

*Ю. М. Маслов*



# **КАК ПЛЕСТИ РЫБОЛОВНУЮ СЕТЬ**

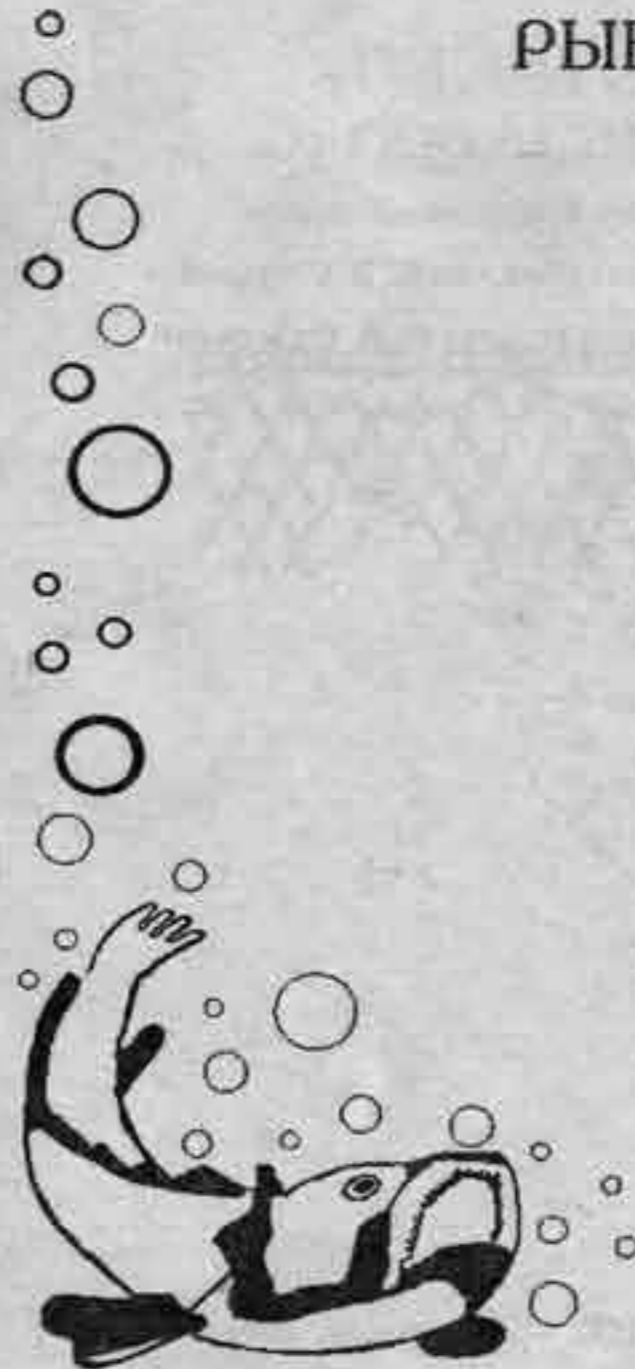
*Справочные  
сведения,  
рисунки,  
схемы*



**А. В. К.  
Издательство**

Ю. И. Маслов

КАК ПЛЕСТИ  
РЫБОЛОВНУЮ  
СЕТЬ



А. В. К.  
Санкт-Петербург  
2001

М 31

Составитель Маслов Ю. И.

Редактор Г. А. Александрович

Оформление обложки К. В. Стерхова

Компьютерная верстка Н. А. Федоровой

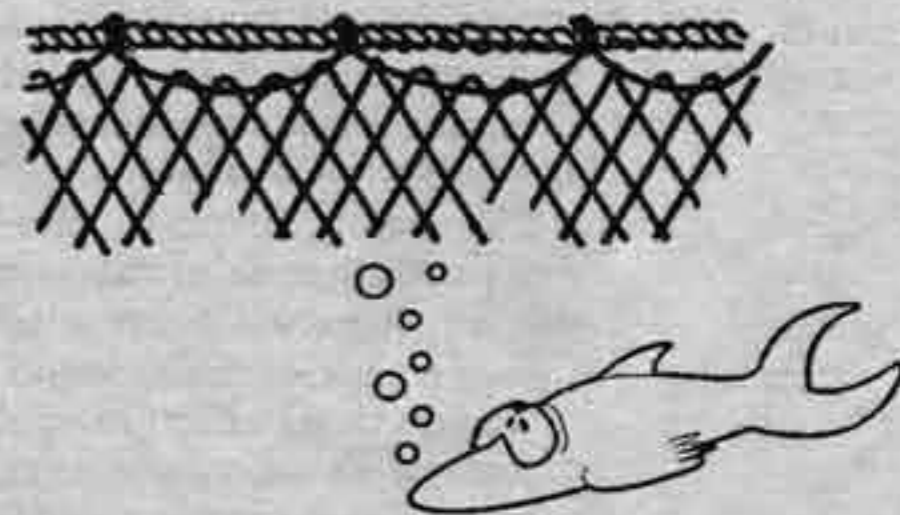
ISBN 5-324-00104-X

© Издательство «А. В. К. – Тимошка», 2001

Все права защищены



## ВЯЗАНИЕ РЫБОЛОВНЫХ СЕТЕЙ



Рыболовные сети самых разных модификаций издавна считались наиболее эффективным орудием лова. И в самом деле, если на удочку ловят по одной рыбешке, то сети... Хотя нам известен один старик, который, закинув в море невод, тоже вытащил оттуда всего одну рыбку. Правда, рыбка та оказалась непростая... Видно, знал старик все же какой-то секрет рыбной ловли. Впрочем, обратимся к классику, поскольку такое обращение может быть весьма поучительно.

Жил старик со своею старухой  
У самого синего моря;  
Они жили в ветхой землянке  
Ровно тридцать лет и три года.  
Старик ловил неводом рыбу,  
Старуха пряла свою пряжу.  
Раз он в море закинул невод, —  
Пришёл невод с одною тиной.  
Он в другой раз закинул невод, —  
Пришёл невод с травой морскою.  
В третий раз закинул он невод, —  
Пришёл невод с одною рыбкой.  
С непростою рыбкой, - золотою...

Оборвем на этом месте цитату, поскольку дальнейшее лежит вне темы настоящей книги, и обратим внимание на следующее. «Старуха пряла свою пряжу...» — пишет Александр Сергеевич. Видимо, не случайно эта строка соседствует со строкой, где фигурирует невод.

Если старик тридцать с лишним лет ловил рыбу и жил небогато, то, видимо, его рыболовная снасть время от времени нуждалась в починке, а пользовался он для ремонта своего орудия лова пряжей, которую давала ему старуха. И вот это уже существенно для темы нашей книги, поскольку нас весьма интересуют материалы, идущие на изготовление рыболовных сетей. Мы еще вернемся к теме материалов чуть ниже, но говорить он ней, естественно, будем в свете последних достижений науки и техники (ведь не пользоваться же и нам старухиной пряжей).

И еще один момент. Судя по всему, пользовался тот старик так называемым закидным неводом, который закидывают с берега, а потом вытягивают назад. А вопросы разновидностей сетевых орудий лова нас тоже весьма интересуют. Вот с них-то мы и начнем серьезный разговор...

Есть невода и других типов (то есть не только закидные). Впрочем, есть ведь не только невода. Рыболовные сети разнообразны не только по назначению, форме, но и по размерам. Последнее, в сущности, и определяет разницу между рыболовными сетями промышленными и любительскими — масштабы другие. Хотя принцип остается неизменным: любительская ловля рыбы сетями — это промышленная в миниатюре.

Итак, основные сетевые орудия лова довольно разнообразны...

**Тралы.** Тралы по своим размерам и конструкции могут быть весьма различны. Но есть у них и общие черты. Мешок любого трала имеет форму воронки — вход в нее открыт, а выхода из нее нет. Трал буксирует-

ся парой тросов, которые называются ваерами. В зависимости от глубины погружения тралов они могут быть донными, глубинными и разноглубинными. Набор поплавков и пара деревянных распорных щитов, прикрепленных к ваерам, обеспечивает постоянную открытость входа в сеть. Эта система по принципу напоминает воздушного змея.

**Кошельковые невода.** Кошельковый невод имеет длинные, как старинный кошелек, боковые сетные стенки. Эти стенки висят вертикально, их верхняя часть поддерживается поплавками, а нижняя оттягивается грузилами. Нижняя часть невода может стягиваться и превращаться в ловушку для рыбы. Пойманная рыба скапливается в сравнительно небольшой донной части невода, которая поднимается на борт судна прикрепленными к ней подъемными канатами.

