

К. А. СЕЛИВАНОВ

ПЛЕТЕНИЕ

РЫБОЛОВНЫХ СЕТЕЙ И
ВЯЗАНИЕ СЕТОК, ГАМАКОВ
И МЕШКОВ

136696

===== ИЗДАНИЕ АВТОРА =====

ЛЕНИНГРАД

1927

Плетение рыболовных сетей.

Ручное плетение.

Сетью называется слабая ткань, перекрещивающиеся нити которой закреплены узлами на равных промежутках определенной величины. Такие промежутки, ограниченные нитями и узлами, называются ячейми или глазками, часть же нити между двумя узлами—стороною ячеи.

В России сети для ловли рыбы вяжутся из пеньковой ткани самими рыболовами или кустарями. В некоторых местностях сотни крестьянских семейств заняты этим промыслом, который поэтому имеет весьма важное значение, составляя хорошее подспорье к скромному бюджету крестьянского хозяйства. Плетением сетей занимаются не только мужчины, но и женщины, дети и старики.

Сети выделываются чаще всего по заказам рыбопромышленников, даваемым обыкновенно с осени и доставляются на место промыслов к весне следующего года, до открытия навигации. Более достаточные кустари работают и без заказа, снаряжая эту кладью лодки и продают сети на те же рыбные промыслы по более выгодным ценам.

Пряжа для сетей сучится из 2—8 ниток, в зависимости от величины сети и ее назначения. По числу ниток она носит название двойника, тройника, четверика и т. д. Что касается величины клеток и ячей, то она определяется практически,

обматывая сученую нитку около одной или двух ладоней, около 2—3 пальцев, или же около одного указательного пальца. Измеренную таким образом нитку заканчивают узлом. Затем вынимают из образовавшейся петли руку или пальцы, по числу которых ячеи получают свои названия.

Ткани сетей бывают двух родов: дель и сеть, или сетка.

Дель идет для приготовления неводов и бывает следующих сортов.

1) Ладонник или редил—величина ячеек в ладонь взрослого человека, расстояние узлов один от другого 6 см.

2) Трехперстовая или межеумок в три пальца, т. е. 4 см. ($\frac{7}{8}$ —1 вершк.).

3) Двухперстовая или частич—в два пальца или ($\frac{1}{2}$ — $\frac{5}{8}$ в.) 2— $2\frac{3}{4}$ см.

4) Одноперстник или слепушка—в один палец или ($\frac{3}{8}$ вершк.) $1\frac{3}{4}$ см.

Все эти сорта делей приготавливаются одинаковых размеров, именно длиною в 7 маховых сажений.

Такой кусок сети называется концом, а пятьдесят концов составляют колоду, вес которой бывает до 35 кил. ($2\frac{1}{4}$ пудов).

Из таких делей рыбаки сами связывают невода.

Для неводов употребляется четвертая пряжа, свиваемая из 3—9 пеньковых ниток и поступает в продажу пучками или мотками. Восемь таких мотков, весом (10—15 фунтов) 4—6 кил., образуют тюк.

Кроме упомянутых выше четырех сортов дели, различают:

1) Частник смотанный из восьмерки с ячейками в ($1\frac{1}{2}$ верш.) $6\frac{3}{4}$ см.

2) Затворник—из четверика с ячейками в ($\frac{3}{8}$ верш.) 4 см.

Такая дель бывает в 30 ячей ширины $6\frac{1}{2}$ —8 маховых сажений, $13\frac{1}{2}$ —17 метров.

Хороший вязальщик может связать в день две двухперстных сети и три трехперстных, длиною $6\frac{1}{2}$ —23 маховых сажений, $12\frac{1}{2}$ —49 метров и шириною 16—30 петель каждая.

Каждая ячея, чаще всего, имеет четыре стороны одинаковой длины, хотя бывают ячеи с тремя сторонами, как напр. краевые ячеи сети.

Четырехсторонние ячеи могут принимать различные формы — квадратами, параллелограммами и даже совсем смыкаться в виде щели, если ячею растянуть так, чтобы нити соприкасались друг с другом.

Трехсторонние ячеи имеют неизменяемую форму, так как ее нити всегда натянуты.

Что касается величины ячеи, то она определяется расстоянием между соседними углами. При этом необходимо определить размер просвета ячеи, ограниченный нитями и узлами, а потому надо также, кроме длины нити между узлами, произвести промер внутренних сторон прилегающих к ней узлов.

Все ячеи, связанные на одной и той же полке, имеют одинаковую величину, но стороны их будут тем короче, чем толще пряжа, Достаточно точно определяется величина ячей, если примерив длину, которую занимают большое число узлов, разделить на их число и вычесть отсюда толщину пряжи.

Узлы, связывающие перекрещивающиеся нитки сети, бывают просты или обыкновенны (рис. 1) с одним захлестом и двойной крестовой узел (рис. 2) с двумя захлестами. При этом на рисунках обозначены через асб старая, а деф новая ячея, смыкаемые тем или иным узлом.

На рис. 3 показаны скользящие узлы, завязывающиеся через большой палец, при связывании канатов, счаливании сетей и т. п. Этот узел может передвигаться. При этом нить крепко придержи-

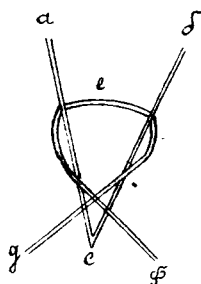


Рис. 1.

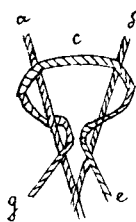


Рис. 2.

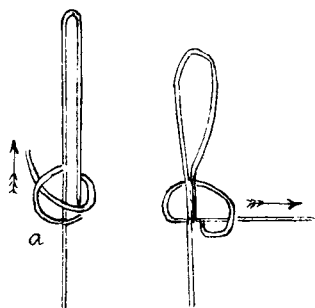


Рис. 3.

вают при завязывании, большим пальцем левой руки,

Инструменты. Для ручного вязания сетей требуются следующие инструменты: нож и ножницы для обрезывания пряжи, иглы, иглицы или цевки— для плетения сетей.

Иглы бывают металлические— стальные или латунные, или же деревянные из твердых и вязких пород дерева—бука, тополя, ивы, орешника и др. В редких случаях употребляются костяные иглы, полка или планка служит для того, чтобы все ячейки были одного размера.

