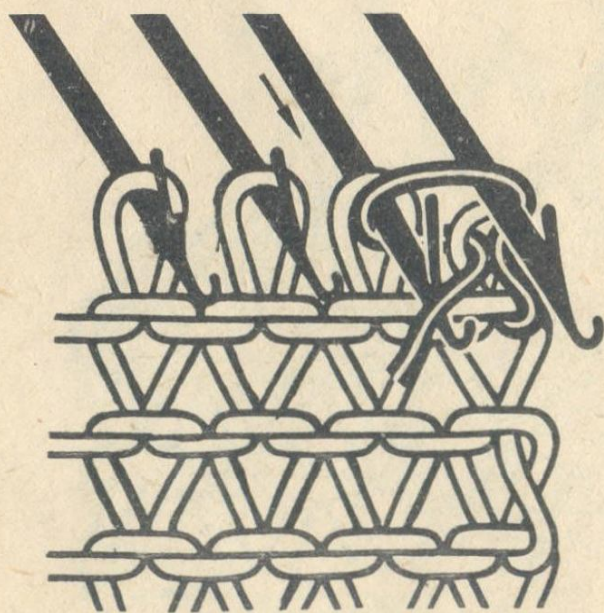


## ● **Закрытие петель** **/ 2-ой способ /**

Связанная деталь остается на иглах. Нить 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 и переведите на стержень. Таким образом, на стержне второй от края иглы будут располагаться две петли, обе — под открытым язычком. Проложите нить на эту иглу и провяжите петлю вручную. Вновь образованную петлю, не снимая с иглы, навесьте на следующую, соседнюю, провяжите эти две петли вручную.



Таким образом, связанная деталь останется висеть на иглах. Заправив петли за язычки игл, переместите каретку на другую сторону машины без нити — связанная деталь сойдет с игл. Край в этом случае получится не затянутым.





## Закрытие петель / 3-ий способ /

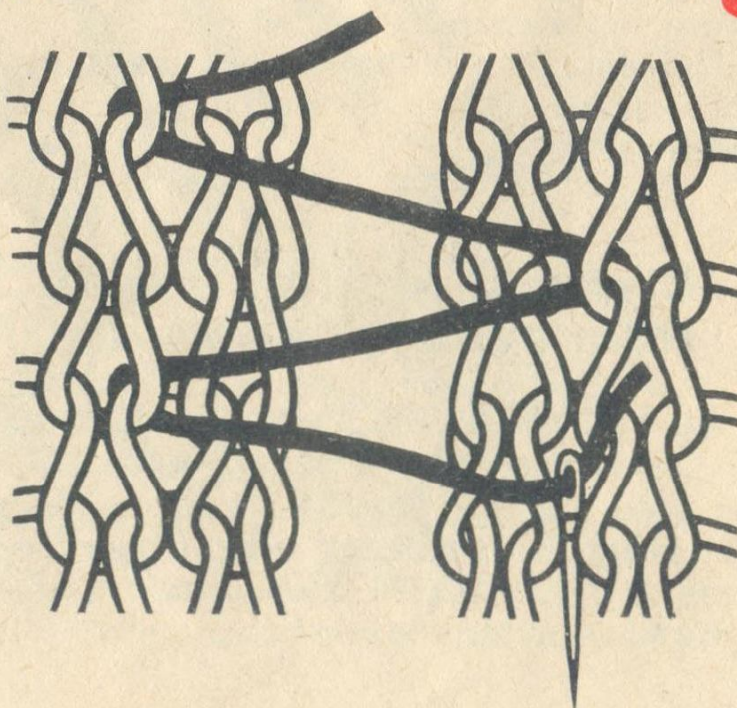
Связанное изделие должно находиться на крючках язычковых игл. Для этого надо поднять одну из кнопок клиньев (правую — если каретка находится справа, левую — если каретка слева), положить нить и провязать один ряд петель (иглы должны находиться на уровне отбойных зубьев).

Закрытие петель производится с помощью швейной иглы, в которую продевается рабочий конец нити.



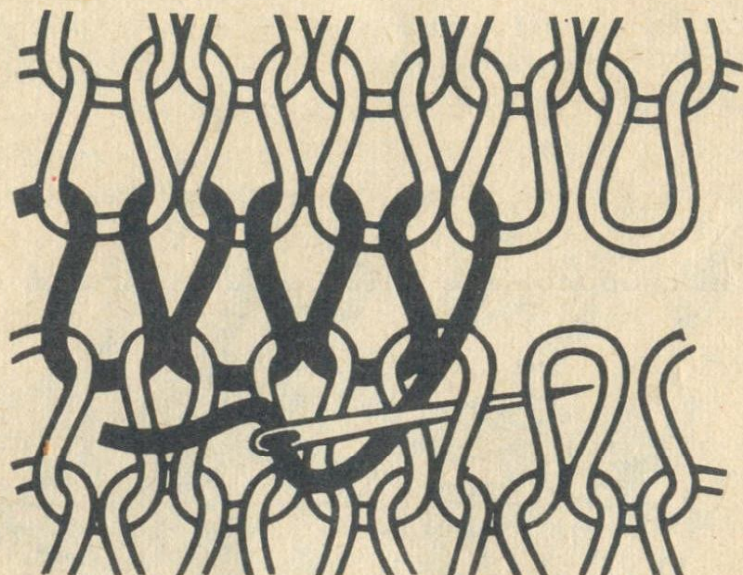
## Вертикальный шов

Вертикальный шов необходим для соединения деталей изделия.



## ● **Горизонтальный шов**

Применяется для соединения деталей изделий, а также при реставрации старых трикотажных изделий.



## ● **Соединение деталей на машине**

Соединение деталей на машине производится следующим образом. Петли обеих деталей последовательно навесить на иглы машины, выдвинутые в ПНП. Поставить иглы в РП, петли за язычком игл, проложить нить, провязать один ряд, петли которого закрыть любым из указанных способов.

При сшивании обратите внимание, что первая деталь навешивается лицевой стороной к вязальщице, а вторая деталь — изнаночной стороной.

## ● **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.

## Переворачивание вязания

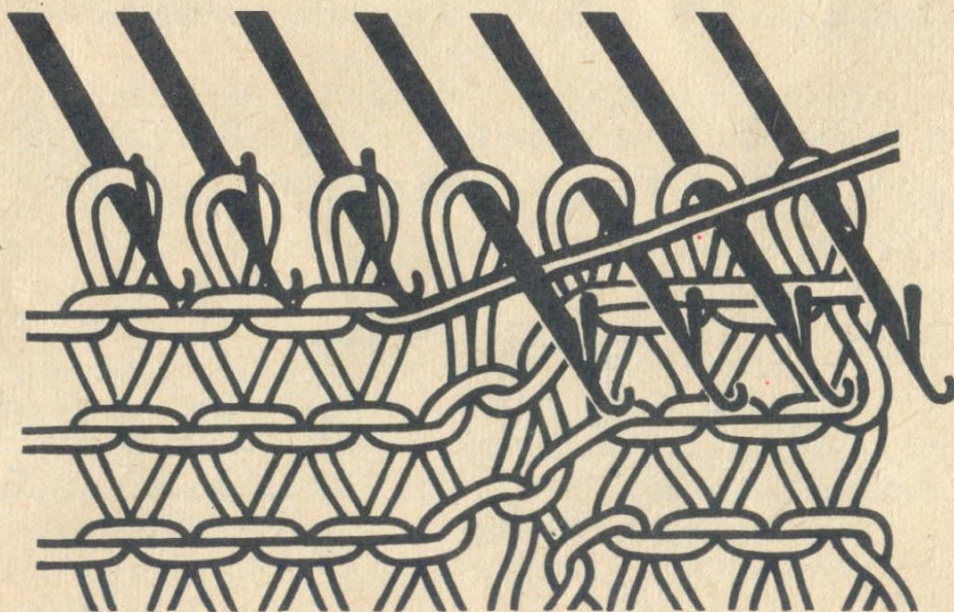
Вязание переворачивается для того, чтобы получить изнаночные петли на лицевой стороне изделия.

Делается это так. Начиная с того ряда, где хотите иметь изнаночную вязку, провяжите не менее шести рядов вспомогательной нитью. Переместив каретку вдоль машины без прокладывания нити, снимите изделие с машины. Установив иглы в РП и перевернув изделие, навесьте все петли последнего ряда из основной пряжи поочередно на все иглы (следите за тем, чтобы перед навешиванием петель на иглы каретка находилась со стороны рабочей нити из основной пряжи). Цветную (вспомогательную) нить распустите. Петли переведите за язычки игл, проложите нить основной пряжи и осторожно провяжите первый ряд. После этого вяжите обычным способом.

## Частичное вязание

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

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.



## ● **Одностороннее частичное вязание (симметричный клин)**

Расчетная группа вяжущих игл переводится в ПНП со стороны, противоположной каретке. Провязать один ряд, завести нить за первую иглу, стоящую в ПНП, и провязать второй ряд. Выдвинуть по расчету несколько игл и провязать еще ряд, обвить последнюю иглу, стоящую в ПНП, и снова провязать ряд. Таким образом выводить иглы в ПНП до нужного количества игл. Вводить иглы в РП нужно в обратном порядке также по расчету. Иглы, вводимые в РП, должны быть с открытыми язычками.

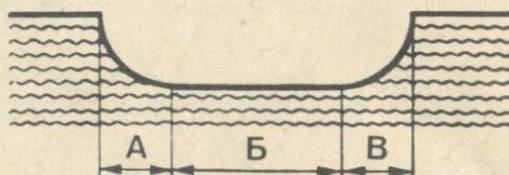
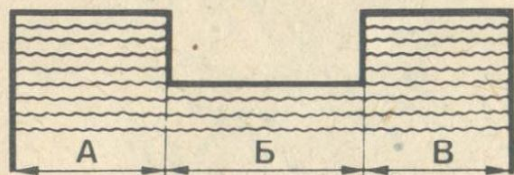
## ● **Частичное вязание внутри полотна**

Каретка слева. Выдвинуть справа расчетное число игл. Провязать один ряд. Выдвинуть слева расчетное число игл, провязать один ряд. Цикл повторять до выдвижения в ПНП расчетного количества игл с обеих сторон полотна. Далее процесс идет в обратном порядке. Иглы последовательно вводятся в РП (применяется для вязания пятки, мыска и т. д.). Язычки игл должны быть открыты.

## ● **Вязание горловины**

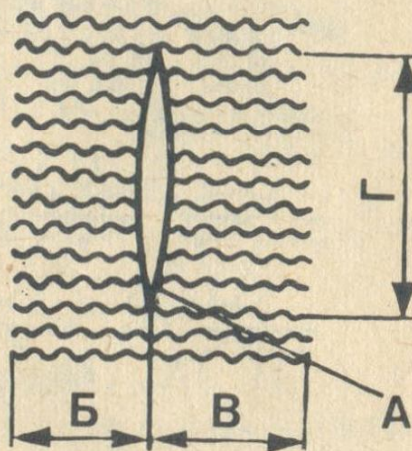
Вязание горловины осуществляется в следующей последовательности: для получения горловины «каре» произведите закрытие петель в средней части изделия Б на необходимом количестве игл. Закрытие петель произведите основной пряжей из вспомогательного клубка, а затем из этой же пряжи свяжите участок В. Участок А вяжите из основного клубка. Участки А и В вяжите одновременно, как 2 изделия.

Для получения полукруглой горловины произведите закрытие петель на небольшом количестве игл (участок Б), а на участке А и В следует произвести сбавки согласно выкройке по расчету.



## Вертикальный разрез

Оба участка, Б и В, вяжутся одновременно, как 2 изделия. Сначала наметьте место А, с которого должна начинаться прорезь, и до этого места вяжите основной пряжей. Начиная с ряда А, участок Б продолжайте вязать из основного клубка, а на участке В, расположенном справа от точки А, прокладывайте основную нить из дополнительного клубка. По достижении необходимой длины прорези Г прокладку нити с дополнительного клубка прекратите и остальную часть полотна продолжайте вязать из основного клубка по всей ширине  $B + B$ . Концы пряжи у начала и конца прорези (петли) можно использовать для ее обметки.



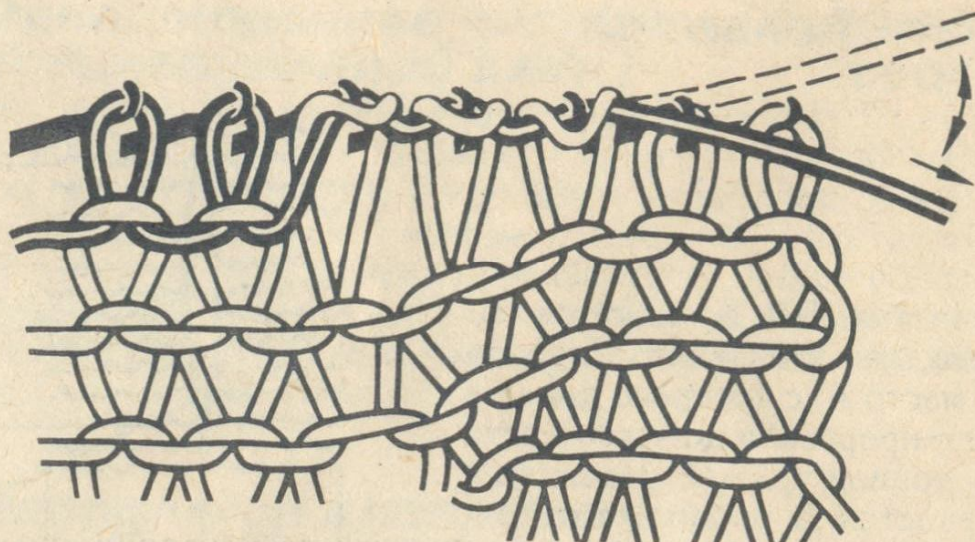
## Горизонтальные петли для пуговиц

На необходимом количестве игл вручную провязывается вспомогательная нить. После отпаривания нить удаляется, а открытые петли обметываются.