**Жаберные сети.** В жаберных сетях рыба застревает, зацепляясь жабрами (а точнее — жаберными крышками; отсюда и название) за ячей сетного полотна. При установке сетей такого рода вершина полотна натягивается, а стена сети висит вертикально.

**Крючковые снасти.** Нередко для ловли товарной рыбы применяют крючковую снасть, которая по форме напоминает ярус или перемет (множество крючков на поводках прикреплены к длинному натянутому шнуру). Концы яруса имеют очень большую длину и надежно удерживаются якорями, которые оснащены буями.

Познакомившись с основными разновидностями рыболовных сетей, остановимся на вопросах общего плана, которые необходимо решить, прежде чем вы

приступите к самостоятельному изготовлению сетей. Однако, помимо сказанного, необходимо заметить, что наиболее популярным сетевым орудием лова являются самые обыкновенные и наиболее простые из всех названных выше рыболовные сети.

Перед тем как отправиться в магазин за покупками принадлежностей, определите, какие виды рыбы станут объектом лова. Кроме того, обследуйте водоем, где вы собираетесь применять самодельные сети, чтобы выяснить его размеры, глубину постановки сетей и конфигурацию дна в месте лова.

Что касается размеров сетевого полотна, то определяются его длина и высота (или глубина) в натянутом состоянии. Скажем, если указано, что сетевое полотно имеет размеры  $1,5 \times 60$ , это означает, что при высоте (глубине) 1,5 м, длина полотна составляет 60 м. Если из этого полотна изготовить рыболовную сеть, то размеры ее составят приблизительно 30 м в длину (эта длина измерена по средней линии), а высота около 1,3. Конечно, это далеко не единственный размер сети, используемый на практике, поэтому и размеры исходного сетевого полотна могут быть иными.

Важнейшей характеристикой сетевого полотна является размер ячейки. Под размером ячейки понимают обычно расстояние между узлами. Это расстояние может составлять, например, 17 мм или 80 мм. Естественно, что размер ячейки определяется размером рыбы, которую вы собираетесь ловить — чем меньше рыба, тем меньше размер ячеек. При этом, конечно, нужно иметь в виду, что мелкочейная сеть может использоваться для ловли как крупной, так и мелкой

рыбы (кроме того, крупная хищная рыба может попасть в мелкую сеть, привлеченная добычей — скоплением в сети мелкой рыбы), тогда как мелкую рыбешку в крупную сеть не поймает.

Еще одним важным параметром полотна является диаметр нити, используемой для вязания — ведь в конечном счете именно диаметр нити определяет прочность рыболовной сети, которая испытывает немалые нагрузки. Современные сетевые полотна изготавливаются из полиамидных материалов, в частности из нейлона (далеко мы ушли от старухиной пряжи). Удельный вес этого материала составляет  $1,14 \text{ г/см}^3$  (то есть тяжелее воды). Хотя точка плавления нейлона равна приблизительно  $200^\circ \text{C}$ , нужно иметь в виду, что этот материал может претерпевать изменения и при более низких температурах, а потому его нельзя держать рядом с отопительными приборам или укладывать в опасной близости от костра.

Выбирая нить для вязки полотна, мы сталкиваемся с одним противоречием: желание сделать эту рыболовную снасть более надежной (то есть выбор нити большого диаметра) ведет к снижению улова — ведь чем заметнее сеть для рыбы, тем выше вероятность того, что ваш потенциальный улов постарается уйти от опасности.

Мы уже говорили, что в последние годы сетевые полотна изготавливаются главным образом из нейлона. Эти нити называют лесковыми или монофиламентными. Одно из главных преимуществ этого материала состоит в том, что при одинаковых с другими материалами прочностных характеристиках срок службы нейлоновых полотен гораздо дольше, они зна-

чительно меньше загрязняются и, как правило, дешевле полотен из других материалов.

Все последнее время большую популярность приобретают мультимонофиламентные полотна. Это полотна, изготовленные из крученой нейлоновой нити. Преимущество данных полотен перед обычными монофиламентными в том, что при одинаковой суммарной толщине нити мультимонофиламентные полотна значительно прочнее и эластичнее, а также обладают большей уловистостью. Правда, цена их выше, чем на полотна из мононити, но не настолько, чтобы их не покупать.

Для сведения приводим в нижеследующей таблице характеристики высококачественной нейлоновой нити, применяемой при изготовлении некоторых сетевых полотен в японской корпорации Ничимен.

Диаметр нити, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Нагрузка на разрыв, кг
0,12	0,011	0,8
0,15	0,018	1,3
0,17	0,023	1,8
0,20	0,031	2,15
0,25	0,049	3,20
0,30	0,071	4,75
0,35	0,096	6,40
0,40	0,126	8,30
0,50	0,196	11,90
0,60	0,283	17,00
0,70	0,385	21,30

Рыболовная сеть должна быть малозаметной, поэтому на изготовление сетей идут нити главным образом серого цвета. Однако при ловле рыбы на глубине более 5 м цвет практически не играет никакой роли, поскольку на такой глубине все цвета нивелируются и приобретают почти одинаковый оттенок — даже наиболее яркие цвета на глубинах более 5 м будут казаться сероватыми.

Таким образом, можно с изрядной долей уверенности говорить о том, что выбор цвета дело сугубо индивидуальное, основанное на личных пристрастиях рыбака. Тем не менее, скажем несколько слов о наиболее популярных в России цветах сетевых полотен.

Пожалуй, самый «ходовой» цвет как для нейлоновых так и для капроновых полотен — серый или темно-серый — объем этих полотен на российском рынке составляет не менее 90-95%. (Впрочем, в эти проценты входят и популярные у рыбаков полотна серого цвета, принимающие цвет воды, а точнее, становящиеся плохо видимыми в воде — так называемый эффект «Хамелеон».)

В последнее время начали применять полотна ярко-синего цвета, изготовленные уже упоминавшейся фирмой Ничимен. Эти полотна используются главным образом для лова судака. Причем фирма Ничимен изготавливает полотна из монофиламентной (нейлоновой) нити диаметром 0,12 мм с ячейей 45 мм. При высоте 3 и длине 90 м рыбаки за раз вынимали от 20 до 30 кг крупного (более 1 кг) судака.

Неплохо зарекомендовали себя и сети красного цвета. Как свидетельствуют некоторые данные, сети такого цвета наиболее эффективны для ловли хищ-

ной рыбы — щуки, окуня. Объяснением этого феномена может служить тот факт, что жабры у рыб имеют красноватый цвет, и щука, преследуя добычу сзади, может ориентироваться именно на красный цвет. Однако безапелляционно говорить и тех или иных цветовых пристрастиях рыб, пожалуй, не стоит.

Если же вы купили в магазине обычное нитевое неокрашенное полотно, перед вами, естественно, возникают вопросы, в какой цвет и каким образом его красить. На первый из этих двух вопросов мы уже в некоторой степени дали ответ. Повторим еще раз: сеть должна быть как можно менее заметной в воде, а потому оптимальным и универсальным является серый цвет в разных своих оттенках. Принцип использования оттенков такой: в темной воде применяются светлые оттенки, а в прозрачной — более темные.

Цвет можно также подбирать по спинной окраске рыб, которых вы собираетесь ловить.

При окраске покупного (а также изготовленного самостоятельно) полотна необходимо помнить, про усадку, которая происходит при воздействии на сеть температур выше 60°. Поэтому разные элементы сети (полотно, подборы, подвязочная нить) следует красить отдельно, так как коэффициент усадки у этих элементов различный. Далее, если вы в качестве подбора используете крученые шнуры, в них под воздействием высоких температур могут возникнуть продольные напряжения, что приведет к скручиванию. Такая сеть, будучи установлена для лова, будет иметь тенденцию к намотке сетеполотна на подборы. Красить крученые шнуры нужно в расправленном состо-

янии в условиях отсутствия продольного напряжения. Чтобы обеспечить такое состояние шнура, его скручивают в клубок, оставляя конец около 5 м. Шнур в клубке фиксируется спицей, а конец пропускается через плотно сжатые в кулак пальцы (не забудьте надеть рукавицы, чтобы не травмировать ладонь. Когда непропущенный остаток составит около 1 м, с клубка сматывают еще несколько метров и всю операцию повторяют. После окраски шнур можно в сыром виде натянуть для просушки.

Для окраски обычно используются анилиновые или подобные красители. Инструкция по их использованию обычно прилагается к покупке.