Полки делают плоские и круглые, их готовят обыкновенно из дерева.

Простой узел, а также через мизинец, делается так: сделав в ручную петлю, укрепляют ее за крюк а (рис. 4) вбитый в стене, и туго натягивают. Полку А держат левой рукой, между большим и указательными пальцами, в то время как средний палец Ф протаскивают в ячейку, на которой

должен быть образован второй узел, нить идет от этого узла б. Правой рукой обводят с помощью иглицы нить вокруг полки и четвертого пальца при с, пропускают ее под большим пальцем д, которым придерживают пряжу за средний палец ф и за

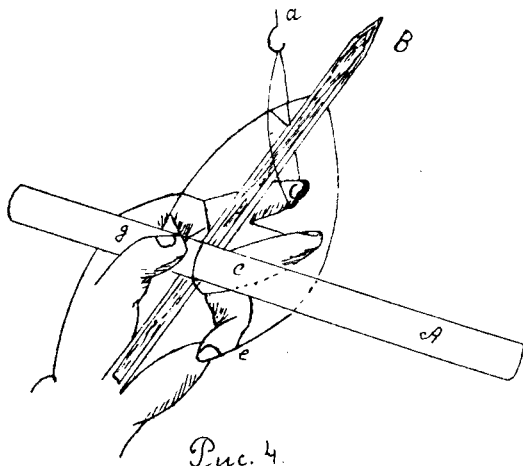


Рис. 4.

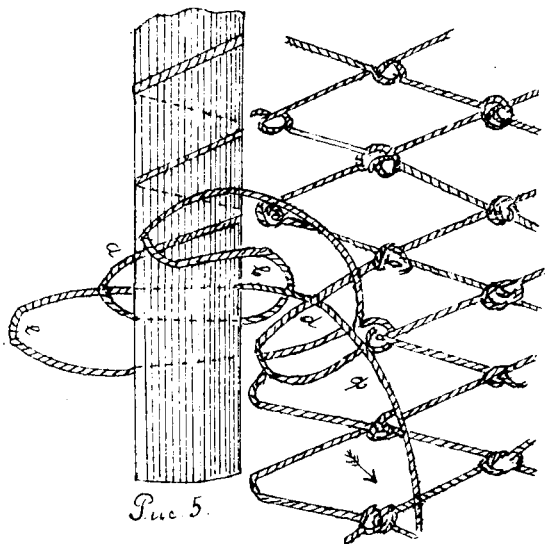
мизинец е, затем иглицу проводят через петлю с и ячею ф, пальцы д, ф и с и ячеи, притянутые к верхнему краю полки, отнимают, а нить туго натягивают, крепко придерживая ее мизинцем при е. После того, когда затянуты петли д и с, мизинец вынимают из петли и узел закрепляют.

На рис. 5 этот род плетения показан в более ясном виде. Полку при с придерживают большим и указательным пальцами левой руки, средний палец просовывают в ячею д, при б находится безымянный палец, а при е мизинец.

Следовательно нить укладывается в виде дуги б, с, д и е и удерживается ими так крепко, что узел можно затянуть и без полки.

Для этого нужно просунуть указательный палец чрез последнюю сделанную ячею с, средний же

палец через ячейю д и обматывают палец сперва вокруг четвертого пальца при б, а затем вокруг большого, указательного, третьего пальцев и мизинца в виде дуги еде.



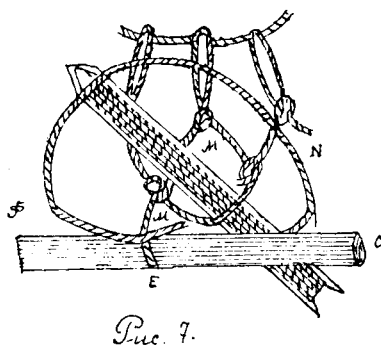
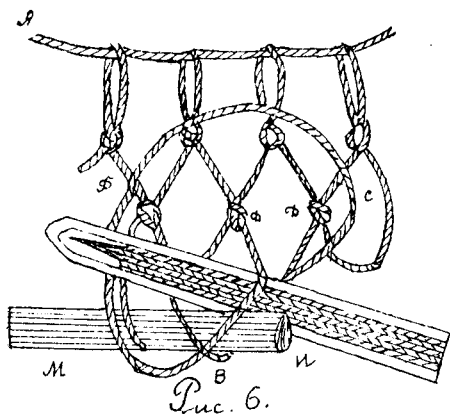
После этого проводят иглицу через петлю д и ячейю б, отнимают большой, средний и четвертый пальцы. Указательный палец и мизинец удерживают на их местах, натягивают нить и кладут во вновь образуемую ячейю. Нить протягивают, пока ячейя получит желаемую величину, мизинец вынимают из петли и затягивают узел.

Можно и без полки сделать совершенно одинаковые ячейи и для этого указательный палец оставляют в старой ячейе, а средний в новой. Этим же способом можно также по произволу увеличивать и уменьшать величину ячейи, что иногда бывает необходимо при переходе одного ряда к другому.

Простой узел иногда делают захлестывая его снизу, как показано на рис. 6.

Для первого захлеста нить обматывают при В

вокруг полки, снизу протягивают через ячею Д и у В крепко придерживают большим пальцем левой руки.



Для второго захлеста нить кладут вокруг большого пальца у Ф и протягивают под обеими нитями ячеи Д и затягивают узел, затягивать надо по обеим сторонам ячеи Д, и если он затянут ниже конца этой ячеи, то узел не будет пропущен и в результате получится морской передвигающийся узел.

Двойной крестовый узел с захлестом сверху (рис. 7) делается следующим образом:

Для второго захлеста нить проводят над большим пальцем в виде петли ф и завязывают узел только на одной нити ячеи М. У двойного узла с захлестом снизу нити, после первого захлеста, имеют положение ефжш (рис. 8), а второй захлест образует петлю вокруг нити е и і.

У двойного узла с захлестом сверху нити после первого захлеста имеют положение абсд и второй захлест образует петлю вокруг нити б.

Для первого захлеста нить протягивают вокруг полки у Е, проводят сверху через ячею М, причем

у Е крепко прижимают большим пальцем левой руки к полке.

Когда вся нить окончится, то к ней подвязывают другую, узлом в захлестку и продолжают плетение (рис. 9).