## Распуск полотна

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 отбойного зуба). Затем попеременным потягиванием пряжи на себя, вверх и вниз, спустите петли с игл. Весь ряд можно распустить за несколько секунд. Таким образом можно распустить нужное количество рядов. Потом опустите кнопку клина и проведите каретку без нити для того, чтобы иглы встали в РП. Каретка должна находиться со стороны рабочей нити.

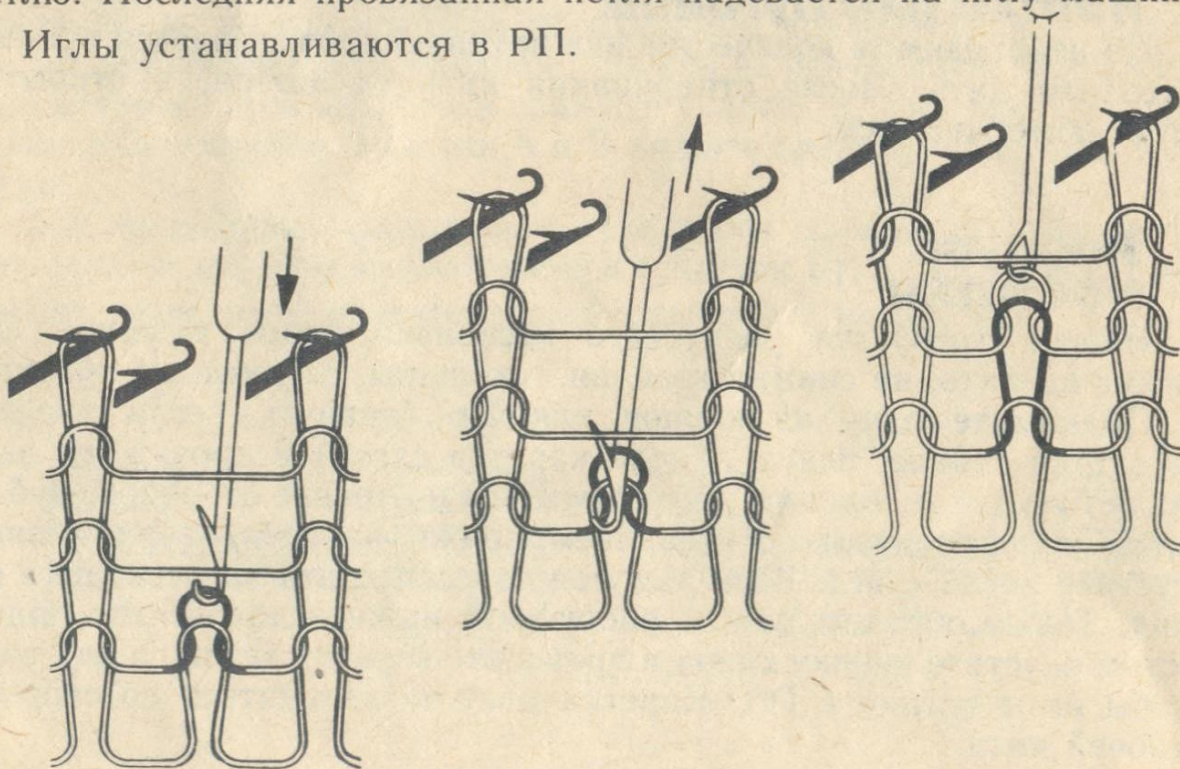


### ● **Подъем спущенных петель**

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 с лицевой стороны полотна, предварительно выставив иглы в ПНП.

Петля надевается на крючок иглы. Затем петля переводится за язычок, а крючком захватывается протяжка и провязывается через петлю. Последняя провязанная петля надевается на иглу машины.

Иглы устанавливаются в РП.



## Соединение оборванной нити

В случае обрыва нити или при переходе к вязанию со следующего клубка рекомендуется связать нить:

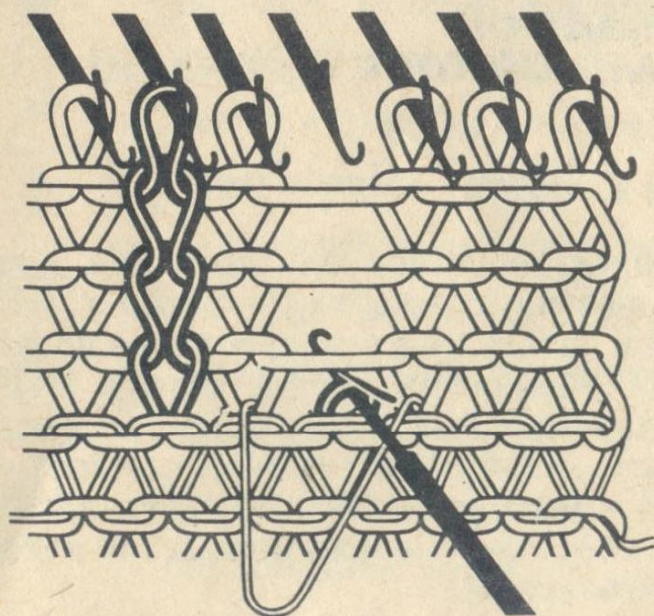
- 1) конец нити из правой руки крестообразно положить на конец нити в левой руке;
- 2) коротким концом, отходящим влево, обкрутить левую длинную нить движениями от себя — на себя — от себя;
- 3) этим же концом обкрутить короткий конец левой нити, отходящей вправо, движениями от себя — на себя — от себя;
- 4) взять короткий и длинный концы и затянуть узел.

## Вязание ластика / резинки /

Ластик (резинка) получается за счет распускания петельного столбика с последующим поднятием петель деккером с язычковой иглой с изнаночной стороны связанной детали, то есть со стороны, обращенной к вязальщице. Выставьте все иглы в ПНП. Натяните изделие с помощью оттяжного крючка, и удалив иглу в ЗНП, спустите петлю до требуемой длины или до конца вязания.

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 не будут подняты все петли. Последнюю петлю навесьте на свободную иглу и переведите под язычок. Иглу поставьте в РП.



Если нужна резинка внутри изделия, рекомендуется отметить тот ряд, до которого требуется спустить петлю, ввязав в изделие шелковистую цветную нить. По окончании операции цветная нить удаляется.

## ● **Вязание шнура для отделки изделий**

Выдвинуть в ПНП три иглы и, заработав набором обвитием, провязать 2 ряда. Повесить груз. Каретка справа. Поднять правую кнопку вверх. Проложить нить на открытые язычки и провязать ряд, иглы встанут на уровне отбойного зуба. Вернуть каретку, не прокладывая пряжу на правую сторону. Иглы встанут в РП. Нить, находящуюся слева, провести под иглами и проложить на крючки открытых игл. Далее снова провязать ряд и таким образом продолжить вязание до нужной длины шнура.

## ● **Вязание горизонтальной бахромы на машине**

Каретка и рабочая нить слева, приложить к машине карандаш или линейку на расстояние 1,5—2 см от игл. Делать набор на иглы машины и линейку рабочей нитью следующим образом. Вокруг иглы против часовой стрелки. Обвитием восьмеркой. Затем нить отвести вниз, обвести линейку и вновь обвить иглу, так обвить все иглы. Заправить за язычки, проложить дополнительную нить (шток в цвет или другой клубок) на иглы и провязать, обратный ряд вязать в 2 нити. Можно, не прокладывая дополнительной нити, перевести каретку к дополнительной нити и провязать нечетное количество рядов 3—5 раз по желанию. Можно обвивать иглу и линейку простым обвитием по часовой стрелке.

*Примечание.* Если не заправлять обвитые петли за язычки, а провязать их, петля в петлю, и оттянуть связанное полотно, то получается горизонтальная меретка.

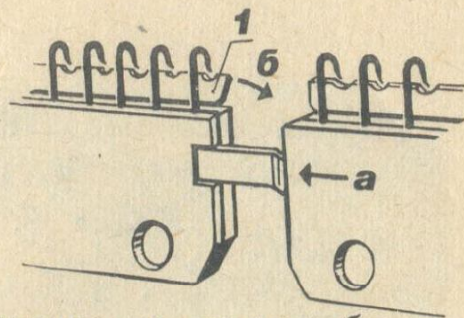
## ● **Вязание вертикальной двухсторонней или односторонней бахромы**

Поставить в РП 3 иглы, набрать обвитием или косичкой, провязать 1—2 ряда, слева и справа выдвинуть 4-ю или 10-ю иглы в ПНП в зависимости от длины бахромы и вязать на 3 иглах, обвивая поочередно иглы, выдвинутые в ПНП. Можно выдвигать иглы в ПНП только с одной стороны. Провязав так 5—8 рядов, длинные петли снять с игл и продолжить вязать дальше, не забывая следить за тем, чтобы бахрома не попадала в блок роликов и не запуталась в них. Для этого во время вязания необходимо прижимать левой рукой отвязанную бахрому к блокам игольницы.



### ● **гребенка оттяжная**

Собрать гребенку такой длины, чтобы она была больше участка вязания на машине. Для этого соединить паз на одной гребенке с выступом на второй по стрелке а. Затем взять гребенку снизу, пальцами



отодвинуть прижимную планку I вниз до щелчка по стрелке б.

*Гребенку держать крючками от себя и пальцами снизу приподнимать планку вверх до щелчка. При закрывании планки гребенки на материале пальцы на планку не ставить.*

## **ВЯЗАНИЕ УЗОРОВ**

На машине можно вязать изделия с большим выбором узоров, в основе которых лежит кулирная гладь (чулочная вязка). Узоры могут быть как однотонные, так и цветные.

Далее мы приводим примеры вязания узоров. Комбинируя их или изменяя плотность вязания, соотношение игл и толщину нити, можно получить бесконечное множество вариантов.

### **Условные обозначения положения игл и петель в узорах, изображенных схематически**

- ⌋ — рабочее положение иглы (изнаночная петля), РП
- ∇ — заднее нерабочее положение иглы, ЗНП
- — переднее нерабочее положение, ПНП
- — ажурный пропуск
- ∧ — левую петлю перенести на соседнюю правую иглу
- ∟ — правую петлю перенести на соседнюю левую иглу
- ↘ — правую петлю перенести на соседнюю свободную левую иглу
- ↙ — левую петлю перенести на соседнюю свободную правую иглу
- × — перекрещивание соседних петель
- — лицевая петля
- ←| — перенос петли из одного ряда в другой
- ↑ — перловидная петля

## ● **Таблицы технологии вязания узоров**

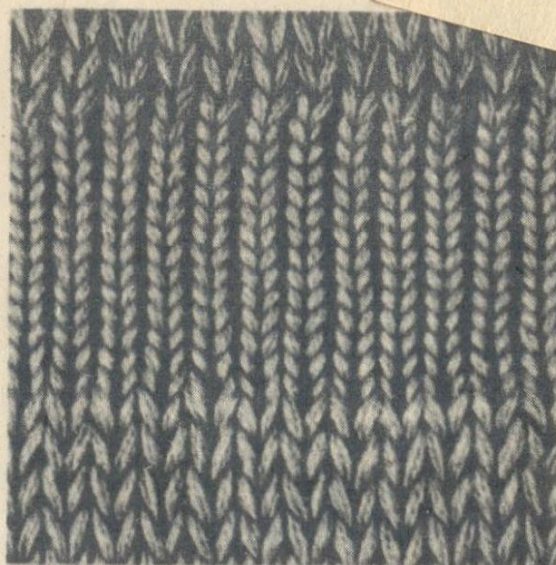
ОПЕР.	0	1	2	3	4	5	6	7	РЯД	ХОД	НИТЬ	ПЛОТН.
	петля для оформления рисунка											
	расстановка игл (раппорт по горизонтали)											
									номер ряда			
												направление движения каретки
												цвет нити
												цифра на регуляторе плотности
	номера операций											

## ● **Узоры, получаемые за счет изменения плотности вязания**

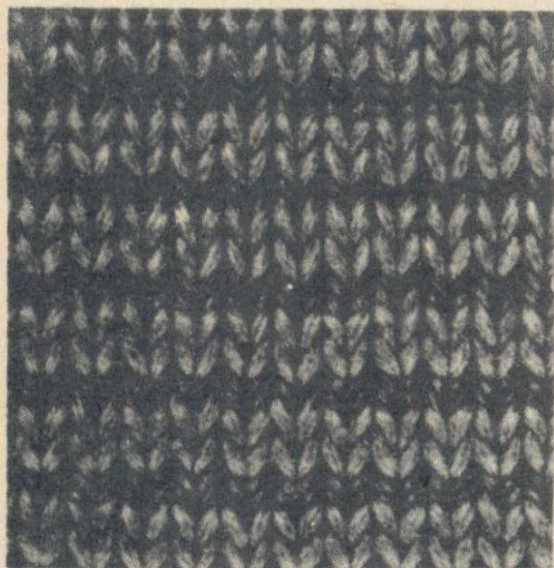
В таблице приведен порядок вязания узоров а, б, в для средней толщины пряжи (например, № 32/2 в 4 сложения). Значения плотности могут быть и другими, в зависимости от толщины вяжущейся нити, с использованием промежуточных значений регулятора плотности.