Известно, что рыболовная сеть работает тем эффективнее, чем меньше натяжение сетевого полотна между верхним и нижним шнуром. В некоторых сетях, чтобы снизить натяжение и добиться максимальной уловистости сети, нижний шнур вообще не устанавливается (в частности, это делается при ловле лосося). Изготовить рыболовную сеть можно таким образом, чтобы верхний шнур, держался на плаву (для этого шнур изготавливают из полипропилена), а нижний, грузовой шнур тонул в воде (материал этого шнура — полиэфир). Такая сеть, однако, оказывается чувствительной к подводным течениям и случайно попавшим в нее предметам. Поэтому такие сети используют главным образом в водоемах с непроточной водой — в прудах и озерах.

Плавучесть верхнего шнура — величина непостоянная, на нее оказывают влияние засорение, намокание, вес пойманной рыбы, течение, глубина лова и даже



содержание соли в воде. Качество поплавков имеет значение при ловле рыбы на большой глубине, поскольку давление воды увеличивается с глубиной. На глубине 10 метров давление в два раза больше, чем на поверхности, на глубине 30 метров — в четыре раза больше и т. д.

Поплавок под действием давления может сжиматься, вследствие чего его плавучесть ухудшается и может быть утеряна вообще. В поры пенопластового поплавка под давлением может попадать вода, что, естественно, отрицательно сказывается на плавучести. Снижение плавучести рыболовной сети можно компенсировать добавлением съемных поплавков.

При выборе шнура следует иметь в виду и такие соображения. Плетеный шнур за небольшой промежуток времени растягивается до определенного размера, но затем его длина остается неизменной. Витой шнур растягивается в течение почти всего срока службы, однако в начале растяжение происходит быстрее.

Появившиеся недавно на рынке сплошные поплавковые и грузовые шнуры показывают высокую эффективность и надежность в различных типах рыболовных сетей. Использование специально вспененного полиэтилена предохраняет поплавковый шнур от намокания. Грузовой шнур выполняется из оплетенных свинцовых бочонков, нанизанных на капроновую нить. Рыболовная сеть, изготовленная из таких комплекующих, становится легче и компактнее, меньше растягивается и запутывается.

Для того чтобы не путаться в определениях, приведем некоторые термины, которые будут часто ис-

пользоваться в этой книге. **Сетеполотно**, или просто **полотно**, это взаимно переплетенные нити, которые образуют ряды одинаковых ромбов (если полотно при этом находится в натянутом состоянии). Эти ромбы называются **ячейми**. Длина стороны ромба — это **шаг**, или **размер**, ячей. Именно по этому параметру определяется пригодность сети для ловли рыбы того или иного вида.

**Тексом** нити, используемой для вязания сети, называют диаметр одной нити и количество нитей в пряди.

**Подборы** — это шнуры, на которые насажено сетеполотно.

**Куклой** называют стандартный кусок сетеполотна.

В приведенных ниже таблицах читатель найдет информацию, которая будет полезной при покупке материалов, используемых для изготовления сетей.

Технические характеристики и цены на нитки капроновые для ремонта и посадки сетей

Нитка	Диаметр, мм	Количество м в 1 кг	Разрывная нагрузка, кгс	Цена за 1 бобину весом 700-900 г
Рыболовная	0,33	9000	3,5	120 руб.
	0,66	5400	6	120 руб.
Крученая	0,8	3170	16,6	120 руб.
	1,2	1562	33	120 руб.
Капроновая	1,8	770,36	66	120 руб.
	2,4	470	99	120 руб.

**Шнур рыболовный плетеный капроновый (с сердечником)**

Диаметр шестнадцати прядей	Разрывная нагрузка, кгс	Цена 1 метра, руб.
d-2	100	1,3
d-3	300	1,50
d-4	350	1,75
d-5	400	2,0
d-6	550	2,2
d-8	700	-
d-10	1000	-

**Шнур грузовой со свинцовым наполнителем (Тигер)**

Вес г/м	Рекомендуемая высота сети, м	Цена за 100 м, у.е.
12,0	1,5-1,8	0,63
22,0	3,0-5,0	9,0
25,0	5,0-7,0	9,3
30,0	6,0-8,0	10,3
35,0	8,0-10,0	10,7
45,0	Промысловые.	12,7
50,0	Промысловые.	13,2

**Патентованный плавающий шнур PATENT**

Плаучесть г/м	Расстояние между поплавками, см	Размер поплавков, мм	Цена за 100 м, у.е.
5	48	11 × 50	10,5
12	38	14 × 60	16,9
15	38	16 × 72	17,4
22	33	16 × 72	19,58
33	20	16 × 72	20,64

Приступая к вязке сетей, конечно, необходимо запастись не только материалами, но и принадлежностями, без которых работа в собственной мастерской будет невозможна. Итак, вам понадобятся:

- 1) иглицы (или челноки) разных размеров и типов,
- 2) плашки (состоящие из рейки и полки-дощечки) различных размеров,
- 3) рейка для насадки сетеполотна (размеры этого приспособления следующие: длина — 1 м, ширина — 3-4 см),
- 4) нож или ножницы,
- 5) тонкая проволока. Понадобятся вам также линейка и калькулятор.

Рыболовные сети называют объячеивающими орудиями рыбного лова, поскольку сеть своими ячейками как бы объячеивает (опутывает) попавшую в нее рыбу. По конструкциям различают сети одностенные, двустенные и трехстенные. Сети могут оснащаться

пожилинами (вертикальными усиливающими элементами), при этом сетевое полотно может подвязываться к пожилинам, а может и не подвязываться. Различаются сети и по глубине постановки (донные и плавные) и по размерам ячей (мелко- средне- и крупноячейные).

Несмотря на изобилие моделей, наиболее популярной является классическая одностенная сеть (см. рис. 1). Состоит она из одного полотна, которое насаживается на верхнюю и нижнюю подборы, и системы поплавков и грузил. Длина ее обычно составляет от 30 до 75 м, а высота — от 1,5 до 2 м. Сторона ячей может составлять от 14 до 70 мм, что позволяет использовать сети для лова рыбы самых разных размеров.

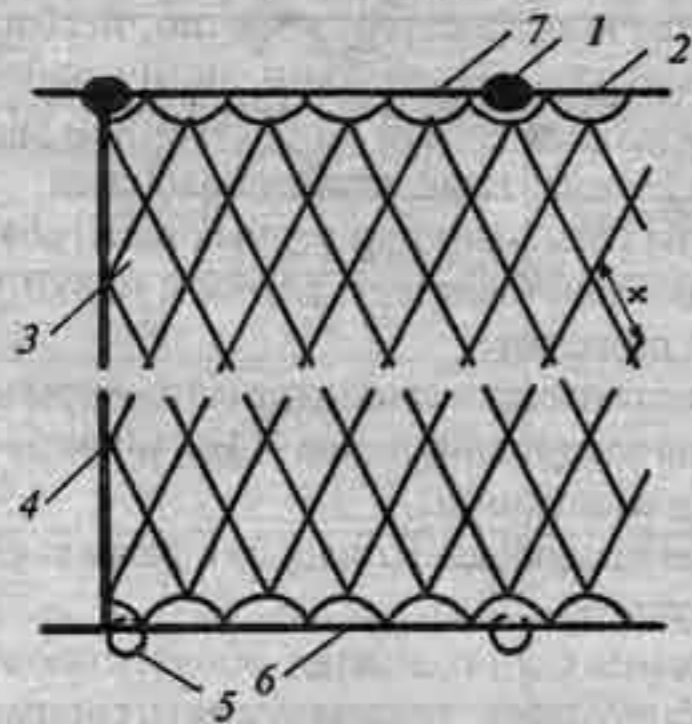


Рис. 1. Одностенная сеть

1 — поплавок, 2 — верхняя подбор, 3 — полотно, 4 — пожилина, 5 — грузило, 6 — нижняя подбор, 7 — огниво, x — шаг ячеей

Все модификации имеют в своей основе показанную на рисунке классическую сеть, а их всевозможные усовершенствования направлены на увеличение срока службы, обеспечения возможности одновременного отлова рыб разных размеров или, наоборот, отлова какого-то определенного вида рыб.

Из приведенной ниже таблицы вы узнаете, какие размеры ячеей рекомендуются для ловли разных видов рыбы.

Размер ячеей, мм	Диаметр лески, мм	Вид рыбы
16-18	0,7	Ряпушка
24-28	0,15	Плотва
36-40	0,17	Окунь
40-60	0,17-0,20	Щука, судак, сиг
60-70	0,30	Лосось

Вязать сетеполотно можно как ручным, так и механическим способом. Ручная вязка сетей — процесс весьма трудоемкий, требующий концентрации внимания. С учетом всех факторов (стоимости материалов и принадлежностей, затрат времени) нередко готовое полотно обходится дешевле, чем вязанное своими руками.