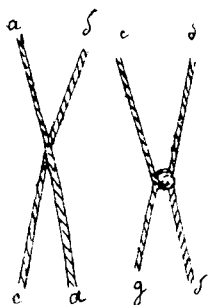


Рис. 8.

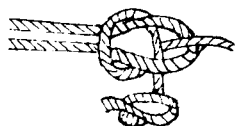


Рис. 9.

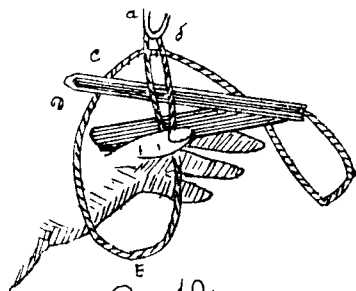


Рис. 10.

Сетный узел на пальце (рис. 10) делается так: на конце пряжи завязывают узел и зацепляют за крючек, а петлю той же длины, как ячей. Обе нити крепко придерживают между большим и указательным пальцами левой руки, затем обводят пряжу вокруг большого пальца петлю ЕД СВ и затягивают узел образованной ячей.

Краевыми петлями назыв. длинные ячей аб (рис. 11), которыми иногда начинают плетение края сети. Плести их можно без полки и тогда вкладывают пальцы левой руки в эти ячей для того, чтобы сделать их одинаковой величины.

После краевых петель аб делают ряд половиных ячеек бс, а за ними уже полные сд.

Плетение начинается с того, что первую ячейку связывают рукой, причем пряжу (рис. 12) обматывают два раза вокруг полки и завязывают крестовый узел. После этого первую ячейку вешают на

крюк и плетут следующие, затем, по порядку, причем полку каждый раз вынимают из ячеек и прикладывают снизу.

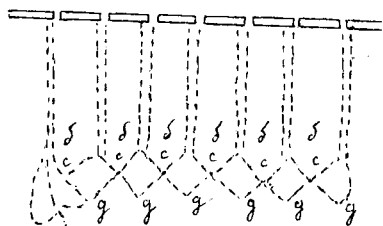


Рис. 11.

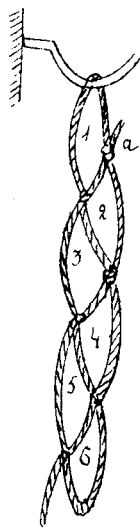


Рис. 12.

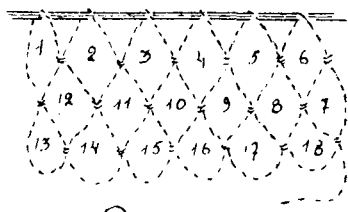


Рис. 13.

Мы, таким образом, получим два ряда ячеек, обозначенные 1, 3, 5 . . . и 2, 4, 6 Затем через ячейки 2, 4 и 6 протягивают шнур, завязывают его кольцом, вешают на крюк и от ячейки 5, 3, 1 . . . плетут далее.

В виду того, что новые ячейки плетут слева направо, то начиная новый ряд, необходимо поворачивать сеть другой стороной и тогда новые ячейки будут чередующимися рядами, как показано на рис. 13.

То же вязание можно начать несколько иначе. К крюку С (рис. 14) при помощи веревки подвешивают палку АВ так, чтобы ее легко можно было переворачивать в обе стороны. К палке прикрепляют бичевку, к которой и подвязывают полужайцы 1—12.

Началом сети служит петля Н, прикрепленная к гвоздю так, чтобы не могла соскользнуть. Сделав первый ряд (1—12) палку АВ перевертывают и вя-

жут второй ряд (13—23) и т. д. Затем бичевку отвязывают от палки, выдергивают из узлов, которые образуются полуячейками 1—12 и самые узлы за-

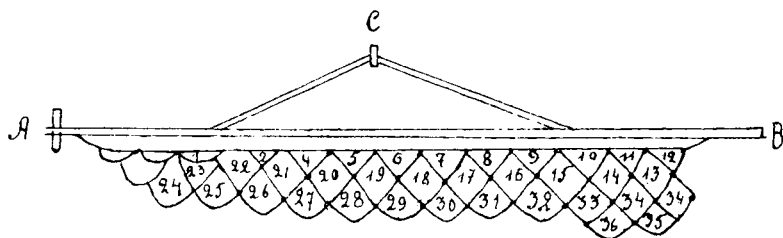


Рис. 14.

крепляют так, что ячеи 13—23 очутятся на краю сети.

Прибавка ячей делается с целью увеличения их числа в данном ряду. Новая ячея назыв. вставочной и плетется двумя способами.

1) В одной из ячей предыдущего ряда подвязывают вместо одной ячеи—две, из которых вто-

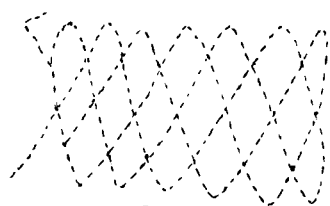


Рис. 15.

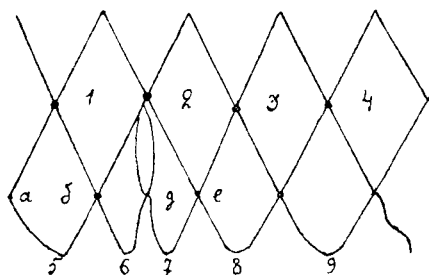


Рис. 16.

рая имеет форму, показанную на рис. 15. В следующем ряду подвязывают ячею к этой вставочной ячеи также, так что ряд увеличится на одну ячею.

2) Делают узлы а и б (рис. 16) и проводят пряжу через узел с, делают узел д через большой палец и плетут далее обыкновенным способом, так что число их увеличится на одну.

Убавка петель или ячеек также производится несколькими способами.

1) Связывают две ячейки одним узлом (рис. 17) вследствие чего число их уменьшится на одну.

2) Сделав узел а (рис. 18) не обводять полку пряжей, а делают ячейку 15 за полкой, причем сто-

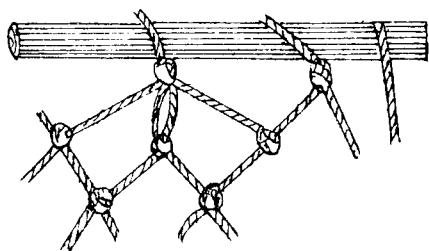


Рис. 17.