### Образец № 1

<b>В</b>						8	10	
						7	9	
						6	8	
						5	7	
						4	6	
						3	5	
						2	4	
						1	3	
	<b>б</b>						3-4	3
							1-2	7
<b>а</b>						9-21	3	
						1-8	7	
	1	2	3	4	5	РЯД	ПЛОТ	



**а**



**б**



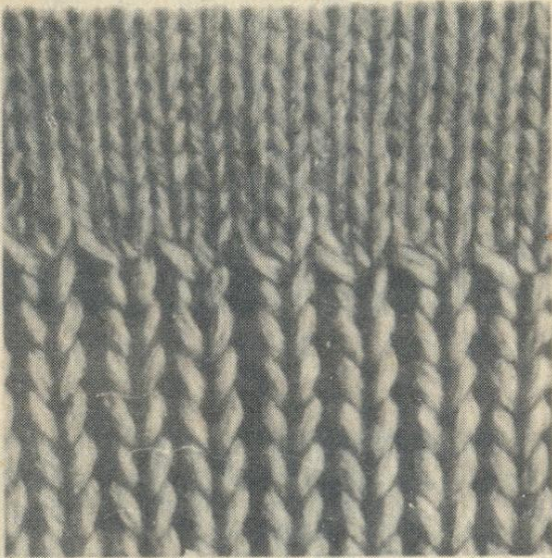
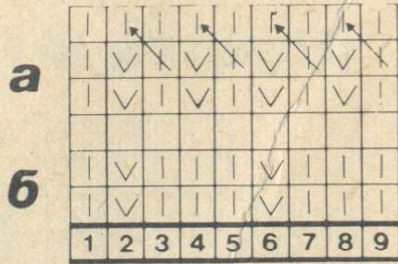
**в**

### Узоры, получаемые за счет вывода игл в ЗНП

При вязании узоров часть игл выводится в ЗНП. Снятые с них петли навешиваются на соседние иглы.

## Образец №2

Вязание кулирной глади через иглу  
 При вводе игл в рабочее положение петли с предыдущего ряда перевешиваются на введенные иглы



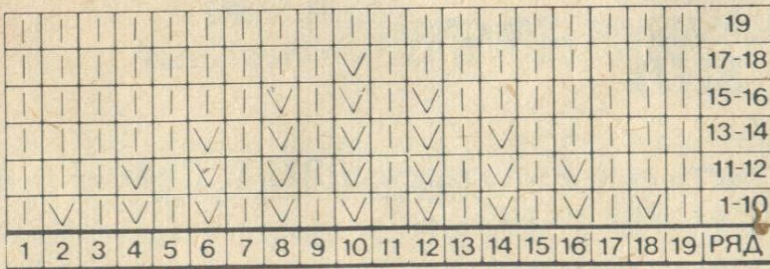
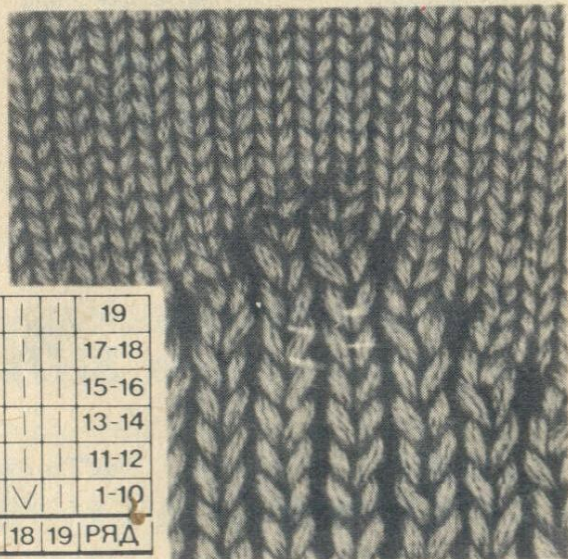
**а**



**б**

При вязании этого рисунка получается «ложный» ластик 3×1

## Образец №3



Иглы вводятся в РП без навешивания на них петель

## Ажурные узоры

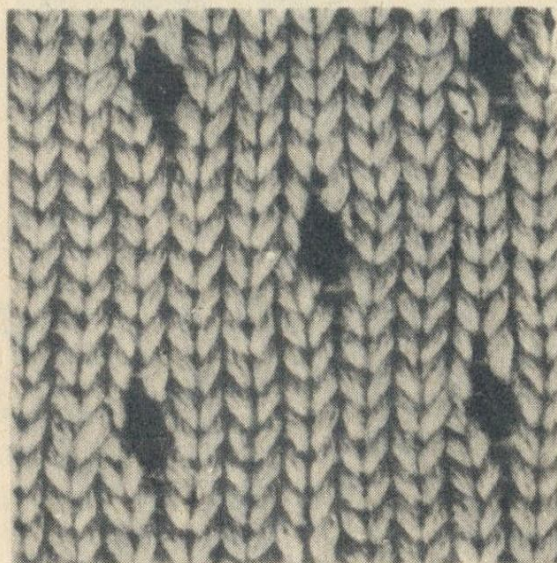
Ажурный узор образовывается на вязаном полотне отверстиями. Отверстия получаются в результате переноса петли с расчетной иглы на соседнюю иглой деккером. Свободные иглы остаются в РП, на остальных иглах петли находятся за язычком.

Для ускорения операции переноса петель рекомендуется на узорных участках полотна выдвинуть расчетные иглы в ПНП вручную, линейной или отборной гребенкой (см. стр. 38), затем снимать с них петли и переносить на соседние иглы деккером согласно узорной таблице.

Полное отверстие образуется за 2 хода каретки.

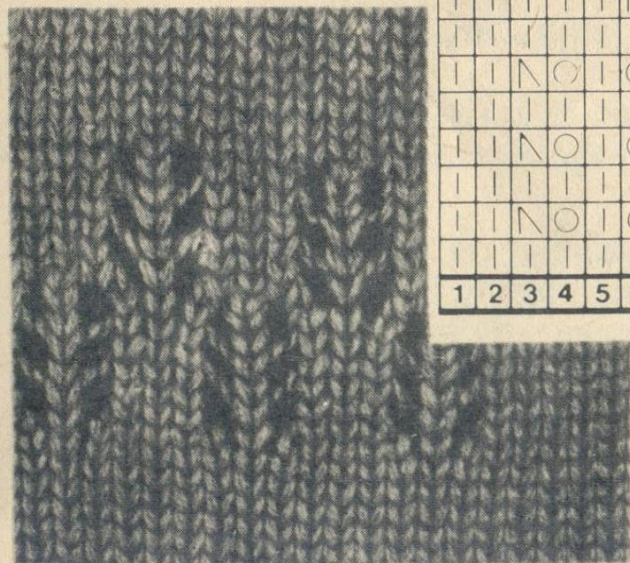
### Образец № 4

1	2	3	4	5	6	РЯД	13
1	2	3	4	5	6	РЯД	7-12
1	2	3	4	5	6	РЯД	6
1	2	3	4	5	6	РЯД	1-5



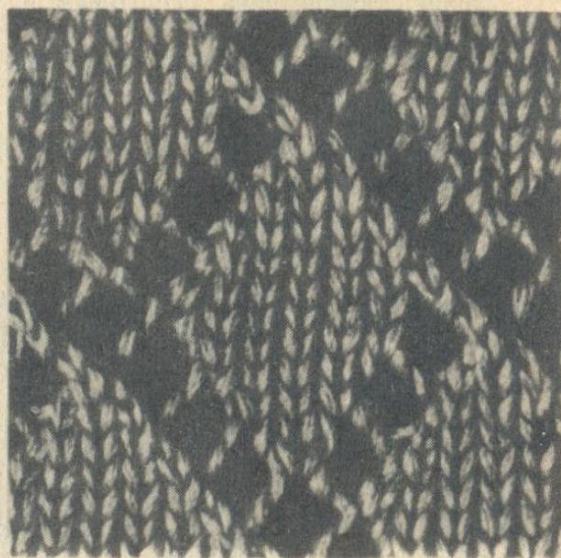
### Образец № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	11-15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	РЯД	1-5



## Образец № 6

1								○	∧			17-18
8								○	∧	○		15-16
7					○	∧			∧	○		13-14
6	○		○	∧							∧	11-12
5	∧	○										9-10
4	○	∧	○									7-8
3	∧		∧	○							○	5-6
2					∧	○		○	∧			3-4
1					∧	○						1-2
ОПЕР.	1	2	3	4	5	6	7	8	РЯД			



В 4-й операции петли с игл 1 и 3 переносятся на иглу 2. Аналогично и в 8-й операции.

## ● Рельефные узоры

Для вязания рельефных узоров часть игл переводится в ПНП. Во время вязания на этих иглах образуются наброски. От расстановки игл, стоящих в ПНП, и количества набросков зависит вид рисунка.

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

К машине приложены отборные гребенки, которые позволяют подобрать произвольный раппорт. Для этого нужно опустить стержнем деккера зубцы гребенки тех игл, которые, согласно таблице, занимают позицию ПНП.

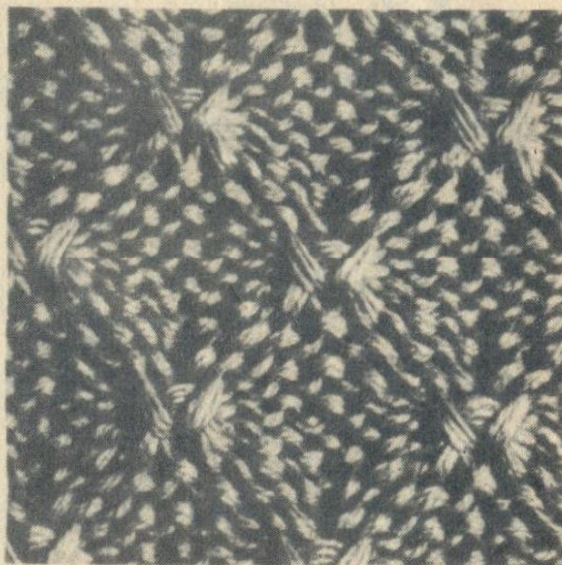
Выставленными зубцами выдвинуть иглы в соответствии с узорной таблицей в позицию ПНП.

Перед вводом игл в РП нужно открыть язычки на иглах, стоящих в ПНП, пользуясь клапанооткрывателем, и перевести их в РП вручную.

Количество набросков в рельефных узорах подбирается в зависимости от толщины нити. В образцах № 7, № 8, № 9, № 30, № 31 рекомендуется пряжа 200—250 текс.

### Образец №7

ПОВТОРЯТЬ С 4 РЯДА													
												17-19	←→
		●						●				12-16	←→
												9-11	←→
					●					●		4-8	←→
												1-3	←→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	РЯД	ХОД



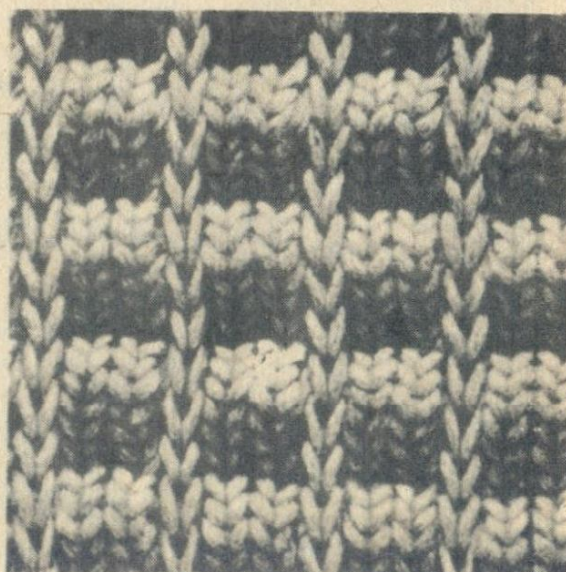
### Образец №8

ПОВТОРЯТЬ С 6 РЯДА								
			●				●	11-15
	●				●			6-10
			●				●	1-5
1	2	3	4	5	6	7	8	РЯД



### Образец №9

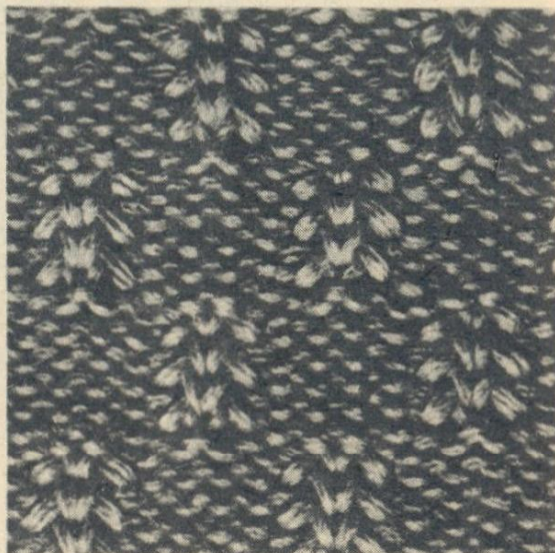
ПОВТОРЯТЬ С 4 РЯДА							
						15-17	←→
		●			●	11-14	←→
						8-10	←→
		●			●	4-7	←→
						1-3	←→
1	2	3	4	5	6	РЯД	ХОД



● **Рельефные узоры, получаемые подъемом, вытягиванием, перекрещиванием петель**

**Образец № 10**

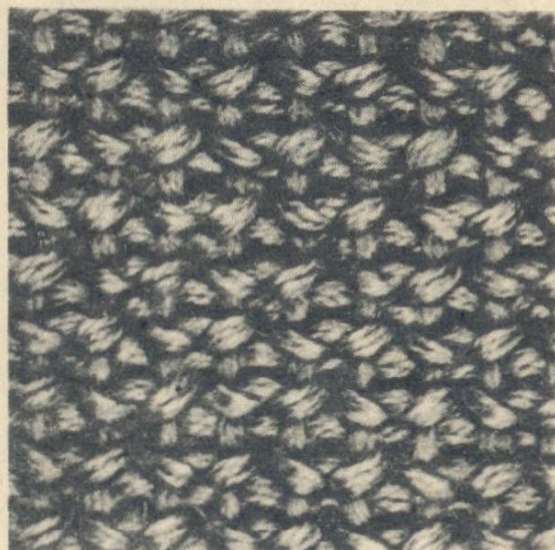
						12
						11
						10
						9
						8
						7
						6
						5
						4
						3
						2
						1
1	2	3	4	5	6	РЯД



Провязав 6 рядов, ввести в петлю второго ряда, на игле 6, деккер с петлеулавливающей иглой, спустить столбик и поднять петли через ряд (перловидная петля). На третьей игле подъем петель осуществляется таким же способом, но только после 12-го ряда.