Если вы покупаете готовое сетеполотно, то на его бирке вы увидите набор цифр. Например:

100 г × 150 × 18

15,6 × 3

Первая цифра (100; обозначим ее как А) — это количество ячеей по высоте, вторая (150; обозначим ее как В) — длина сетеполотна (в растянутом состоянии), выраженная в метрах, третья (18) — шаг ячеей.

Во второй строке (15,6 × 3) приводится текст нити.

По количеству ячеей по высоте и шагу рассчитывается условная (то есть в растянутом состоянии) высота сетеполотна (Н):

$$H = 2 \times A \times B = \\ 2 \times 100 \times 18 = 3600 \text{ мм} = 3,6 \text{ м.}$$

Ручная вязка используется главным образом при ремонте и создании отдельных сетевых элементов для сетей, имеющих сложную конструкцию.

Для вязки полотна вам понадобится плашка (см. рис. 2), которая представляет собой пластину толщиной не более 1 мм, длиной около 20 см и шириной равной шагу ячеей.

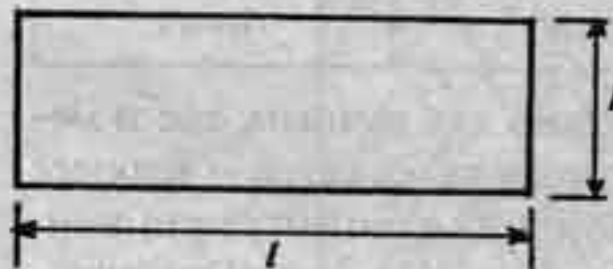


Рис. 2. Плашка для вязки сети (ширина равна шагу ячеей)

Изготавливаться плашка может из любого достаточно плотного материала — дерева, металла, пластмассы и т. п. Чем тоньше и ровнее будет плашка, тем равномернее и правильнее будут форма и размер ячеей.

Размер иглицы, которую вы будете использовать, определяется размером ячеей и толщиной нити; размер иглицы будет, естественно, увеличиваться с уве-

личением размера ячеей и толщины нити. Перед началом вязания на иглицу необходимо намотать леску. Делается это так, как показано на рис. 3.

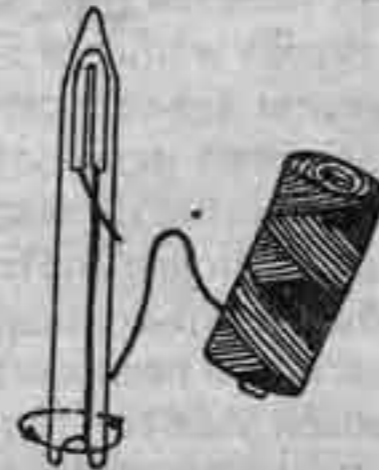


Рис. 3. Намотка нити на иглицу

Если при намотке вы обнаружите, что нить (или леска) имеет тенденцию к скручиванию, желательно раскручивать ее в обратном направлении через некоторые промежутки времени.

Для вдевания нити в иглицу, или челнок, катушку нужно установить таким образом, чтобы она могла свободно поворачиваться вокруг своей оси (например, на полу между ног). Челнок берут в левую руку (левши берут в правую), сжимая наконечник сверху между большим и указательным пальцами. Конец нити сначала прикрепляется к прорези челнока, например, с помощью узла типа «свиное копыто». Отсюда нить протягивают вниз и через отверстие к другой стороне челнока, одновременно поворачивая челнок. Нить проходит вокруг стержня с прорезью вниз и т. д. Направление нити регулируется с помощью большого и указательного пальцев правой руки. Челнок необходимо вращать, эту процедуру выполняют с помощью

левой руки. Движение должно быть возвратно-поступательным, а не вращательным. Это позволит исключить скручивание нити.

Челноки бывают различных моделей и размеров. Издавна их выстругивали из дерева и иногда делали изогнутыми. Хорошим материалом для челнока считается можжевельник. В наше время используются пластмассовые челноки, изготовленные на заводе.

При ручной вязке чаще других используется так называемый косой узел, а чтобы сделать его надежнее (то есть исключить возможность его распускания в ходе эксплуатации), делают косой узел со стопором. На рисунке 4 показаны различные виды узлов, используемые при вязке сетеполотна.

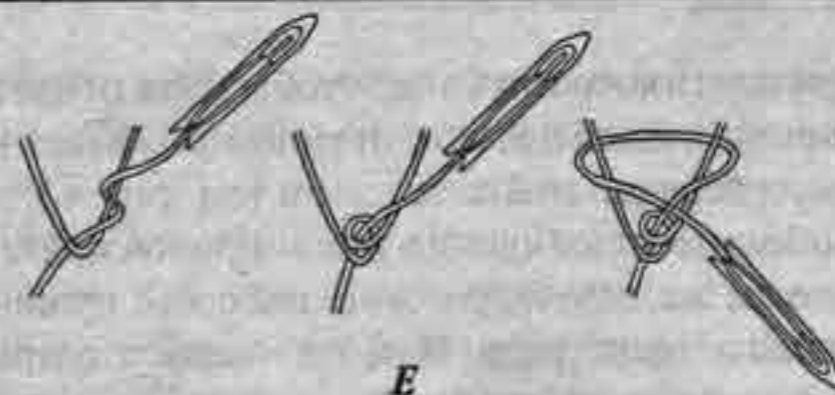


Рис. 4. А) прямой узел, Б) косой узел, В) косой узел со стопором, Г) косой узел со шлагом, Д) узлы, популярные в Финляндии, Е) узел, используемый в Дании

Вязка полотна происходит в такой последовательности. Вбейте в стену на уровне глаз гвоздь и привяжите к нему свободный конец намотанной на иглицу нити. Возьмите плашку в левую руку, а иглицу — в правую. Слегка натяните нить, а затем сделайте два витка ею вокруг плашки и завяжите узел. Освободив плашку, вы получите первую ячейку. Затем снова натяните нить, сделайте ею один оборот (см. рис. 5) вокруг плашки и проденьте сквозь первую ячейку.



Рис. 5. Продевание нити сквозь первую ячейку

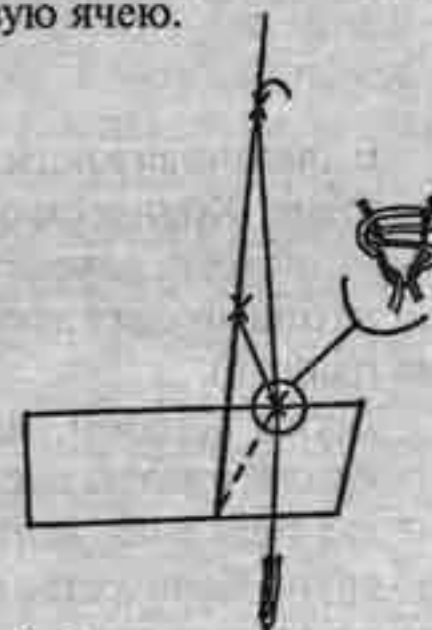
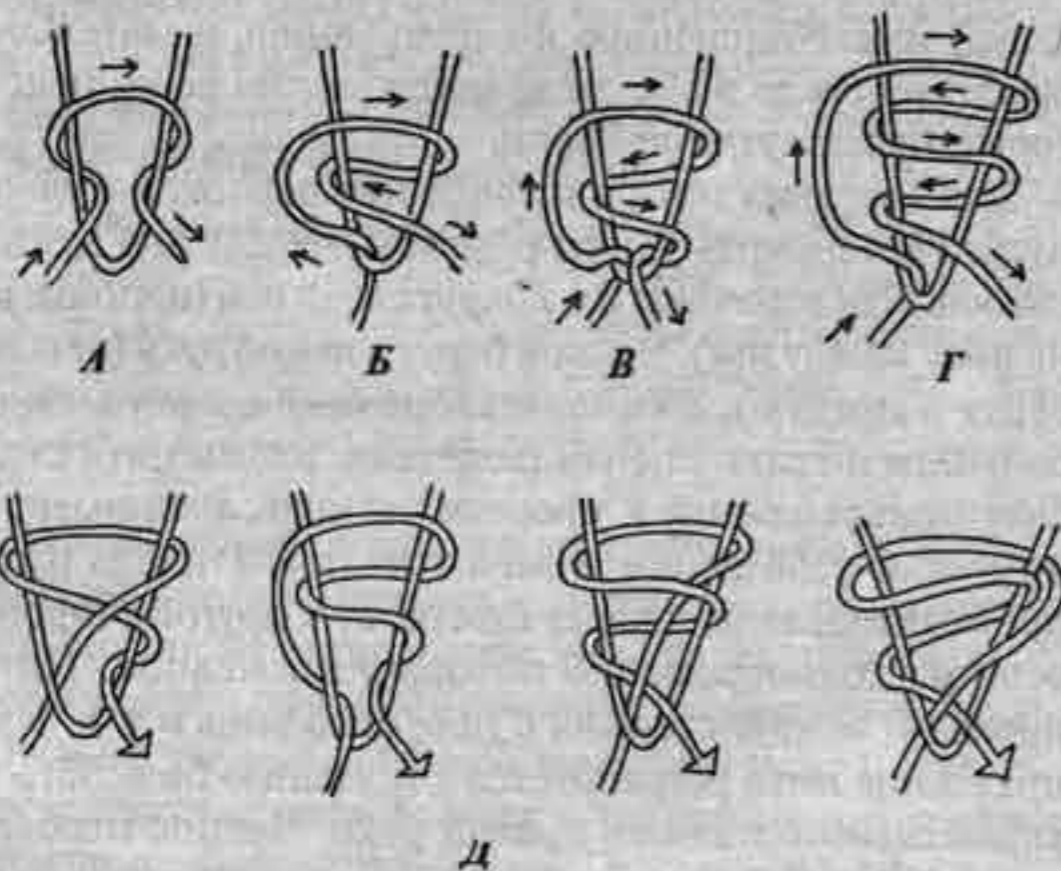