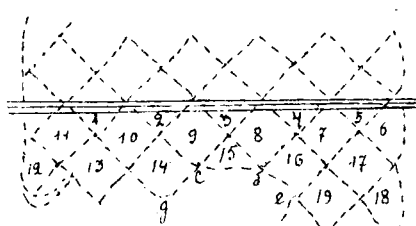


Рис. 18.

рону ячейки сб надо сделать такой же длины, как стороны остальных ячеек, вследствие чего ячейка 15 примет форму равностороннего треугольника.

В следующем ряду число ячеек убавляют, а ячейки 14 и 16 связывают перемычкой дс, длиной равной аб, при этом число уменьшится на одну.

Ячейки, около того места, где убавлено их число, связывают узлом так, что снова получится треугольная ячейка. Можно также стянуть по два узла с и б, с и д, причем стороны сб, сд и др. исчезают.

Двойные ячейки. (рис. 19) применяются в том случае, когда требуется вплести входы в цилиндрических сетях или же в матях неводов. Для этого на иглицу надо намотать двойную нить пряжи и ею образовать ячейки. Таким образом связанная ячейка будет состоять из двух нитей. Ячейки из двойной пряжи употребляются иногда для того, чтобы придать большую крепость определенной части сети, напр., краям ее. Вместо этого можно употребить в дело и более толстые пряжи.

Зеркальные ячеи образуют сеть у которой нити идут параллельно краям сетной дели вместо диагонального расположения обыкновенных сетей. Для образования такой вязки начальную ячею свя-

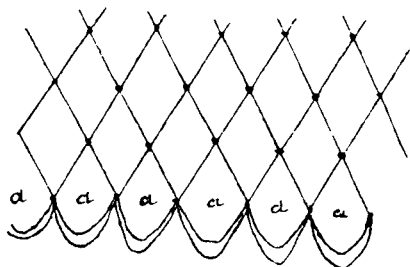


Рис. 19.



Рис. 20.

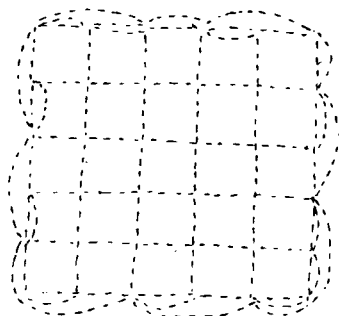


Рис. 21.

зывают рукой (рис. 20), для чего пряжу обматывают два раза вокруг полки и завязывают крестовым узлом, ячею 1 зацепляют за крюк и к ней вяжут две ячеи 2 и 3. Число ячеек следующего ряда 4, 5 и 6 увеличивают на одну, затем на конце ячеи 2 вяжут две ячеи.

Таким образом поступают на конце каждого ряда прибавляя по одной вставочной ячее, пока сеть получит требуемую ширину.

Вставочные ячейки на конце каждого ряда обозначены на нашем рисунке цифрами 3, 6, 10, 15 и 21.

В том случае, когда сетная делья должна иметь длину равную ширине, то на каждом конце ряда вплетают по две ячейки к одному узлу, вследствие чего число ячеек будет постепенно уменьшаться и в последнем ряду дойдет до одной ячейки. Если затем такую сеть растянуть, то она получит вид, изображенный на рис. 21.

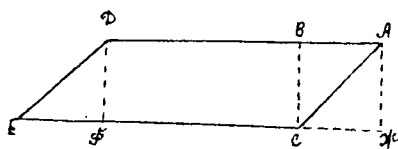


Рис. 22.

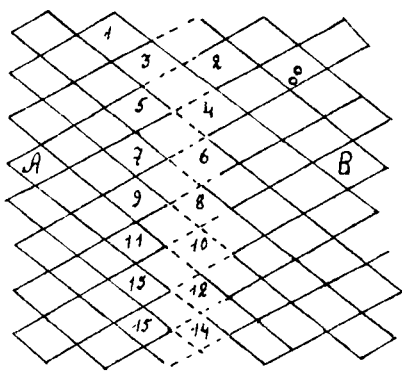


Рис. 23.

Когда приготовляемая сеть должна иметь длину большую, чем ширину, то плетение начинаю также, как и в предыдущем случае, причем у ж (рис. 22) начинают с одной ячейки, постепенно увеличивая число их, пока получится требуемая ширина AC. После этого в конце каждого ряда то уменьшают, то увеличивают число ячеек. По той стороне, где число ячеек увеличивалось, проходят от C к E, а где оно уменьшилось, то от A к D. Если затем дойдет до E, то получится требуемая длина сети и тогда увеличивать число ячеек уже не следует, а наоборот следует на конце каждого ряда число ячеек убавлять, пока останется одна ячейка.

Связывание или сшивание остальных полотнищ сетей производится следующими способами:

1) Посредством простого сшивания, причем крайние ячеи переплетают одною не делая ни одного узла. Такое сшивание вообще не прочно.

2) Две крайние ячеи соединяют стягиванием, стачивая общий шкворкой сетей и связывая узлом через большой палец.

3) Соединяют крайние ячеи двух сетей вставками такой же длины как и стороны остальных ячей и закрепляют двойными узлами. Эти вставки образуют стороны новых ячей от 1 к 2, 2 к 3 и т. д. как показано на рис. 23 пунктирными линиями.

Сети цилиндрической формы, в виде мешков, изготавливаются различными способами:

1) Плетут два ряда ячей, как показано на рис. 12 и собирают ячеи 1, 3, 5 и т. д. на нить, которую связывают и вешают на крюк. После этого связывают первую и последнюю ячеи второго ряда помощью узла и продолжают плести далее, идя кругом. Приступая к новому ряду, первую ячею делают не на полке, а на пальцах левой руки, ибо иначе эта ячея была бы очень длинная и нарушила бы правильность ткани.

2) Первый ряд ячей плетут на обруче, соединяя узлом первую и последнюю ячеи этого ряда, а затем продолжают плести, как сказано выше.

3) Плетут сетную дель и крайние ячеи двух друг против друга лежащих сторон и связывают вместе.

Сети конической формы. Для того, чтобы сплести сеть конической формы, т. е. в виде мешка, надо во время работы увеличивать и уменьшать число ячей в каждом следующем ряду. Во всяком

случае здесь должна быть соблюдена строгая правильность в работе, иначе конус будет неправильный.