**Образец № 11**

				7
				6
				5
				4
				3
				2
				1
1	2	3	4	РЯД



Петли из 1-го ряда вытягиваются в 3-й ряд с помощью деккера с крючком и навешиваются на иглы

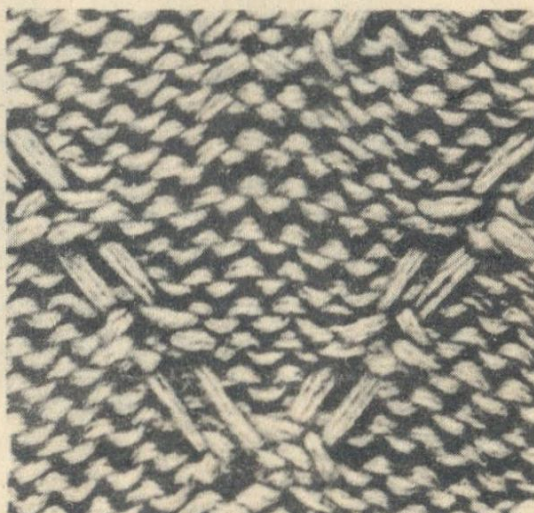
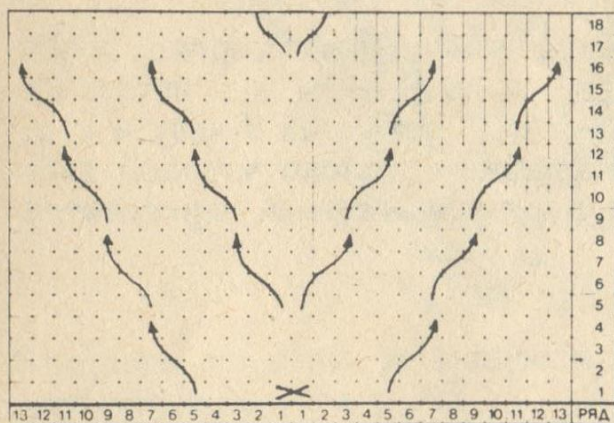


### Образец № 12

↖	↖	↖	↖	18
				16-17
				15
				10-14
↖	↖	↖	↖	9
				7-8
				6
				1-5
1	2	3	4	РЯД

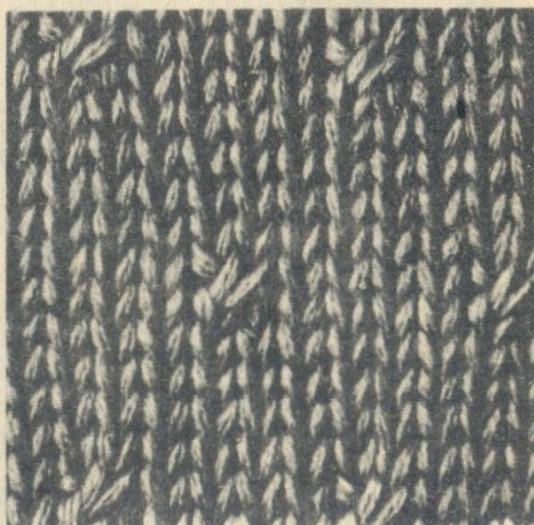


### Образец № 13



### Образец № 14

						8-12
		×				7
						2-6
×						1
1	2	3	4	5	6	РЯД



Петли на соседних иглах одновременно снимаются на одно-  
игольные деккеры, перекрещиваются и навешиваются на иглы. На-

пример, в первом ряду первая петля перевешивается на вторую иглу, а вторая петля — на первую иглу.

## Образец №15

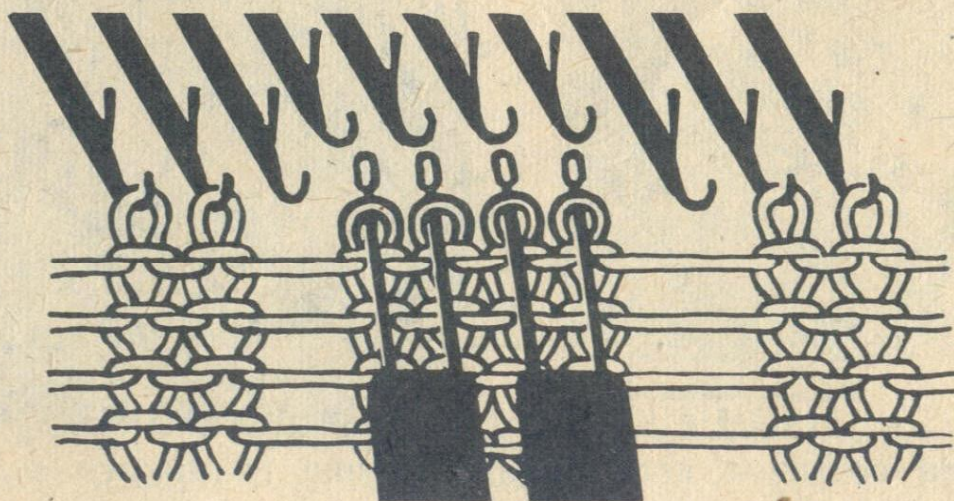
ПОВТОРИТЬ С 1 РЯДА											
										>	8
											7
											6
											5
											4
											3
											2
											1
											0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	РЯД	



Чтобы получить на узоре «косичку» по лицевой стороне, необходимо в первом ряду 1 петлю перевести на 0 иглу, а 0 петлю на 1 иглу, далее 9 петлю перевести на 8 иглу, 8 петлю на 9 иглу и т. д.

В каждом ряду повторять эти операции согласно узорной таблице, сохраняя последовательность переноса, первой переносится правая петля, второй левая.

## ● Перекрещивание пар петель



Петли переносятся на двухигольные деккеры

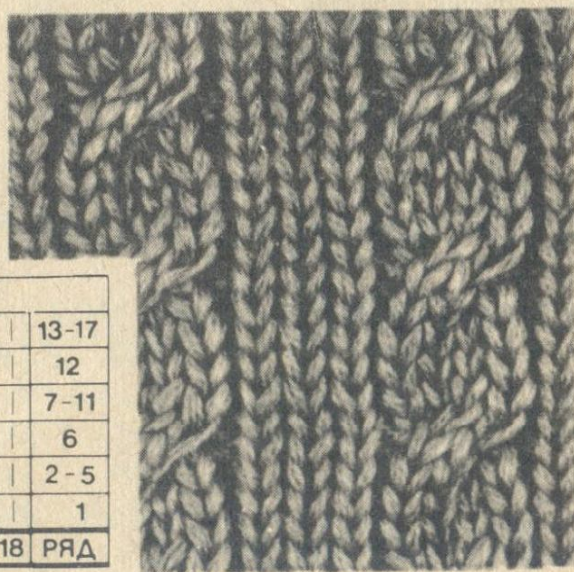


Смещая декеры, переносим пару петель на соседнюю пару игл



Надеваем на иглы оставшуюся пару петель. Иглы с навешенными петлями останутся в РП

### Образец №16



ПОВТОРИТЬ С 6 РЯДА

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13-17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2-5
○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	РЯД

Вязать узор с переноса петель с игл 2, 7, 11, 16 (иглы в РП). Далее вязать до 6 ряда. В 6 ряду петли с игл 2, 7, 11, 16 спускаются, а иглы в РП. На иглах 3 и 4, 5 и 6 петли перекрещиваются по схеме. Это повторить в 12 ряду по схеме. После вывязывания рисунка петли игл 2, 7, 11, 16 поднять деккером с изнаночной стороны изделия и навесить на эти иглы.

### ● **Вязание цветных узоров**

Для вязания цветных узоров используют пряжу двух и более цветов. При вязании полос с четным числом рядов прокладка нитей производится обычным способом.

### **Образец № 17**

			15-18	↔	<i>б</i>
			9-14	↔	<i>а</i>
			7-8	↔	<i>б</i>
			1-6	↔	<i>а</i>
1	2	3	РЯД	ХОД	НИТЬ



При вязании цветных полос с нечетным числом рядов необходимо пользоваться кнопками каретки:

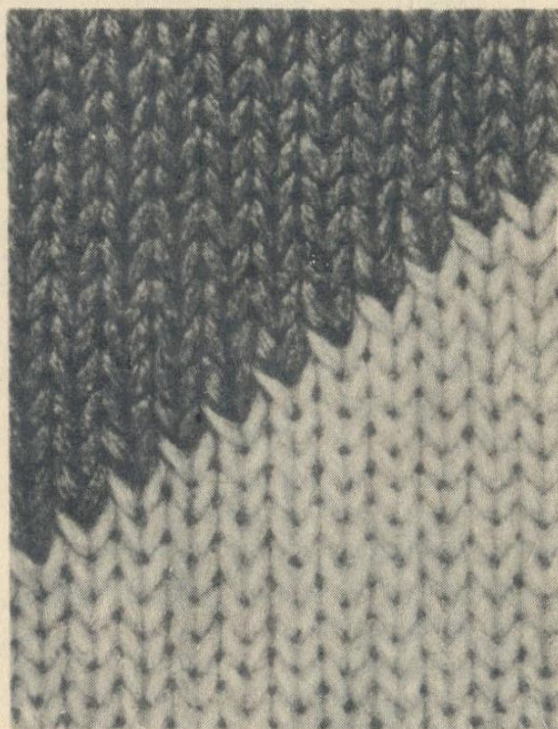


### **Образец № 18**

- 1) начиная слева, провяжите один ряд цветом «а»;
- 2) поднимите правую кнопку и провяжите 1 ряд пряжей «б»;
- 3) не прокладывая нить, переместите каретку на правую сторону;
- 4) опустите кнопку, провяжите ряд пряжей «а»;
- 5) поднимите левую кнопку и провяжите один ряд пряжей «б»;
- 6) опустите левую кнопку;
- 7) не прокладывая нити, переместите каретку на левую сторону игольницы;
- 8) повторите все операции (п. 1—7) необходимое число раз, начиная с 1 ряда.

### Образец № 19

19	×	×	×	×	×	10	→
18	●	×	×	×	×	9	←
17	●	×	×	×	×	8	→
16	●	●	×	×	×	7	←
15	●	●	×	×	×	6	→
14	●	●	●	×	×	5	←
13	●	●	●	×	×	4	→
12	●	●	●	●	×	3	←
11	●	●	●	●	×	2	→
10	●	●	●	●	●		←
9	×	●	●	●	●	9	→
8	×	●	●	●	●	8	←
7	×	×	●	●	●	7	→
6	×	×	●	●	●	6	←
5	×	×	×	●	●	5	→
4	×	×	×	●	●	4	←
3	×	×	×	×	●	3	→
2	×	×	×	×	●	2	←
1	×	×	×	×	×	1	→
ОПЕР.	1	2	3	4	5	РЯД	ХСД



} — цвет нити

Провяжите требуемое количество рядов до начала рисунка. Далее вяжите узор по схеме:

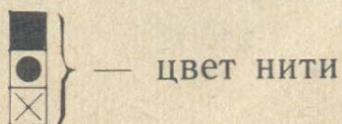
- 1) проложите пряжу цвета «а» на все иглы, а пряжу цвета «б» на одну последнюю иглу. Провяжите 1 ряд;
- 2) проложите пряжу цвета «а» на все иглы, кроме одной (с той стороны, где будет проложена пряжа цвета «б»), а пряжу цвета «б» — на две иглы. Таким образом, на второй от края игле будет проложена пряжа обоих цветов. Провяжите один ряд;
- 3) проложите пряжу цвета «а» на все иглы, кроме двух (со сторо-

ны пряжи цвета «б»), а пряжу цвета «б» — на три иглы. Провяжите один ряд;

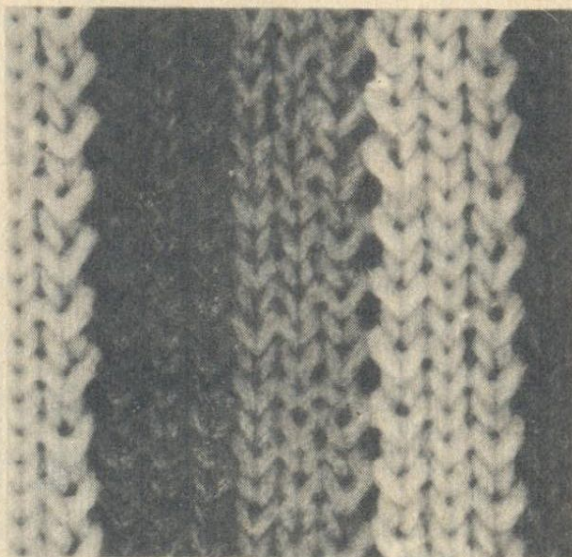
4) проложите пряжу цвета «а» на все иглы, кроме трех, а пряжу цвета «б» — на четыре иглы. Провяжите один ряд;

5) продолжайте вязать, смещая прокладывание пряжи на одну иглу перед провязыванием каждого ряда.

## Образец № 20



■	■	■	●	●	●	×	×	×	7	→
■	■	■	●	●	●	×	×	×	6	←
■	■	■	●	●	●	×	×	×	5	→
■	■	■	●	●	●	×	×	×	4	←
■	■	■	●	●	●	×	×	×	3	→
■	■	■	●	●	●	×	×	×	2	←
■	■	■	●	●	●	×	×	×	1	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	РЯД	ХОД



Вязать вертикальные полосы можно тем же способом, что и образец № 19, но без смещения нити при прокладывании.