Рис. 6. Фиксация нити узлом



Затем подтяните нить так, чтобы нить первой ячейки в месте ее перехвата нитью с иглицы прижалась к краю плашки, и зафиксируйте ее узлом (см. рис. 6).

Освободите плашку еще раз и продолжайте вязание в таком же ключе, пока не наберете нужное вам число ячеек первого ряда. Имейте в виду, что при каждом очередном освобождении плашки к сетеполотну добавляется только пол-ячейки (см. рис. 7).

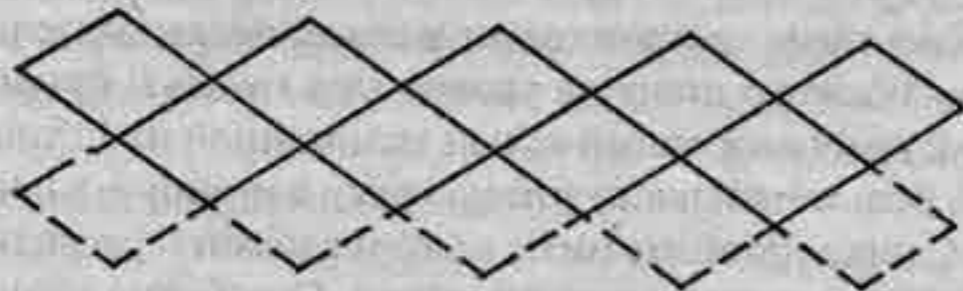


Рис. 7. Вывязанная лента, от которой начинают вязку всего полотна. Пунктиром показан следующий ряд ячеек

Вывязанная таким образом лента является началом полотна. Количество ячеек определяется выбранной высотой (сеть рекомендуется вязать по высоте в длину, что позволяет всем ячейкам одного ряда умещаться на плашке).

Таким образом, мы получили вывязанную ленту, изображенную на рис. 7, имеющую по всей своей длине два ряда ячеек, которые смещены друг относительно друга. Количество ячеек в ряду следует считать только по одному ряду.

Наберите один ряд ячеек на шнур и закрепите на вбитом в стену крюке, а от второго ряда ячеек начните вывязывать новый ряд. Закончив новый ряд, освободите плашку и начинайте следующие.

Иногда, чтобы упростить вязку начального ряда сетеполотна, берут старое полотно и начинают вязку с его кромки. Завершив работу, старое полотно отрезают. Имейте в виду, что размер ячеек нового полотна может быть отличным от размера ячеек старого полотна, а определяется он, как мы уже говорили, шириной плашки.

Когда вязка полотна завершена, сверху и снизу вывязывается по два-три ряда ячеек из более прочной нити. Эти ряды называются опушками.

Важным этапом работы с сетеполотном является его кройка. Необходимость в кройке возникает, когда стандартная кукла имеет размеры большие, чем вам требуется, а также для получения полотен сложной формы.

Для приготовления прямоугольных кусков сетеполотна применяется прямая кройка. Вдоль длины куклы (горизонтальная резка вдоль куклы) отсчитывают потребное количество ячеек и делают помету, перерезая две-три ячейки. Полотно выше надреза подвешивают на такой высоте, чтобы метка оказалась на уровне пояса. Затем левой рукой слегка оттягивают сетеполотно за край и начинают ножницами перерезать по две нити, начиная от первого узла. В процессе резки важно не повредить нижний ряд ячеек верхней части полотна (см. рис. 8). Этот метод довольно трудоемкий, но он хорош для начинающих тем, что ошибки здесь очевидны и исправлять их легче.

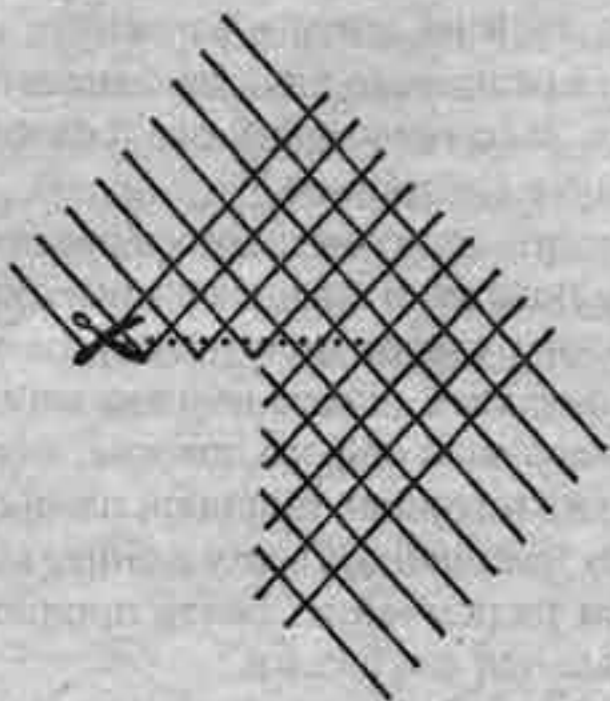


Рис. 8. Прямая кройка

Резку полотна можно осуществлять и расстелив его на горизонтальной поверхности, растянув часть полотна по высоте, чтобы образовались ряды равномерно растянутых нитей. Важно следить, чтобы полотно не перекошилось. Кройка идет между двумя рядами узлов.

Кройка по вертикали дается, как правило, легче, а осуществлять ее можно любым из двух названных выше способов.

Косая кройка применяется крайне редко, а отличие ее от прямой состоит в том, что по линии отреза от каждого узла отрезают только по одной нити и делают это по диагонали (см. рис. 9).

Если нужно вырезать куски полотна сложной формы (это может потребоваться при изготовлении мереж), используют метод комбинированной кройки, при котором прямая чередуется с косой (см. рис. 10).