Когда, напр. плетут горловину, то число ячей обыкновенно убавляют на один в тех же местах и до тех пор, пока достигнут требуемого уменьшения. Сеть горловины хорошо заканчивать равно-сторонними треугольными крайними ячейми.

Привязывание горловины к главной сети чаще всего делается посредством двойных ячей.

Вообще цилиндрические или конусообразные сети плетут или круглыми или вяжут в виде полотна и затем противоположные стороны связывают.

К цилиндрической сети, помощью двойных ячей, привязывают горловину, суживающуюся постепенно от соответственного уменьшения числа ячей. Можно начинать плести с горловины и там, где она всего уже, постепенно увеличивая число ячей в каждом следующем ряду, вплоть до соединения ее с главной сетью, с которой и соединяется при помощи вставки двойных ячей.

Починка сетей. Сети при употреблении их, часто рвутся, а потому и требуют починки, без чего не могут исполнять своего назначения, ибо в порванных местах будет проходить рыба.

Если на сети образовалась дыра, то поврежденную часть сети вырезают до узлов и придают отверстию по возможности правильную форму для того, чтобы облегчить и упростить вязывание новых ячей. При такой вязке полук не употребляют, а ячеи делают на пальцах левой руки. Новые ячеи должны быть такой же формы и величины, как и старые.

Машинное вязание сетей.

Машинное вязание сетей появилось в России сравнительно не очень давно и производится в весьма ограниченном размере.

При помощи машин можно изготовить только прямоугольные сетные полотнища, причем в сетных полотнищах нельзя ни увеличивать, ни уменьшать число ячеек в отдельных рядах известной дели. Такое неудобство машинного производства сетей может быть исправлено ручной работой, что и исполняется на тех же фабриках, принимающих заказы на изготовление сетей всех существующих форм.

Разница в машинном и ручном вязании сетей заключается в завязке узлов (рис. 24). Машина всегда плетет поперек полотнища, а при ручной работе вязанье идет вдоль. Если же повернуть сеть, то оба плетения будут иметь один и тот же вид, и следовательно и починка порванных сетей той и другой работы будет одинакова.

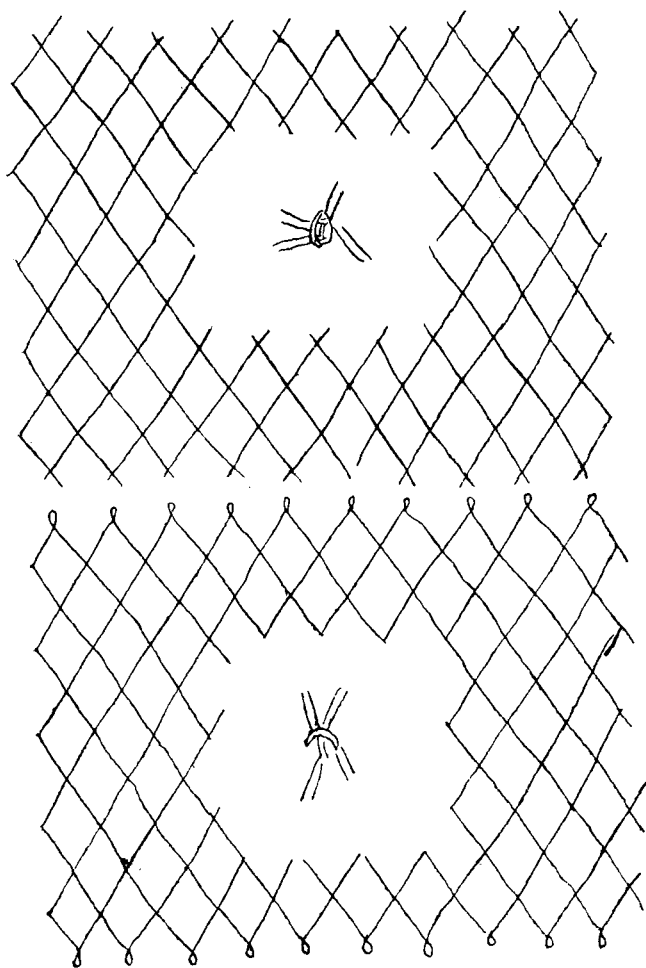
В ячее, сделанной машиной, два угла, лежащие на одной стороне, будут неодинаковы. Когда нити завязываются узлом, то один угол будет острее другого.

Машинные сети изготовляются любой длины. Цены сетей определяются по весу пряжи и содержанию числа ячеек в дели.

Из делей, приготовленных фабричным путем, можно сделать сети цилиндрической формы посредством ручного счаливания и сшивания. Конусообразные сети сделать несколько трудней, именно, чтобы получить горловину, надо вырезать кусок сети, как показано на рис. 25 и соединить стороны. Самое сшивание или счаливание производится ручным способом.

Посадка сетей.

Известно, что внешний вид сетей также изменчив, как и форма их ячеей. Всякую сеть можно



Р. 24

растянуть по длине и ширине так, что ячеей ее примут ту или другую форму. Если же растянуть по двум различным направлениям, то ячеей образуют ква-

дратные просветы. Сеть может быть ослаблена и принять выпуклую, коническую или цилиндрическую форму, или же форму мешка.

Посадкою называется фиксирование определенной длины и ширины сети, для чего ко всем четырём бичевкам определенной длины прикрепляют края сетной дели.

Всякую сеть можно посадить туго, причем все нити ее натянутся и образуют прямые линии. Можно также сеть ослабить так, что получится мешок или выпуклость.

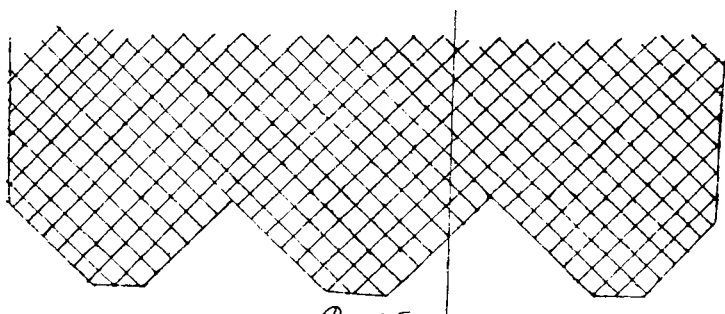


Рис. 25.