Узор, изображенный на рисунке, вяжется из трех клубков: каждая полоса из своего клубка.

## ● Цветные орнаменты

Для выполнения сложного узора изобразите его схему на клетчатой бумаге, а затем, пользуясь схемой и регулируя по ней положение игл, вяжите узор.

Известны три способа вязания узоров.

1. Для двухцветного узора.

Каретка слева. Иглы, вяжущие цветом А, поставьте в РП, остальные иглы выведите в ПНП. Левую кнопку поднимите. Провяжите ряд. Иглы, провязавшие цветом А, установятся на уровне отбойных зубьев.

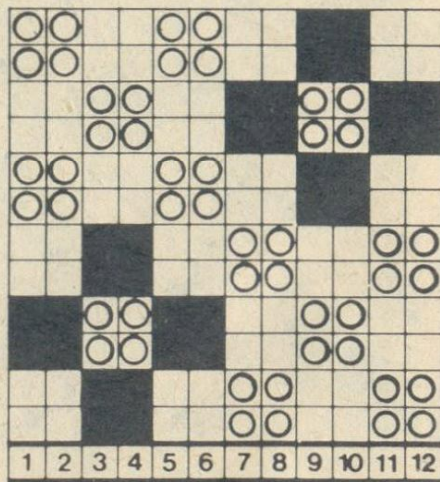
Введите иглы из ПНП в РП, проложите нить цветом Б, провяжите ряд.

Иглы, вяжущие цветом А, выставьте в ПНП, а иглы, вяжущие цветом Б, оставьте в РП. Провяжите ряд цветом Б.

Иглы, стоящие в ПНП, переведите в РП и провяжите ряд цветом А. Все иглы выйдут в РП.



## Образец № 23



Итак, каждый ряд многоцветного узора по способу 1 и 2 вяжется столько раз, сколько в нем заложено цветов.

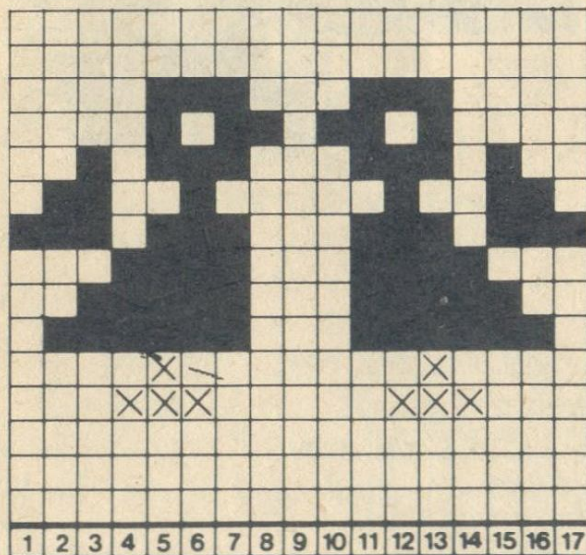
3. Для многоцветного узора, ограниченного по размерам.

Все иглы в РП. На иглы, которые провязываются в соответствии с узором, нить прокладывается на открытые язычки, там, где не должно быть вязания этой нитью, она прокладывается под стержни.

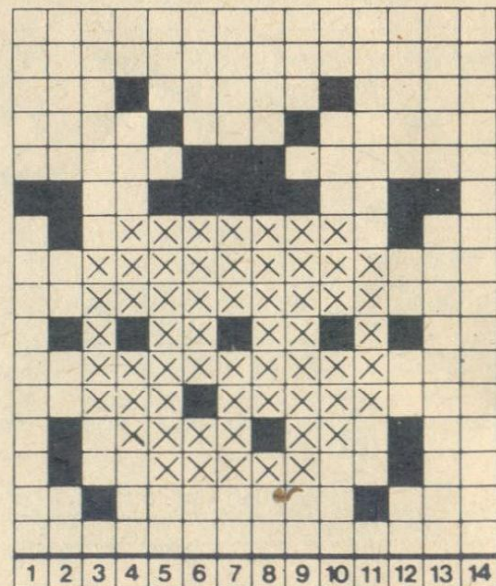
Так же прокладывается нить 2-го и 3-го цвета, а затем кареткой провязываются все нити одновременно.

Этот способ позволяет провязывать все участвующие в вязании цвета нити за один ход каретки.

## Образец № 24

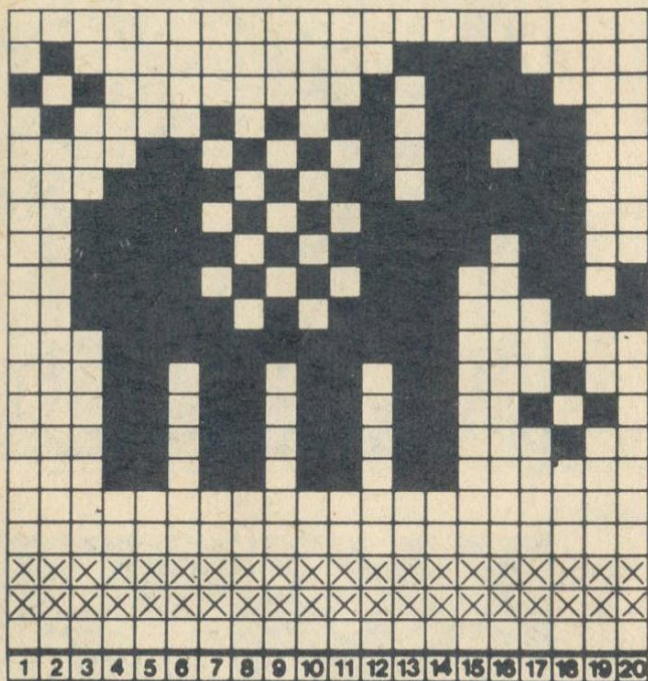


## Образец № 25

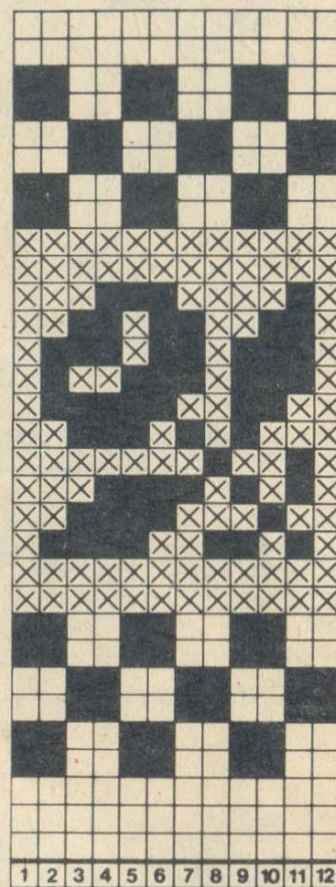




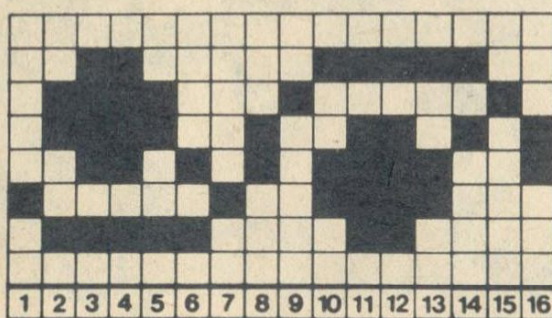
**Образец № 26**



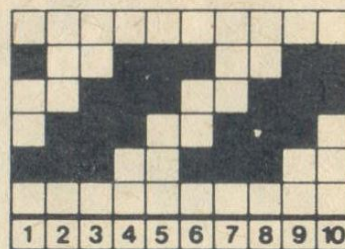
**Образец № 27**



**Образец № 28**



**Образец № 29**

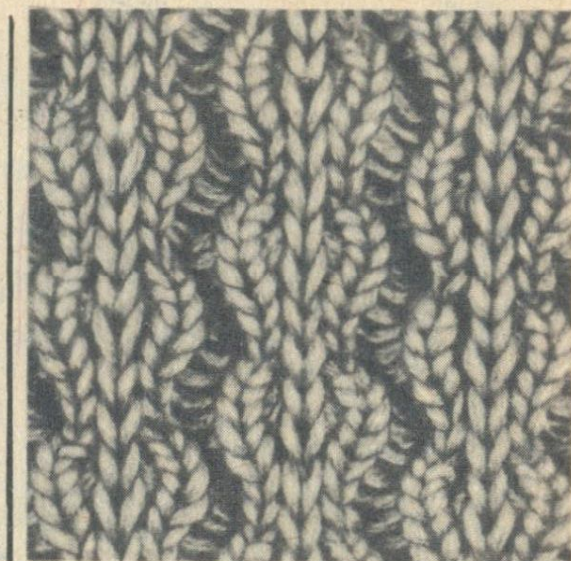


**Комбинированные узоры**

Комбинированные узоры можно создавать соединением разных узоров и сочетанием нескольких цветов.

## Образец №30

ПОВТОРЯТЬ С 1 РЯДА									
			∇		●		∇	5-8	←→
	●		∇				∇	1-4	←→
1	2	3	4	5	6	7	8	РЯД	ХОД



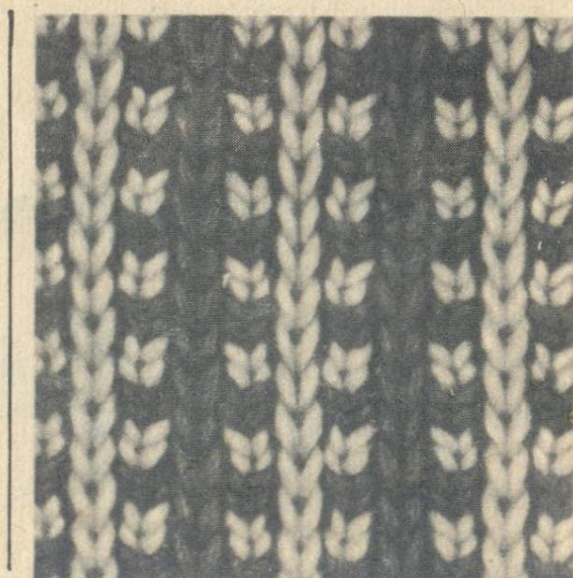
## Образец №31

ПОВТОРЯТЬ С 1 РЯДА							
		∇	●	∇		6-10	←→
	●	∇		∇		1-5	←→
0	1	2	3	4		РЯД	ХОД

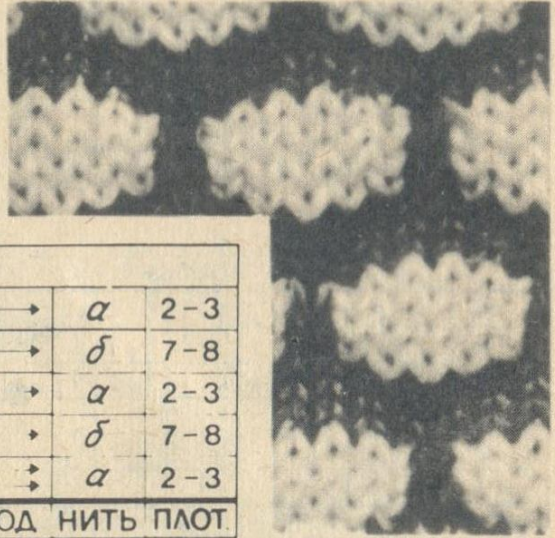


## Образец №32

ПОВТОРЯТЬ С 1 РЯДА							
	●			3-4	←→	$\delta$	
			●	1-2	←→	$\alpha$	
1	2	3	4	РЯД	ХОД	НИТЬ	



### Образец №33



ПОВТОРЯТЬ С 5 РЯДА												17-20	←→	$\alpha$	2-3
					●						●	13-16	←→	$\delta$	7-8
												9-12	←→	$\alpha$	2-3
		●						●				5-8	←→	$\delta$	7-8
												1-4	←→	$\alpha$	2-3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	РЯД	ХОД	НИТЬ	ПЛОТ.

Узор можно выполнять из пряжи № 32/2 в 2, 3 и 4 сложения.

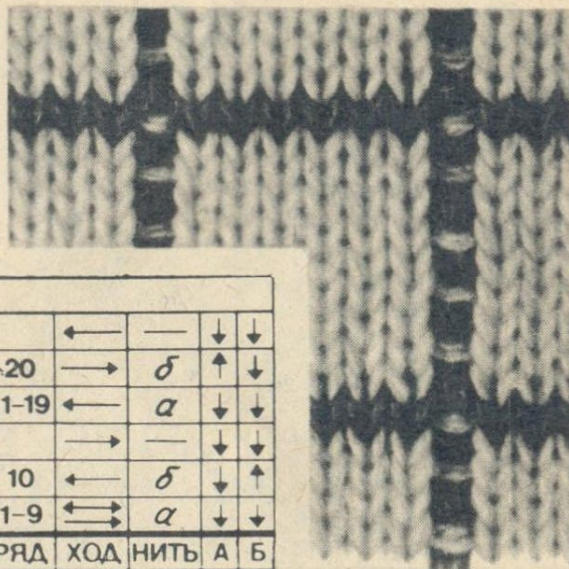
Плотность подбирается в зависимости от толщины нити. При переходе с плотности 7—8 на плотность 2—3 в рядах 9 и 17 некоторые петли могут после провязывания оставаться на закрытых язычках игл. Эти петли нужно сбросить деккером или потянуть полотно.