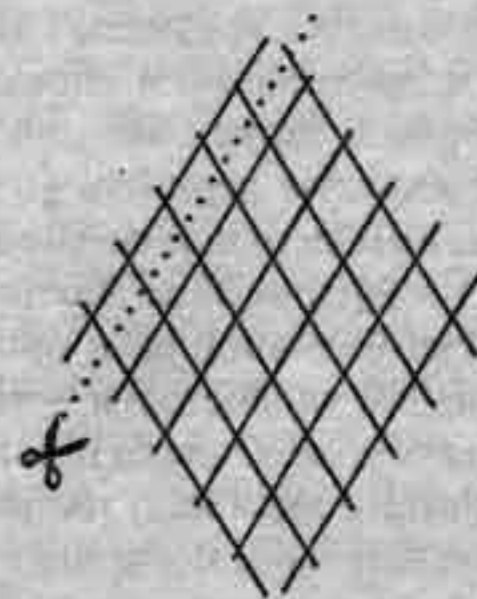


Рис. 9. Косая кройка

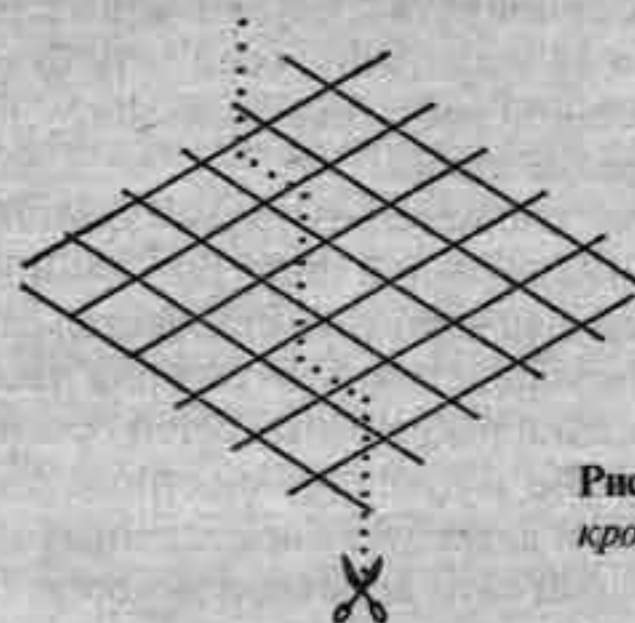


Рис. 10. Комбинированная кройка

### Посадка рыболовной сети

Важнейшим этапом создания рыболовной сети является ее посадка, то есть крепление сетевого полотна к шнуру (подбору). Эта операция, как прави-

ло, выполняется вручную, с использованием челнока или с применением специальных машин. Нижний грузовой шнур обычной сети, как правило, на 20-30% длиннее верхнего (в финских рыболовных сетях длины верхней подборы составляет обычно 27 м, а нижней — 33 м. Такая разница длин шнуров придает рыболовной сети провисание, необходимое для хорошей уловистости — такая сеть будет плотно охватывать улов. Однако при изготовлении таких сетевых орудий лова как, например, верша, провисание нежелательно, поскольку оно ведет к запутыванию рыбы в полотне.

При посадке рыболовной сети следует иметь в виду, что может произойти ее удлинение, если сеть будет подвергаться значительной растягивающей нагрузке, например, при лове рыбы в море.

Рыболовную сеть можно посадить также таким образом, чтобы верхний плавающий шнур был длиннее нижнего. При этом верхняя часть сети становится слабо натянутой и более уловистой, чем нижняя часть сети. Этот способ посадки рыболовных сетей обычно применяется для донного и приповерхностного лова сига. Работа с такой сетью требует определенных навыков. Конечно, у такой сети есть свои недостатки, но ее достоинства, которые мы приводим ниже, могут эти недостатки вполне скомпенсировать.

- ∞ нижний грузовой шнур при донном лове редко зацепляется, например, за камни
- ∞ слабо натянутый верхний участок сети свободен и хорошо удерживает крупную рыбу

- ∞ при лове плавающей рыболовной сетью, не происходит закручивания даже при сильном волнении, а мусор проходит над сетью, не застревая в ней

Разница длин верхнего и нижнего шнуров рыболовной сети создается за счет обеспечения различных расстояний между узлами сети. К более короткому сетевому шнуру ячейки сетевого полотна прикрепляются с меньшими расстояниями между узлами, а к более длинному — наоборот. Чем больше расстояния между узлами в сети, тем длиннее будет посадка и подбор.

При посадке рыболовной сети ячейкам сетеполотна можно придавать различную форму. Ячейка называется симметричной, если ее ширина равна расстоянию между узлами. Ячейка называется широкой, если ее ширина больше расстояния между узлами. Если ширина ячейки меньше расстояния между узлами, ячейка называется узкой.

Начальные ячейки (5-10 штук) можно привязывать прямо к заранее подготовленному шнуру, а после этого продолжать «погонную» посадку. Две первых ячейки имеет смысл привязать к одной точке. Это решение позволит задать углы сети и увеличит ее прочность.

Если для посадки сети по ширине не используется ранее изготовленный вертикальный (торцевой) шнур, то можно связать крайние 3-10 ячеек сетевого полотна вместе. После этого все вертикально расположенные по одной линии ячейки соединяют сверху вниз в один пучок (шнур), формируя вертикальную посадку.



Узлы в углах имеет смысл делать до окончания посадки. Если посадка начинается с верхнего угла, то рекомендуется применять узлы, показанные на рисунке 11.



Рис. 11. Рекомендуемые узлы

Для посадки сети нередко используют приспособление, называемое «веха», которое представляет собой специальную линейку — вспомогательное средство при посадке сети. Наиболее удобный размер вехи составляет  $5 \times 25 \times 1000$  мм. На обоих концах вехи делают зарубки, на которых отмечают значения расстояний между узлами и прикладывают к сетевому шнуру (чтобы веху можно было использовать для посадки разных сетей, на нее наклеивают съемную ленту, на которой и делают отметки; сняв первую ленту, можно наклеить новую с другими расстояниями между отметками).

Большинство профессионалов не нуждаются в вехах или в каких-либо других измерительных приспособлениях. У них достаточно точные глаза и руки, а сплетенные ими рыболовные сети не уступают сетям, сделанным с помощью разных приспособлений.

Для неопытного рыбака при посадке сетей метки на шнуре являются обязательными ориентирами, ко-

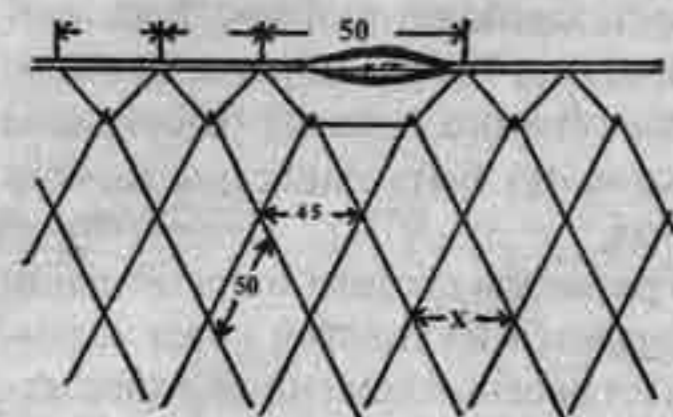
торые могут быть проставлены по-разному. В качестве критерия посадки может быть выбрана, скажем, длина стороны ячейки сетевого полотна (расстояние между узлами), метки могут быть нанесены на веху или, например, на стол.

Один из способов разметки состоит в применении козырька. Козырек делается из толстой кожи заданной ширины или пластмассы, сложенной вдвое таким образом, чтобы она могла скользить вдоль шнура. Для каждой рыболовной сети изготавливается свой козырек точно подобранной ширины. Веха в этом случае не требуется, а шнур натягивается между, скажем, вбитым в стену крюком и ногой. Работа выполняется обычно сидя. Шнур должен поддерживаться в натянутом состоянии, чтобы было легко делать узлы. При этом узлы получаются достаточно прочными.

Сетевое полотно с большими ячейками можно посадить, прикрепляя шнур сначала через ряд крайних ячеек. Для этого ячейки разводятся руками, и шнур продевают внутрь.

Длина сети определяется внутренним размером ромба, который в свою очередь определяется значением посадочного коэффициента (ПК). Внутренний размер ромба (X) есть расстояние между двумя узлами на подборе (см. рис. 12).

ПК — это задаваемая величина, на которую умножают условную длину ячеек с целью получения той или иной формы ромба. Если ПК равен 1, то ячейка целиком вытянута в длину, а высота ее равна нулю. Как значение ПК влияет на форму ячеек, видно из рисунка 13.