Величина посадки определяется длиной и шириною в растянутом положении или же по числу ячей и узловых рядов, которые сеть содержит в длину и ширину.

Для счета рядов ячей отсчитывают только ячеи, соприкасающиеся своими вершинами, так что в одном ряду ячей всегда содержится два ряда узлов.

Степень натяжения при посадке сети или же размер слабины обозначают тем, что определяют насколько при посадке сократилась величина расправленной сети.

На рис. 26—28 показана одна и та же сеть, посаженная различным образом.

Посадка сетей на определенную длину и ши-

рину состоит в том, что крайние ячеи прикрепляются к крепкой бичеве.

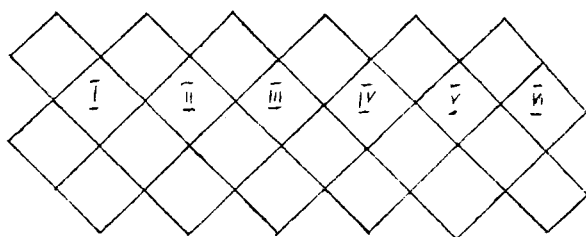


Рис. 26.

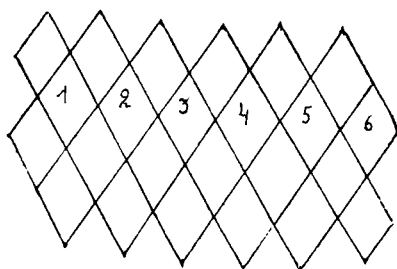


Рис. 27

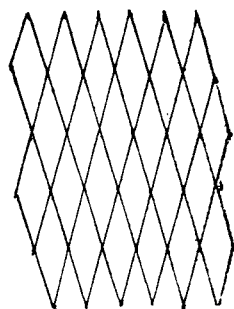


Рис. 28.

Иногда крайние ячеи сети делаются из более толстой пряжи, Для крепости сеть можно обратить 6—8 рядами узлов более прочной нити. Крайние ячеи надеваются на бичеву, которая прихватывается к подборе узлами на определенных равных расстояниях, образуя то, что называется коленами или огнивами.

Бичева прикрепляется к верхней подборе при помощи двойного узла, как это видно на рис. 29, где АБ — подбор, СД — бичева, ЕФ — сеть и Ж — узел.

Крайние ячеи сети надеваются или к подбору или на бичеву и делаются или подвижными или закрепленными наглухо.

У неводов обе подборы часто делаются двойными, причем веревку, свернутую направо, прикладывают к веревке, свернутой в левую сторону, вследствие чего они друг с другом не перекручиваются, как веревки свернутые в одном направлении.

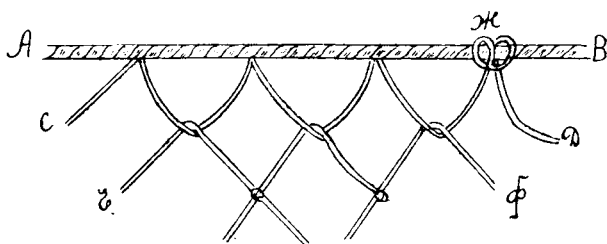


Рис 29.

Садка сети без бичевы краевыми сетями, прямо по подбору, производится на открытом воздухе, при чем подбору туго натягивают между двумя вырытыми в землю столбами или деревьями.

Когда требуется поставить в воду сеть отвесно, то к верхней подборе прикрепляют поплавки, а к нижней грузила. Если грузила пересиливают, то сеть стоит у дна, когда же поплавки сильнее, то сеть плавает как раз под поверхностью воды.

Можно сеть установить отвесно на какой угодно глубине между дном и поверхностью воды через привязывание на соответствующих длинных поплавках грузила и поводки.

Поплавки делают из какого либо легкого материала, чаще всего из дерева или пробки. Поплавок прикрепляется к подборе, при чем его или пробуравливают, или же просто привязывают.

Вязание сеток, гамаков и мешков для провизии.

Для плетеных и вязанных вещей часто приходится делать ручки, вздержки и др. приспособления и украшения, что при некотором навыке исполняется просто и легко. Для этого обыкновенно служат шнуры, изготовленные из бумаги, шерсти, шелка и проч., в зависимости от материала, из которого сделана вещь.

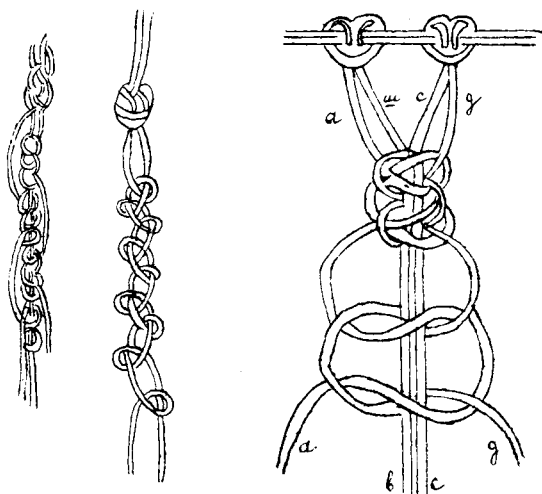


Рис. 30. Рис. 31.

Рис. 32.

Вид шнура и бордюра заметно меняется от того, свободно или плотно будут они сплетены: так, для вздержек, ручек и вообще там, где требуется известная прочность, надо плести шнурок плотно и крепко, для отделки же лучше плести свободно, ибо тогда рельефнее выделяется его рисунок.

Крученный шнурок. (Рис. 31). Для простого шнура не нужно никакого связывания. Длинную нитку складывают пополам и скручивают в одну

сторону. Для большего удобства скручивания можно в петлю вложить ключ или вообще, что либо тяжелое. Затем концы складывают вместе, ключ вынимают и нитка сама закручивается в шнурок, который для закрепления связывают наверху.

Бордюр из двух ниток делается так: две толстые шерстинки или нитки связываются вместе на одном конце и прочно прикрепляются к чемунибудь. Затем, как на рис. 30 нитка а обводится вокруг в, а в вокруг а, надо только слабо притягивать и всего лучше работать попеременно правой и левой рукой.