### Образец №34



ПОВТОРЯТЬ С 1 РЯДА						
			●	6-8	↔	$\delta$
				5	→	$\delta$
		●		2-4	↔	$\alpha$
				1	→	$\alpha$
1	2	3	4	РЯД	ХОД	НИТЬ

## Образец № 35

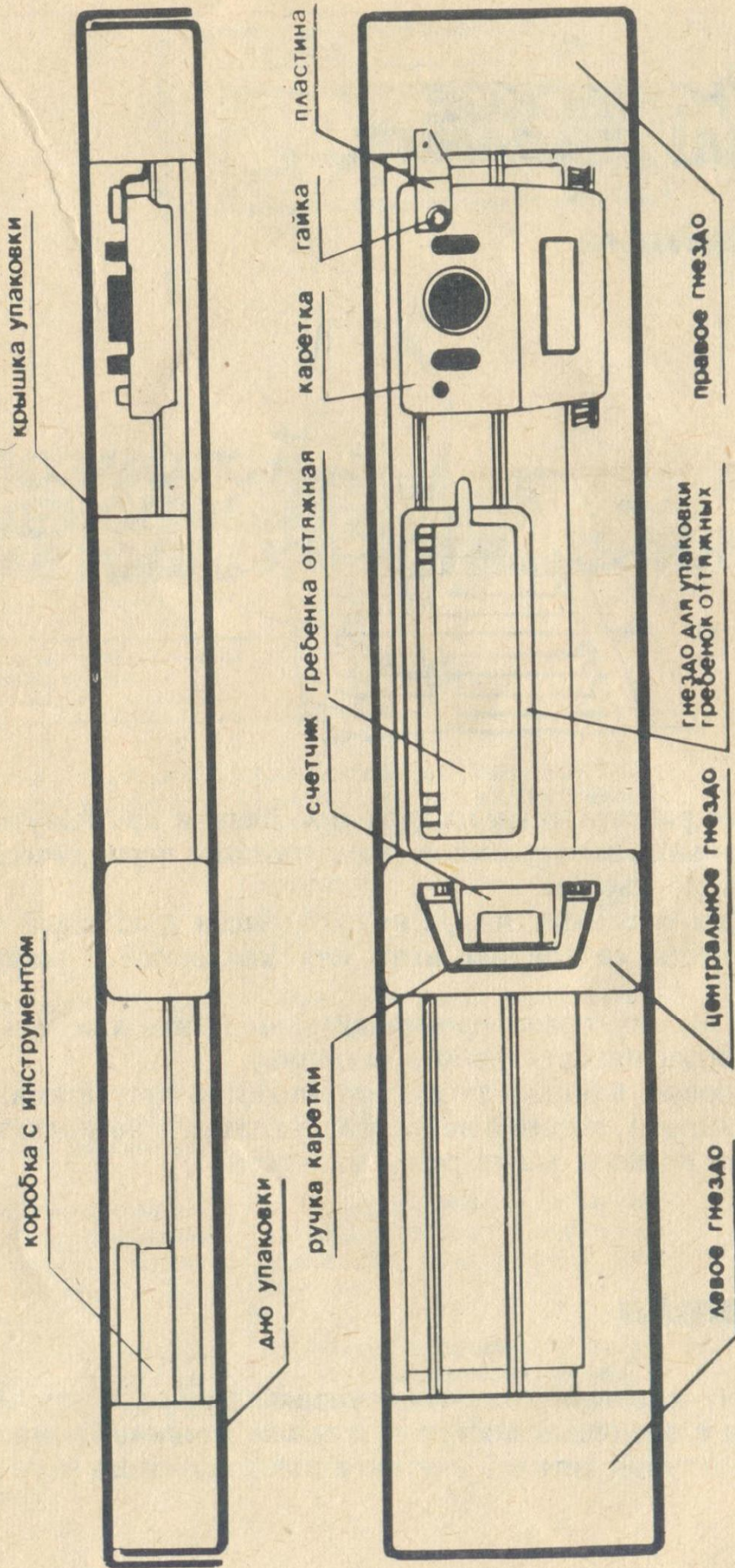


ПОВТОРЯТЬ С 1 РЯДА																		
6														←	—	↓	↓	
5						∇						∇	20	→	δ	↑	↓	
4						∇						∇	11-19	←	α	↓	↓	
3														→	—	↓	↓	
2						∇						∇	10	←	δ	↓	↑	
1						∇						∇	1-9	↔	α	↓	↓	
ОПЕР.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	РЯД	ХОД	НИТЬ	А Б

По окончании вязания в вертикальные полосы, образованные пропущенными петлями, нужно протянуть вчетверо сложенную нить с помощью штопальной иглы.

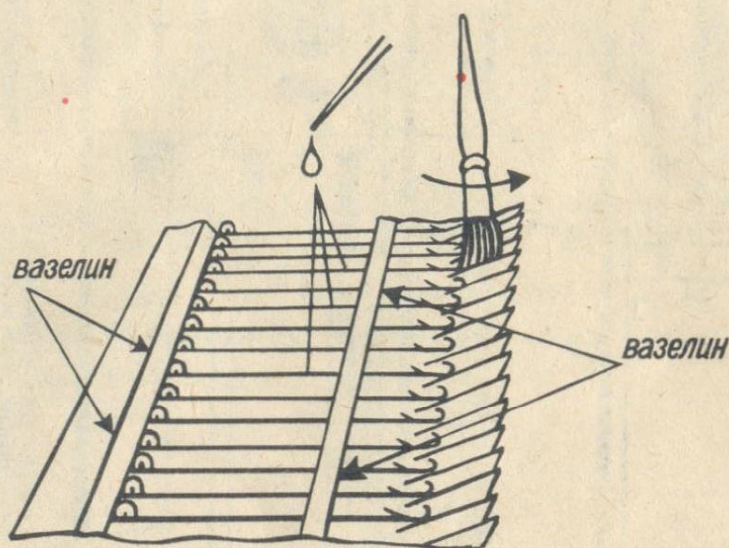
## УПАКОВКА МАШИНЫ

1. Упаковать коробку с инструментом.
2. Отвернуть ручку каретки.
3. Закрепить каретку пластиной, надев ее на резьбовую стойку справа, завернуть гайку.
4. Поставить коробку с инструментом на игольницу, установив отверстие в коробке на стопорный винт на левой стороне игольницы.
5. Установить прижимную планку.
6. Надеть на игольницу левое и правое гнезда.
7. Положить игольницу на дно коробки.
8. Вставить центральное гнездо по центру игольницы.
9. Вложить в гнездо ручку каретки и счетчик.
10. Рядом с центральным гнездом справа вставить гнездо с оттяжной гребенкой.
11. Закрывать коробку крышкой.



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## ● Игольница



В процессе работы машины игольные пазы и промежутки между отбойными зубьями засоряются ворсом, который периодически нужно удалять жесткой кистью.

Для смазки игольных пазов нужно ввести в каждый по капле машинного масла на кончике иглы или масленкой с тонким наконечником.

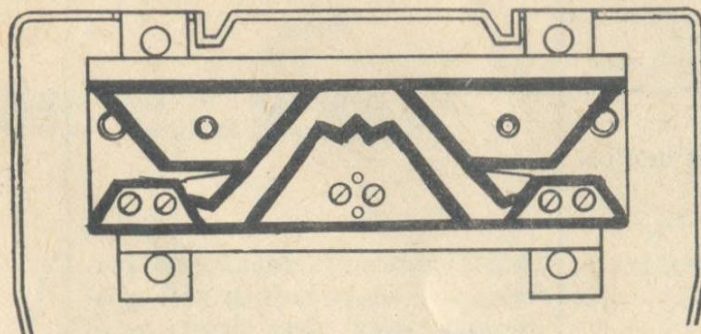
Чистку и смазку пазов производить по необходимости, в зависимости от интенсивности работы машины.

Направляющие канавки рельс смазываются густой смазкой (например, вазелином), которая вводится в канавки в нескольких точках и разгоняется по всей длине рельс кареткой.

## ● Каретка

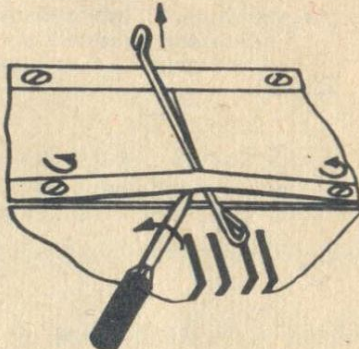

На рисунке жирными линиями показаны детали, контуры которых смазываются с помощью кисточки жидким машинным маслом.

Смазка контуров деталей кистью производится по мере ее исчезновения.



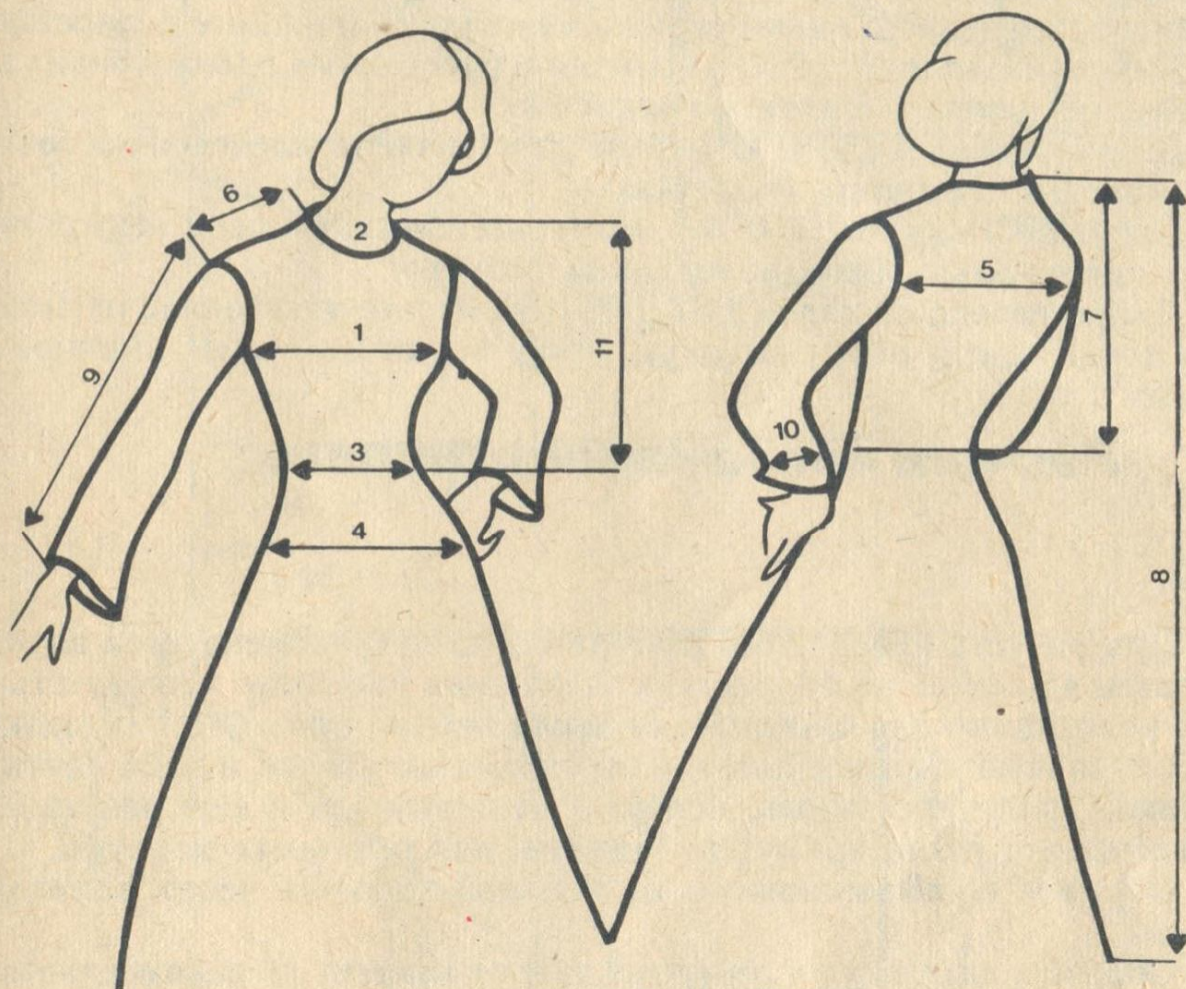
## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Метод устранения	Примечание
1. Останов каретки в процессе вязания	Снять вяжущую часть каретки, направляющую каретки перевести на сторону начала недовязанного ряда. Распустить недовязанный ряд (см. «Роспуск полотна»). Поставить вяжущую часть на место	
а) вследствие затяжки нити	Освободить нить, распустить недовязанный ряд	
б) при провязывании пряжи не соответствующей плотности	Изменить плотность или изменить количество нитей	
в) если игла пошла не по своей траектории, произошло заклинивание пятки иглы	Иглы перед началом вязания должны находиться в одном из положений, обозначенных на игольнице	
г) вышли из строя пластмассовые язычки (поз. 13 и 14 стр. 13) в клиновой системе: задир, износ рабочей поверхности	Заменить неисправный язычок, для чего необходимо, предварительно отвернув два винта, снять опускающий клин (поз. 8 и 9 стр. 13)	

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Метод устранения	Примечание
2. Не переводятся цифры счетчика		
а) ослабло крепление качающегося рычажка на счетчике	Отрегулировать положение рычажка 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 произойдет, операцию повторить.	
б) ослабло крепление горки (поз. 7 стр. 14), отклоняющей рычажок счетчика	Закрепить горку.	
3. Сброс или непровязывание петли на одной и той же игле. Этот дефект может быть из-за поломки язычка иглы или в том случае, если язычок туго вращается	Иглу надо заменить, для чего ослабить 2 ближайших к ней винта на переднем рельсе. Введите около иглы под рельс отвертку и поверните ее, приподняв рельс. Иглы вынимайте за пятку с закрытым язычком, а вставляйте с открытым. После смены иглы затяните винты.	
4. Каретка входит в зону отбойного зуба с ударом или толчком	Поправить проволочный предохранитель, находящийся у крайнего отбойного зуба, и подтянуть винт, придерживая снизу квадратную гайку.	
5. Сломались или износились зубья роликов	Отвернуть винт, снять шайбу и, заменив ролик, завернуть винт.	
6. Плохая оттяжка полотна	Повесить оттяжные гребенки.	