$x = 45 \text{ мм}$

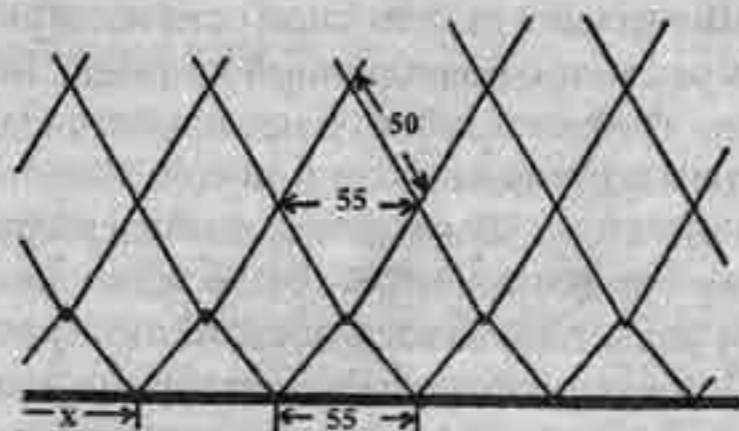


Рис. 12. Расстояние между узлами для сети с шагом ячеи 50 мм

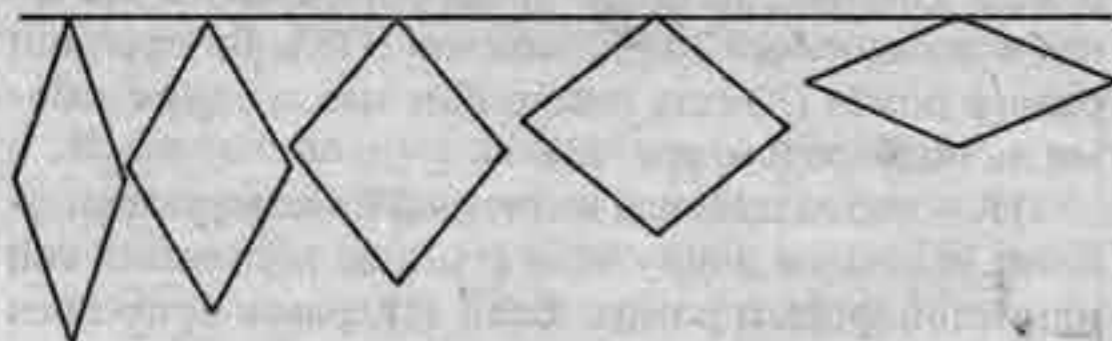


Рис. 13. Изменение формы ячеи в зависимости от посадочного коэффициента

ПК определяется конфигурацией тела рыб, для ловли которых предназначена данная сеть. Так, для леща рекомендуется  $ПК=0,33$ , а для ряпушки —  $ПК=0,5$ . При этом в первом случае длина сети из стандартной куклы составит 49,5 м ( $150 \text{ м} \times 0,33$ ), а во втором — 75 м ( $150 \times 0,5$ ).

Универсальная сеть имеет  $ПК=0,45$  (длина сети при этом составит 67,5 м. При конфигурации ячеи, обеспечиваемой таким ПК, возможна ловля практически любой рыбы.

Что касается расчета параметра  $X$ , то он основывается на длине шага ячеи ( $a$ ) и ведется по следующим формулам.

Для нижней подборы:  $X = a - (a : 100\% \times 10\%)$

Для верхней подборы:  $X = a + (a : 100\% \times 10\%)$

Для сетей с различным шагом ячеи рекомендуются различные посадочные коэффициенты, которые и приводятся в таблице.

Размер ячеи, мм	Размер $X$ для верхней подборы (-10%), мм	Размер $X$ для нижней подборы (+10%), мм
14	12,6	15,4
16	14,4	17,6
18	16,2	19,8
20	18	22
22	19,8	24,2

Размер ячеей, мм	Размер X для верхней подборы (-10%), мм	Размер X для нижней подборы (+10%), мм
24	21,6	26,4
26	23,4	28,6
28	25,2	30,8
30	27	33
40	36	44
45	40,5	49,5
50	45	55
60	54	66
70	63	77

Непосредственно посадка сетеполотна сводится к следующему: на натянутые верхнюю и нижнюю подборы через определенные расстояния крепятся ячей. Крепление осуществляется с помощью подвязочной нити. Причем, ячей могут крепиться как по одной, так и по несколько штук сразу. Расстояние между ячейми (У) определяется по формуле:

$$Y = A \times \text{ПК} \times 2,$$

где А — длина стороны ячей, а ПК — посадочный коэффициент.

Если крепится несколько ячеей сразу, то применяется модифицированная формула:

$$Y = A \times \text{ПК} \times 2 \times n,$$

где n — количество ячеей, привязываемых за раз.

На рисунке 14 показаны разные варианты посадки полотна на подбору.

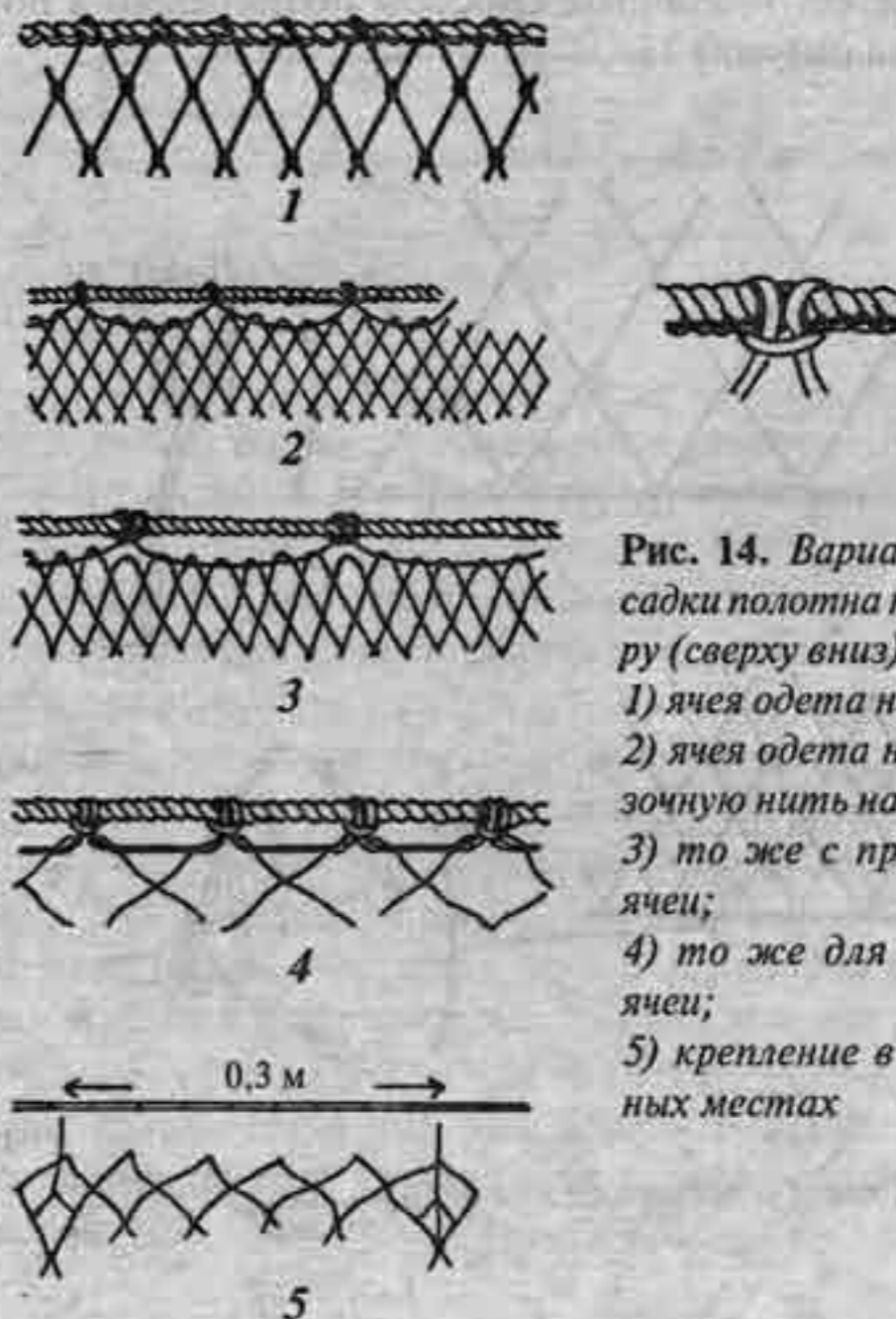


Рис. 14. Варианты посадки полотна на подбору (сверху вниз):

- 1) ячей одета на шнур;
- 2) ячей одета на подвязочную нить на бегу;
- 3) то же с пропуском ячей;
- 4) то же для каждой ячей;
- 5) крепление в отдельных местах

Самым распространенным является способ посадки, называемый «на бегу» (см. рис. 14). При его применении полотно может быть подвешено или в расправленном состоянии уложено на стол. У полотна находят первую ячейку в нижнем ряду и отмечают ее нитью. Затем шнур растягивают и через определенные промежутки начинают натягивать и подвязывать на него ячеи. Различные способы подвязывания показаны на рисунке 15.