Бордюр из трех ниток можно сделать так: берут три нитки, из которых средняя должна быть немного толще двух других и отличаться от последних по цвету. Все три нитки укреплены, как показано на рис. 30, нитка а три раза обводится вокруг нитки в, которая в свою очередь три раза обводится вокруг с и т. д.

Бордюр из четырех ниток (рис. 32). Две средние нитки, вокруг которых обводятся остальные, крепко придерживают третьим и четвертым пальцем левой руки. Нитку, которая находится слева от средних, перекидывают через них и держат ее на них левой рукой.

Правую нитку кладут сначала на левую, потом просовывают ее под обеими средними и продевают в образовавшуюся слева петлю. Обе нитки крепко стягивают.

Теперь берут средние нитки в правую руку, перекидывают через них правую нитку, продевают левую под ними в петлю и притягивают.

Так продолжают работу дальше. Чтобы получился полный узел надо сделать два узла, правый и левый. Если все время завязывать узелок только

с одной стороны — правой или левой, то получится изящный крученный шнурок в форме спирали.

Шнурок для отделки, для мячика и для вожжей. Берут длинную шерстинку или веревочку и в середине ее делают затяжную петлю

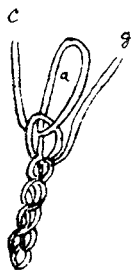


Рис. 33.

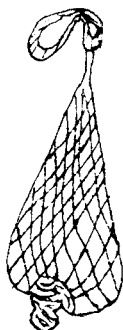


Рис. 34.

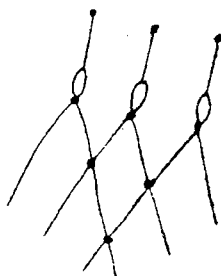


Рис. 35.

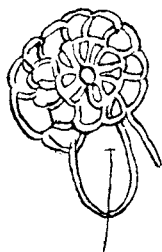


Рис. 36.

(рис. 33). Эта петля надевается на указательный палец левой руки, узелок в сжимают между большим и средним пальцами, а подвижную нитку придерживают левой рукой. Нитку а, которую нельзя вытягивать, берут в правую руку, правый указательный палец просовывают в петлю а, т. е. в отверстие, обращенное к левой ладони, чтобы достать нитку а, которая образует петлю.

Прежде, чем работа будет выпущена из левой руки, большой и средний пальцы правой руки

сжимают узел в, тогда левая рука освобождается и нитка с протягивается. Далее повторяют те-же манипуляции: нитка с правой руки переходит опять на левую и т. д.

Кнут. Общий ход сходен со шнуром из трех ниток. Только вместо средней нитки берут палочку и вокруг нее обводится одна и та-же шерстинка. Каждый узелок будет сам собою ложиться несколько наискось перед предыдущими, причем вокруг палочки получится винтовая линия. Чем пестрее будут взяты остатки шерсти, тем красивее получится ручка для кнута.

Шнурок для кнута плетут из полосок, нарезанных из сукна или веревочек.

Вязание сеток. После того, как мы научились плести и вязать, нетрудно приготовить некоторые сетчатые изделия, как напр. сетку для мячика и губки, гамак, мешок для провизии и проч.

Сетка для мячика (рис. 34). В зависимости от требуемой величины сетки берут 12—14 пестрых шерстинок не более $\frac{1}{3}$ метра длиной. Каждая такая шерстинка складывается пополам и завязывается узлом так, чтобы образовалась петля в два пальца шириной.

Петли шерстинок прикалывают к чему нибудь или надевают на карандаш. Затем берут по одной шерстинке от соседних узлов и оне снова связываются вместе, так что получится второй ряд узлов. После изготовления третьего ряда узлов у нас получаются четырехугольные петли. Необходимо, однако, строго следить за тем, чтобы связывались между собою всегда соседние нитки и чтобы петли были одинаковой величины (рис. 35). На рис. 36 показано начало плетения сетки для мячика со дна сетки, но это плетение немного труднее. Когда сетка до-

стигнет требуемой длины, то все концы крепко обматывают внизу ниткой, если их ровно подрезать, то они образуют кисточку. В начальные петли, которые с конца остаются прикрепленными продевают шнурок.

Гамак (рис. 37) плетется почти так-же, только для плетения употребляется тонкая, крепкая веревка.

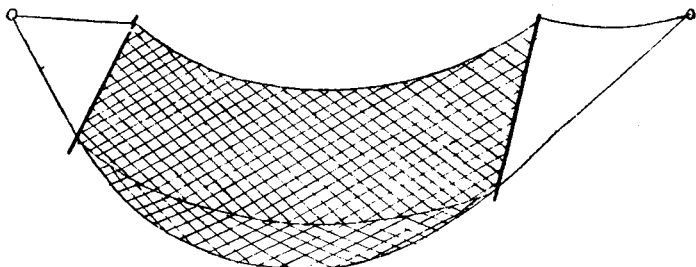


Рис. 37.

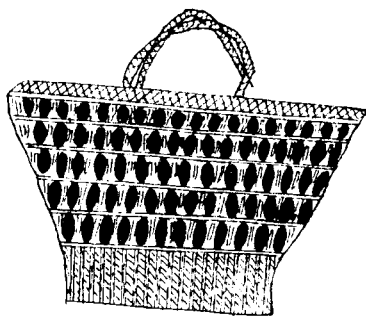


Рис. 38.

Расстояние между узлами должно быть одинаково, для чего веревочка перекидывается через линейку и тогда завязываются узлы. Когда петли готовы, линейку выдерживают, снова кладут между веревками и второй ряд так-же завязывают по ней, затем связывают между собой концы, принадлежащие к двум соседним петлям.

После того, когда гамак дойдет до желаемой

величины, петли складываются вместе и оомазываются бечевкой, так, чтобы получилось кольцо, к которому прикрепляется веревка для подвешивания.

Мешок для провизии изготавливается плетением из тонких, но крепких веревочек, петли



Рис. 39.



Рис. 40.



Рис. 41.



Рис. 42



Рис. 43.

делают мелкие двойные. Бечевки нарезают по длине втрое больше, чем длина будущего мешка и соединяют их по середине двойным узлом по четыре вместе, Для двойного узла нужно сделать два таких переплета, как для бордюра в четыре нитки (см. рис. 32). Такой переплет прочен и красив.

После изготовления достаточного числа таких кусков, перекидывают их через палку, укрепленную неподвижно. Здесь будет дно мешка. Далее делаются двойные узлы, отделяя от каждого узла две бичевки и связывая их с двумя бичевками соседнего узла той же стороны. В боковых узлах обе стороны соединяются.