## ВЯЗАНИЕ ИЗДЕЛИЙ



## ПОСТРОЕНИЕ ВЫКРОЙКИ

Для построения выкройки необходимо снять следующие мерки:  
 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. Запишите полностью.

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.

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

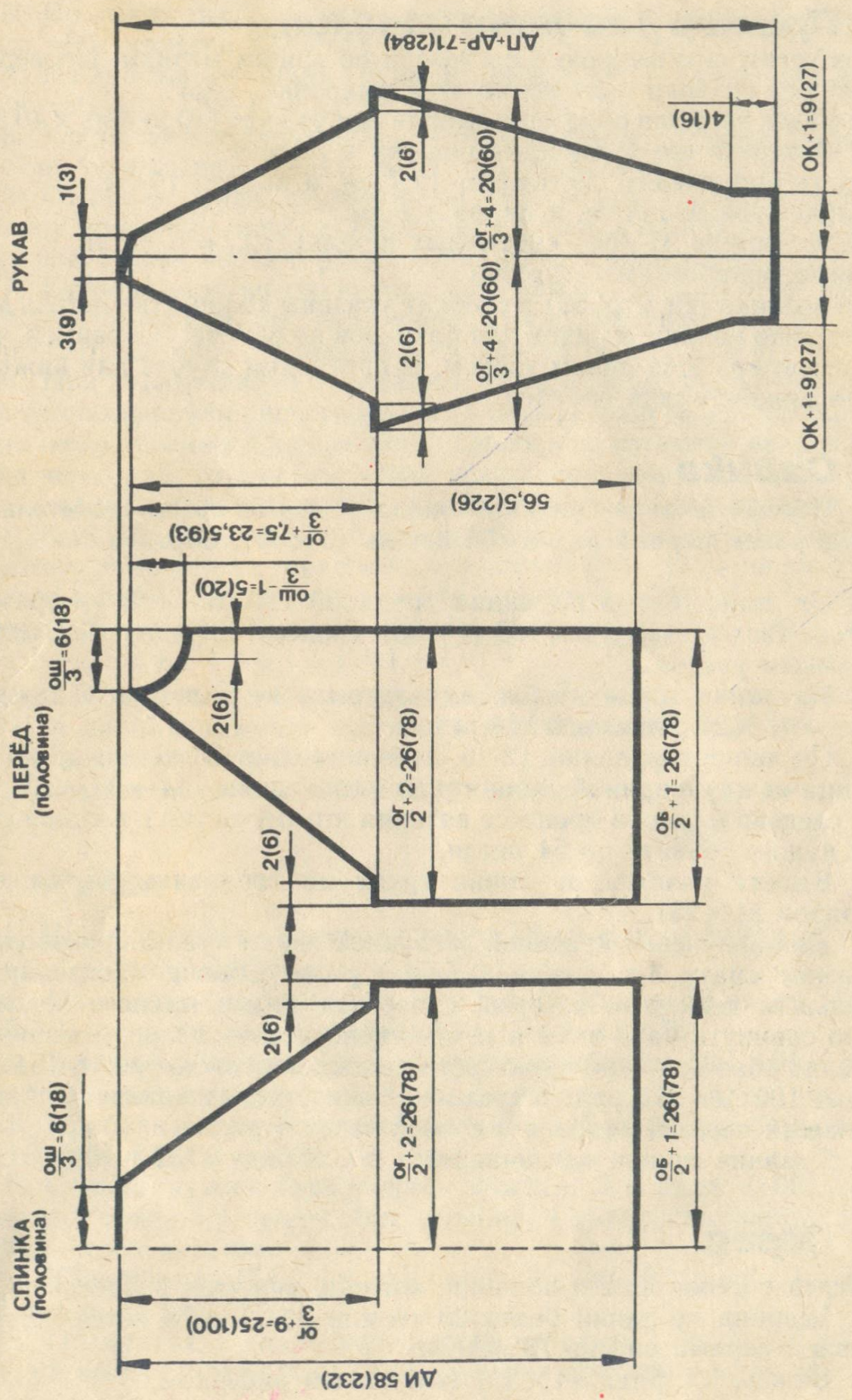
Для гладких узоров плотность определяют при свободном растянутом состоянии, но чтобы узор не деформировался.

Измерив с помощью линейки длину образца по горизонтали, делим число петель (рекомендуется крайние петли не учитывать, 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 на участках выкройки по ширине нужно ширину участка (в см) умножить на число петель в 1 см.

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

# машина вязальная ручная НЕВА-6



## ● **Пример расчета изделия**

Допустим, что выкройка 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 рисунке (см. стр. 59) 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  $\times$  52), образуя закрытый ряд.

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

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

4. По линии горловины 12 см, что составляет 36 петель (3  $\times$  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  $\times$  25).

6. Для получения красивой регланной линии нужно производить убавление сразу 3-х петель в одном ряду. Сбавка производится 3-игольным деккером, который с переведенными на него петлями нужно сдвинуть на 3 иглы и петли снова надеть на иглы машины.

Таких сбавок нужно произвести с каждой стороны по 18 (54 : 3), каждые 100 : 18 = 5,5 ряда в среднем. Конкретно же можем 10 сбавок произвести через 6 рядов и 8 сбавок через 5 рядов.

7. Вязание спинки заканчивается в 232 ряду (132 + 100).

## ● **Перед**

Перед состоит из 2-х половин, которые вяжутся отдельно.

1. Ширина по линии бедер 26 см или 3  $\times$  26 = 78 петель. Зарабатываем первый ряд из 78 петель.

2. Вяжем 132 ряда (4  $\times$  33) выбранным рисунком.

3. По линии груди с одной стороны закрываем 6 петель ( $3 \times 2$ ), после чего остается 72 петли.

4. На участке от линии груди до горловины по регланной линии нужно сбавить  $72 - 18 = 54$  петли.

5. Закрывая по регланной линии при каждой сбавке сразу по 3 петли, необходимо сделать  $54 : 3 = 18$  убавлений.

6. От линии груди до горловины 23,5 см или  $4 \times 23,5 = 94$  ряда, поэтому убавления необходимо будет сделать в каждом  $94 : 18 = 5,2$  ряду или 4 раза через 6 рядов и 14 раз через 5 рядов.

7. Глубина выемки горловины 5 см или  $4 \times 5 = 20$  рядов. Следовательно, вывязывание горловины нужно начинать с 206 ряда ( $226 - 20$ ), ширина горловины 6 см или 18 петель ( $3 \times 6$ ).

8. При вывязывании горловины нужный контур получается за счет недовязывания расчетного числа петель, то есть одностороннего частичного вязания. Так как петли горловины остаются непрвязанными через ряд, то для получения угла закругления, равного 20 рядам, необходимо петли закругления горловины разделить на 10 частей ( $20 : 2$ ). Из них 1 часть (2 см или 6 петель) приходится на ровную горизонтальную часть горловины, а 9 частей ( $10 - 1$ ) — на закругление горловины. Петли закругления, 12 петель ( $18 - 6$ ) — следует распределить на 9 неравных частей:  
 $12 = 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$ .

После вывязывания контура горловины иглы снова вводятся в РП и на них вяжется несколько рядов вспомогательной нитью.

Деталь снимается с машины.

9. Вторая половина вяжется аналогично.

## Рукав

1. Ширина рукава по линии кисти 18 см или 54 петли ( $3 \times 18$ ). Первый ряд зарабатывается в 54 петли.

2. На высоту 4 см идет прямой участок. Вяжем 16 рядов ( $4 \times 4$ ).

3. Ширина по линии проймы 120 петель ( $3 \times 40$ ).

4. Всего по линии шва рукава нужно прибавить  $120 - 54 = 66$  петель, то есть с каждой стороны по 33 петли.

5. Прибавка осуществляется, начиная с 16 ряда, до линии проймы на 168 рядах ( $284 - 100 - 16$ ).

6. Сбавки нужно производить каждые 5,1 ряда ( $168 : 33$ ) по 1 петле с каждой стороны, или, уточнив, 4 убавления через 6 рядов и 29 — через 5 рядов.

7. Убавляем на 184 ряду по 6 петель с каждой стороны. Остается 108 петель ( $120 - 12$ ).

8. По регланной линии спинки нужно убавить ( $108 : 2$ ) —  $9 = 45$  петель на высоте 100 рядов. Для получения красивого края сбавляем

сразу по 3 петли, то есть делаем  $45:3=15$  убавлений каждые  $100:15=6,6$  ряда или 10 убавлений через 7 рядов и 5 убавлений через 6 рядов.

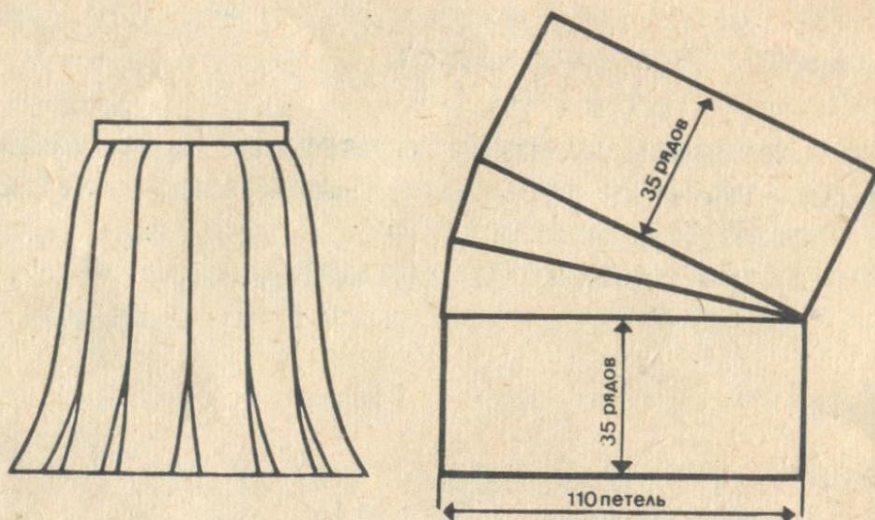
9. По регланной линии переда нужно убавить  $(108:2) - 3 = 51$  петлю на высоте 94 ряда. Если убавлять по 3 петли, то нужно сделать 17 убавлений ( $51:3$ ) каждые 5,5 ряда ( $94:17$ ) или 8 убавлений через 5 рядов и 9 убавлений через 6 рядов.

10. Высота регланной линии переда короче высоты регланной линии спинки на 6 рядов ( $100 - 94$ ). Следовательно, с 278 ряда ( $284 - 6$ ) нужно убавить 12 петель ( $9 + 3$ ) на 6 рядах, то есть на каждом ряду по 2 петли. Здесь убавлять петли нужно недовязыванием так, чтобы петли оставались на иглах.

Перед снятием детали с игл вяжется несколько рядов вспомогательной нитью.

Ворот можно надвязывать на машине или на спицах.

## ● **Детская юбка на 5-6 лет**



Пряжа 31 текс  $\times 2$  (№ 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  $\times$  на 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  $\times$  29 см = 98,6 петли, с учетом подгиба 110 петель.

## Порядок вязания

1. Зарабатываем машину вспомогательной нитью на 110 игл и провязываем 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 подогнуть и подшить.

## 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;

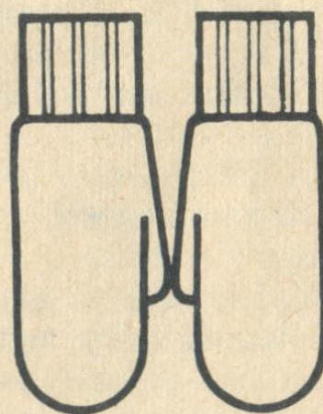
длина резинки — по желанию.

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

1. Заработать 50 игл ( $3 \times 16,5$ ), 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. Для этого вернуть иглы из ЗНП в РП, навесить каждую петлю первого ряда поочередно на соответствующие



иглы и заправить навешенные петли под язычки игл, 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 ( $5 \times 7$ ) до большого пальца и 40 рядов ( $5 \times 8$ ) после большого пальца.

6. Вывязывать частичным вязанием мысок варежки, ставя в ПНП по 1 игле с противоположной стороны каретки. При провязывании обратного ряда обязательно заводите 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 ( $8 + 9 + 8$ ). 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 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, то есть 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.

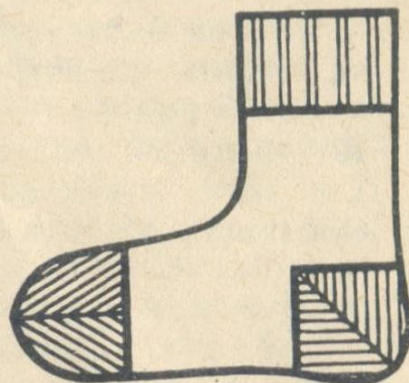
13. Открытые петли сшить трикотажным швом (рис. на стр. 26.).

14. «Ложную» резинку сшить вертикальным швом (рис. на стр. 25.).



## Носок

Шерсть 200 текс (№ 10/2)  
 Мерки: окружность ноги — 16 см;  
 длина стопы — 16 см;  
 длина от резинки до пятки — 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 ( $3 \times 16$ ). Связать 20 рядов.

Вторую от края петлю распустить и поднять лицевой петлей по изнаночному фону. Затем распустить и поднять деккером 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 петли и вязать на них 40 рядов ( $5 \times 8$ ) до начала пятки.

3. Вязание пятки.

Добавить 1 нить штопки 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 заводите 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 штопки 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.

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.

7. Носок отпарить.

8. Открытые петли сшить трикотажным швом (рис. на стр. 26.).

9. Резинку сшить вертикальным швом (рис. на стр. 25).

## ● Колготки

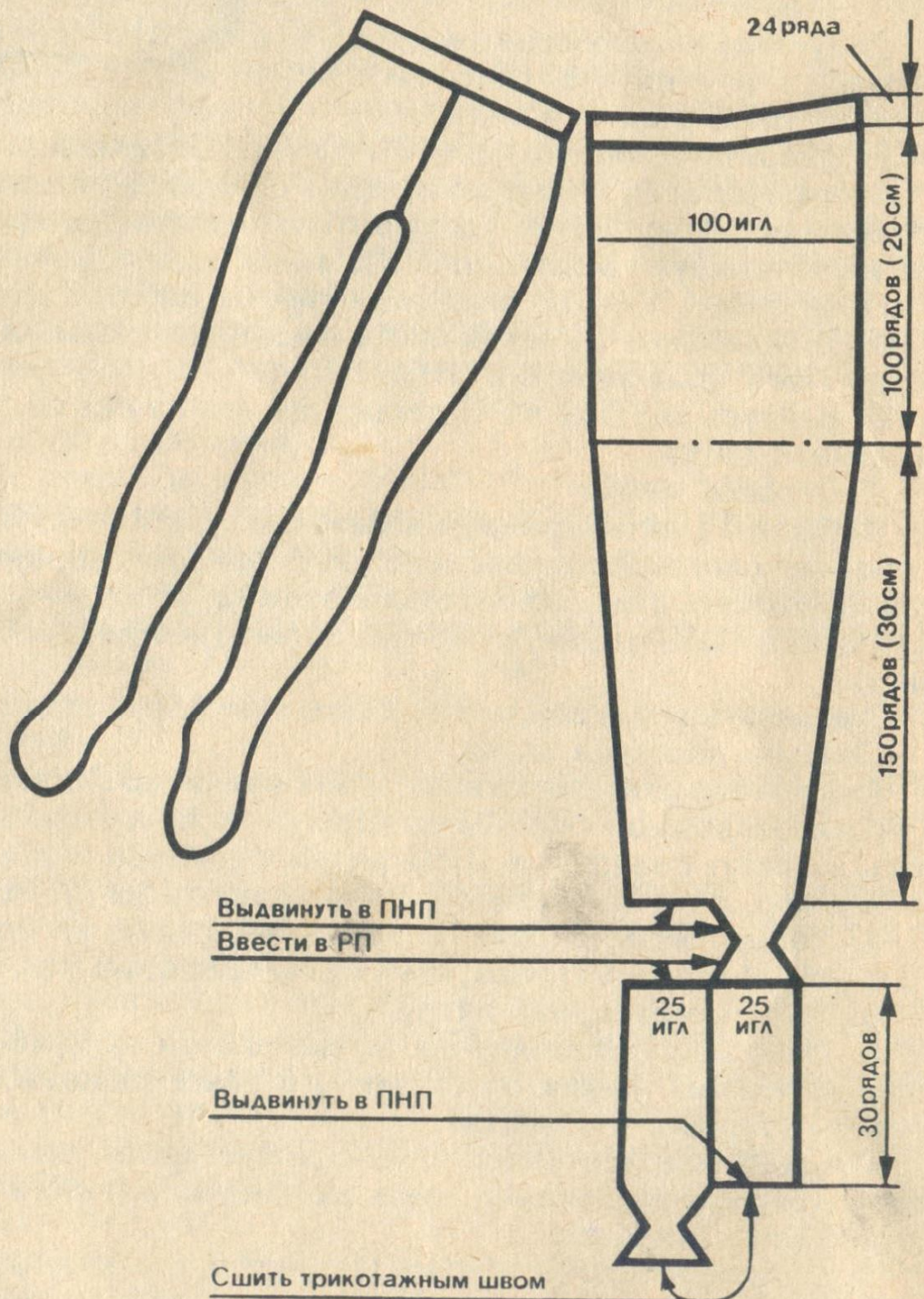
Пряжа 31 текс×2 (№ 32/2) в 3 сложения

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.

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 вязанием, 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 глинными 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**

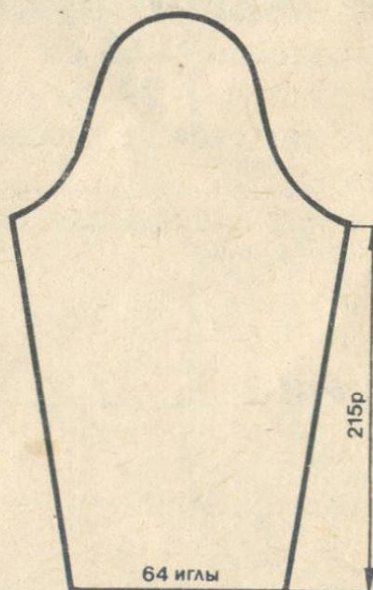
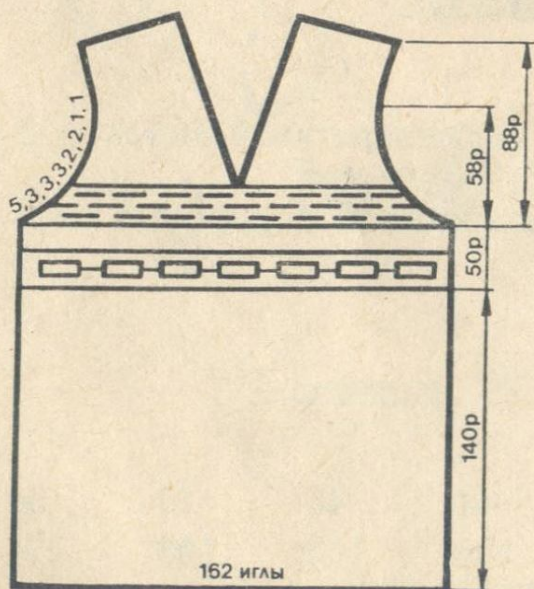
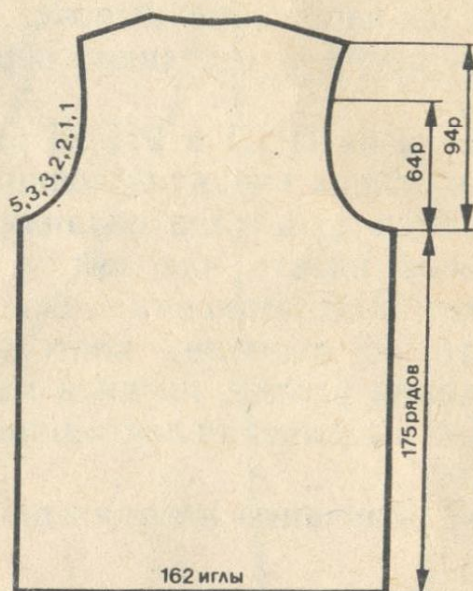
1. Заработать машину на	44	46	48	50	размер
	156	162	168	174	иглы

2. На плотности на единицу плотнее расчетной провязать 30 рядов нитью в 3 сложения и сделать подгиб (см. «Оформление подгиба»).

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:

один раз по	4 (разм. 44)	5 (разм. 46)	6 (разм. 48)	7 (разм. 50)
два раза по	3	3	3	3
два раза по	2	2	2	2
два раза по	2	2	2	2
два раза по	1	1	1	1



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

4. Ввести в РП иглы из ПНП со стороны, противоположной рабочей нити, провязать ряд, убавленные петли закрыть.

5. Затем то же самое проделать с другой стороны.

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

7. Далее прибавлять по одной игле 3 раза через 10 рядов.

Таким образом до плечевого скоса провязано

92 94 96 98 рядов

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

9. 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

10. Ввести в работу иглы и провязать на всех иглах. Закрыть петли, не затягивая.

### Перег-1 деталь

				●		●				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

1. Заработать 156 162 168 174 иглы

2. Сделать подгиб (см. спинку)

3. До рисунка провязать 140 рядов.

4. Провязать отделочным цветом (б) 2 ряда.

5. Провязать основным цветом (а) 4 ряда.

6. Вязать 18 рядов рисунок.

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 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. Закрыть убавленные петли проймы с 2-х сторон.

13. Одновременно с вывязыванием проймы вяжется узор:

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

2 ряда цветом «б»  
 4 ряда цветом «а»  
 14 рядов рисунок  
 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 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  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 3 + 3$

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

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

## ● Рукав-2детали

1. Заработать 60 64 68 72 иглы

2. Вязать подгиб (см. спинку)

3. Провязать до оката, прибавляя с каждой стороны на каждом 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

46 размер

один раз по 5 игл  
 4 раза по 2 иглы  
 25 раз 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

50 размер

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

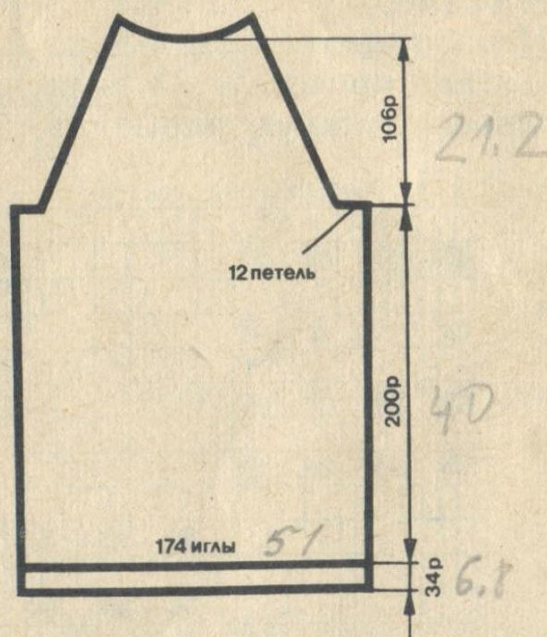
6. Ввести в работу иглы и провязать на всех иглах. Закрывать петли, не затягивая.

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 глинными рукавами "реглан"



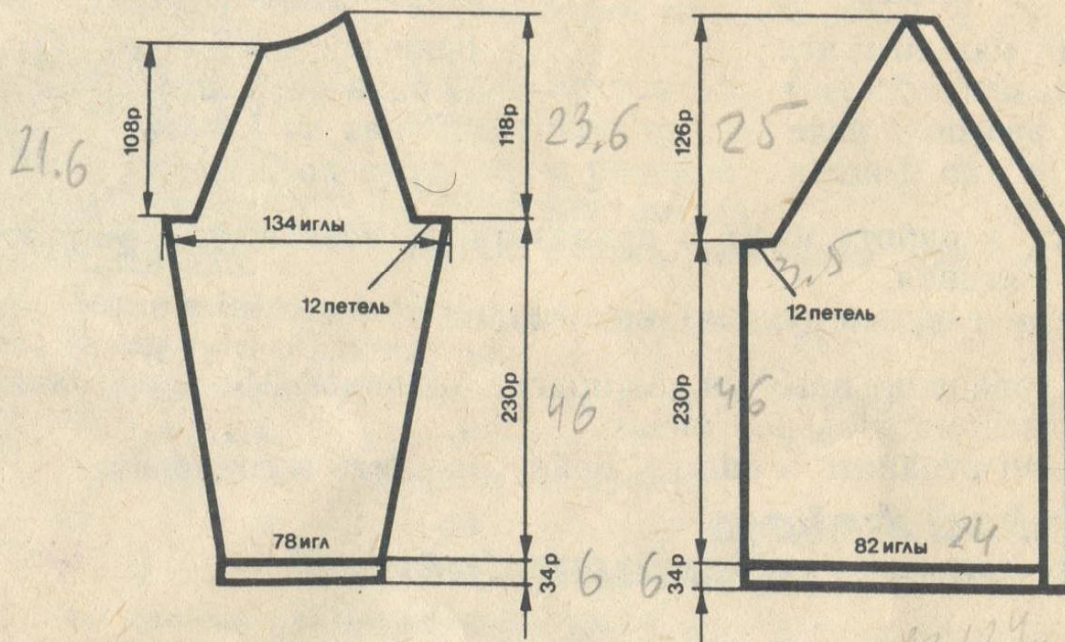
Длина изделия — 70 см

Длина рукава — 74 см

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

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

17,5  
15 3,4



### ● Спинка-1 деталь

1. Набрать:  
156 (44 размер)      162 (46)      168 (48)      174 (50) иглы
2. На плотности, большей на 2 деления, чем пробный образец, в 3 сложения провязать 34 ряда для подгиба.  
Установив нужную плотность, до проймы провязать 200 рядов.

																		1	а
●	●	●	●															31-32	б
																		29-30	а
●	●	●	●															27-28	б
																		25-26	а
●	●	●	●															23-24	б
																		21-22	а
●	●	●	●															19-20	б
																		17-18	а
								●	●	●	●							15-16	б
																		13-14	а
								●	●	●	●							11-12	б
																		9-10	а
								●	●	●	●							7-8	б
																		5-6	а
								●	●	●	●							3-4	б
																		1-2	а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	РЯД	НИТЬ		

3. Со стороны каретки закрыть 10 10 12 12 игл  
провязать один ряд и закрыть с  
другой стороны 10 10 12 12 игл



4. Для образования линии реглана «елочкой» надо с помощью 5-игольного деккера снять 5 крайних петель, 4-ю и 5-ю петли перенести на 6-ю и 7-ю иглы, свободные от петель 1-ю и 2-ю иглы поставить в ЗНП.

5. Таким образом, до линии ростка 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 (50) раза  
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 каретки (начиная с 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 на 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.

## Полочка-2гетали

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 рисунку на стр. 72 (чередую основной цвет «а» с отделочным цветом «б»).

4. Со стороны каретки закрыть 10    10    12    12 игл

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

## ● Рукав-2детали

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. Закрывать с каждой стороны по 10 10 12 12 игл.
6. Затем приступить к образованию линий реглана «елочкой», убавляя по 2 петли

	со стороны	переда	спицы
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.

## ● Планка-2детали

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