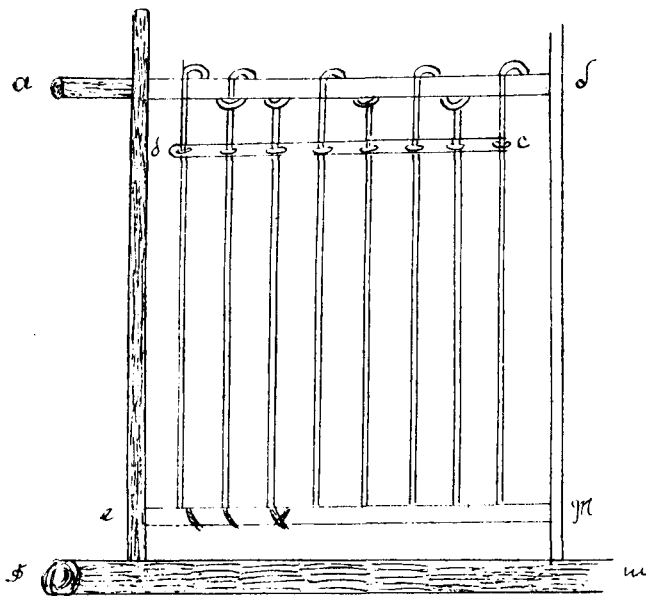


Рис. 44

Мешок заканчивают поперечным бордюром в четыре бичевки.

В середину бордюра захватывают все концы от бичевки мешка.

Ручка для мешка делается также веревочная.

За последнее время большое распространение получили мешки, связанные из рогозы, так называемые кошики, получившие свое распространение по России из Лохвицкого уезда, Полтавской губернии, куда, в свою очередь, были завезены из Франции.

Кошки выделываются из растущей по болотам среди тростников рогозы достигающей сажени и более высоты, причем на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ арш. растение находится под водой.

Рогозу собирают в середине Августа месяца и высушивают на солнце и ветре.

Для работы необходимо обзавестись специальным станком (рис. 44), представляющим собою вертикально-установленную раму абшф, с более утолщенной нижней стороной.

Рама раздвигается в вертикальном направлении при помощи клиньев, внутри рамы находится брусок еж, укрепленный верхка на 1—2 параллельно основанию и брусок дс с рядом одинаково отстоящих друг от друга отверстий.

Брусок дс подвешивается параллельно верхней планке рамы на подвижных петлях, так что его можно вынимать из петель и спускать вниз.

Во время работы станок ставится на полу на небольшом возвышении.

Прежде чем приступить к плетению, рогозу разрезают вдоль, приготавливая полосы соответствующей ширины.

Сквозь отверстие бруска дс продевают основные петли, привязывают их одним концом к бруску еж, а верхние концы обертывают два—три раза вокруг верхней рамы таким образом, чтобы каждый конец налегал на предыдущий. Хорошо эту сторону поверх еще обвить крепкой веревкой. Затем раму несколько раздвигают в вертикальном направлении и приступают к плетению.

При самом обыкновенном плетении ленты, вдвое уже основных лент, рогозы просто продеваются взад и вперед через каждую основную нить, ударяя указательным пальцем одной руки по нити

так, чтобы она проскальзывала за основу в каждом промежутке между основными нитями, другой рукой в это время стелят ленту немного вперед.

Плетение ведется попеременно с обеих сторон, т. е., когда первая нить вдевается с правой стороны, то вторая с левой, третья опять с правой и т. д., причем с обеих сторон первое вдевание каждой ленты производится с задней стороны основы для того, чтобы в ткань были захвачены и обе крайние ленты основы.

Работающий вдевает ленты на удобной для себя высоте.

Когда лента вдевается, ляду вынимают из петли, ударяют несколько раз книзу, чтобы ткань выходила возможно плотнее и загибают за крайнюю ленту конец, прошедший основу, так что с каждого края выставляют половины концов с передней и задней сторон.

По окончании плетения ткани, все торчащие ленты обрезают коротко ножом, оставив только необходимые для плетения краев кошика.

Ручки для кошика сплетаются отдельно на подобие толстой веревки (из двух или трех лент) и вплетаются в кошик приблизительно тогда, когда одна треть работы уже закончена (первый конец ручки) и по окончании второй трети работы (второй конец ручки).

По окончании плетения всего кошика, его вынимают из рамы, причем верхние концы основы срезают у самой рамы, нижние же отвязывают.

Ткань складывают надвое, так чтобы ленты основы тянулись вдоль кошика и связывают каждую ленту противоположащей простым узлом, начиная снизу.

При завязывании один конец ленты держат правой рукой внутри кошика, другой же конец в зубах, левой рукой стягивая возможно ту же

и плотнее наружные края кошика. Сделанные узлы протягиваются во внутрь кошика.

Теперь остается только коротко обрезать торчащие внутри кошика основные ленты и сделать из торчащих лент плетенки кайму.

Обыкновенно каймы состоят из 3-х строчек: первая ведется у самого края сплетенной ткани из лент взятых из наружного слоя торчащих концов, но берутся не все концы, а то строчка выйдет слишком густой.

Концы перевиваются в виде обычного веревочного плетения, только после каждого движения обвернувшийся конец бросается, а обвернутый—обвивает следующий.

При обрывании концов ленты к ним просто прикручивают более длинный конец.

Вторая строчка ведется не рядом, а отступя на $\frac{1}{2}$ вершка, для чего начало строчки укрепляется узлом. Так же делается и третья строчка. Все три строчки должны быть слиты достаточно туго, чтобы кайма вышла аккуратно.

После всего этого все оставшиеся концы обрезают и кошик готов.

Когда в плетении обыкновенных кошиков приобретется навык, то можно приступить к плетению более сложных узоров кошика, на рис. 38—43 изображены мотивы наиболее распространенных узоров, конечно их можно варьировать до бесконечности, полагаясь на свой вкус и фантазию.

При выработке кошиков для рынка, цена каждого обходится в 3—5 коп., продажная же цена: простого плетения 15—18 коп., узорчатого 30—32, так что вырабатывая сто, сто пятьдесят кошиков в месяц, можно прирабатывать лишних двадцать пять—тридцать руб.