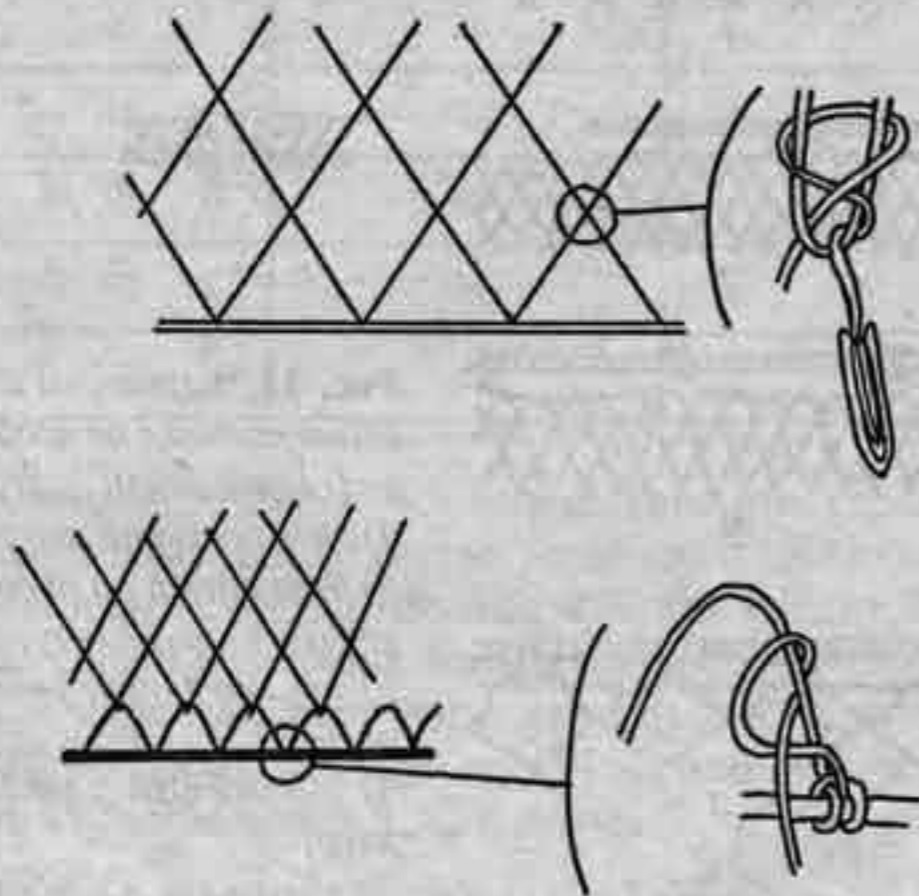


Рис. 15. Способы подвязывания ячей на шнур

Облегчить эту работу может барабан, с которого сматывается шнур (подбора).

Мы уже говорили, что облегчить работу может вежа. В ее начало забивается гвоздь (вершина гвоздя должна быть заострена) так, чтобы он выступал на 3-5 мм. На другом конце вежи выпиливается ушко (см. рис. 16).



Рис. 16. Вежа для насадки сетей

Шнур надевают на гвоздь и слегка его натягивают вдоль рейки, зафиксировав в ушке свободный конец. Чтобы работать было удобно, шнур должен быть расправлен и находится справа от вас.

Полотно подвешивается на высоте около 0,5 м от пола. Насадчик должен сидеть так, чтобы насаживаемое полотно садилось без усилий и без чрезмерного провиса. Вежа с натянутым шнуром должна лежать на коленях, а к шнуру должна быть подвязана нить. Найдя первую ячейку нижней части полотна, ее жестко фиксируют, затем на подвязочную нить набирают нужное количество ячеей, прижимают указательным пальцем к первой отметке на веже и вяжут посадочный узел. При этом важно, чтобы длина подвязочной нити (см. рис. 14) была больше длины шнура между узлами, или огнива, как называют это расстояние. Размер огнива на любительских сетях

определяется конструкцией сети и диаметром используемых колец. Причем рассчитывается этот размер по нижней подборе. Чтобы кольца не западали в огнива, размер огнива должен быть несколько меньше, чем диаметр колец.

Как мы уже сказали, размер огнива рассчитывается по нижней подборе. Пример расчетов поможет понять, как устроена сеть. Перед нами сетеполотно с характеристиками  $150 \times 50 \times 100$ . Это так называемая сеть пятидесятка с шагом ячеи 50 мм. Длина этого полотна составляет 150 м, а условная высота равна 100 ячеям, или же  $100 \times 50 \times 2 = 1000 \text{ мм} = 10 \text{ м}$ . Из такого куска сети можно изготовить 5 сетей длиной около 70 м и высотой около 2 м. По другому варианту из такого сетеполотна можно изготовить 10 сетей длиной по 37 м и высотой по 2 м. Наиболее подходящий посадочный коэффициент для ячеи с шагом 50 мм равен 0,45:

$$50 \times 0,45 \times 2 = 45 \text{ мм} = 4,5 \text{ см.}$$

Таким образом, расстояние между узлами на верхней подборе будет составлять 4,5 см.

Если взять 10% на усадку, то получим:

для верхней подборе:  $50 - (50 : 100 \times 10) = 4,5 \text{ см}$ ;

для нижней подборе:  $(50 + (50 : 100 \times 10)) = 5,5 \text{ см}$ .

А теперь рассчитаем количество ячеек на огниве нижней подборе при наличии колец диаметром 15 см.

$5,5 \text{ см} \times 3 \text{ ячеи} = 16,5 \text{ см}$ ; при таком размере кольца будут западать.

$5,5 \text{ см} \times 2 \text{ ячеи} = 11 \text{ см}$ ; это оптимальный размер огнива.

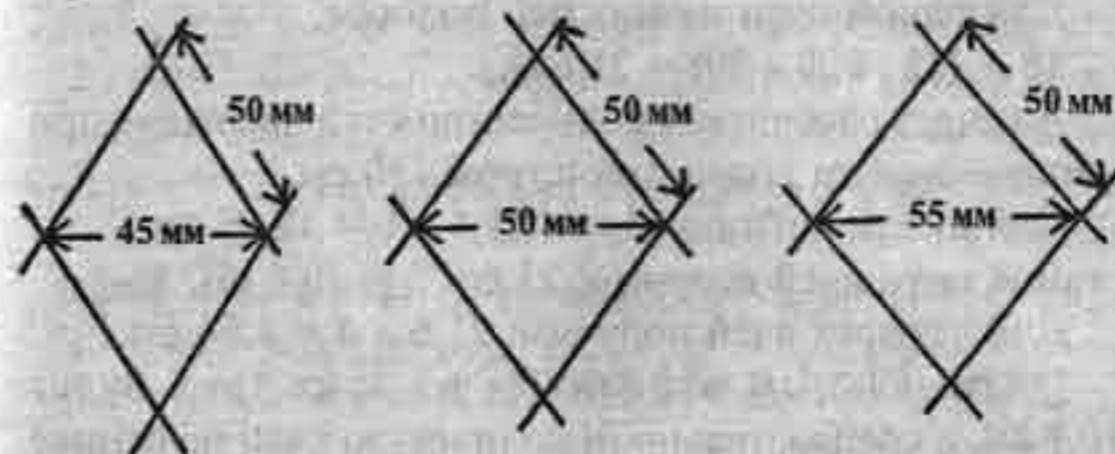


Рис. 17. Ячеи в разных местах полотна (слева направо): в верхней подборе, в центре, внизу сети

$5,5 \text{ см} \times 1 \text{ ячея} = 5,5 \text{ см}$ ; возрастает трудоемкость посадки.

Таким же образом можно рассчитать, что для верхней подборе оптимальный размер огнива составит  $4,5 \text{ см} \times 2 \text{ ячеи} = 9 \text{ см}$ . Общая длина готовой сети составит:

$$75 \text{ м} - (75 : 100 \times 10) = 67,5 \text{ м.}$$

Для верхней подборе на вехе наносятся риски через 9 см, а для нижней подборе — через 11 см.

Если характеристики сетеполотна  $75 \times 18 \times 50$ , то из него можно изготовить одну сеть длиной 37,5 м и высотой 1,8 м при шаге ячеи 18 мм. Для сетей с мелкими ячейками посадочный коэффициент может составлять 0,5 или 0%.

Для одной ячеи на верхней подборе:  $18 \times 0,5 \times 2 = 18 \text{ мм}$ .

$$\text{Для верхней подборе: } 18 - (18 : 100 \times 0) = 18 \text{ мм.}$$

Для одной ячейки на нижней подборе:

$$18 + (18 : 100 \times 20) = 21,6 \text{ мм.}$$

А теперь рассчитаем количество ячеек на огнive при использовании колец диаметром 130 см.

$$\text{Для шести ячеек получим: } 21,6 \times 6 = 12,96 \text{ см.}$$

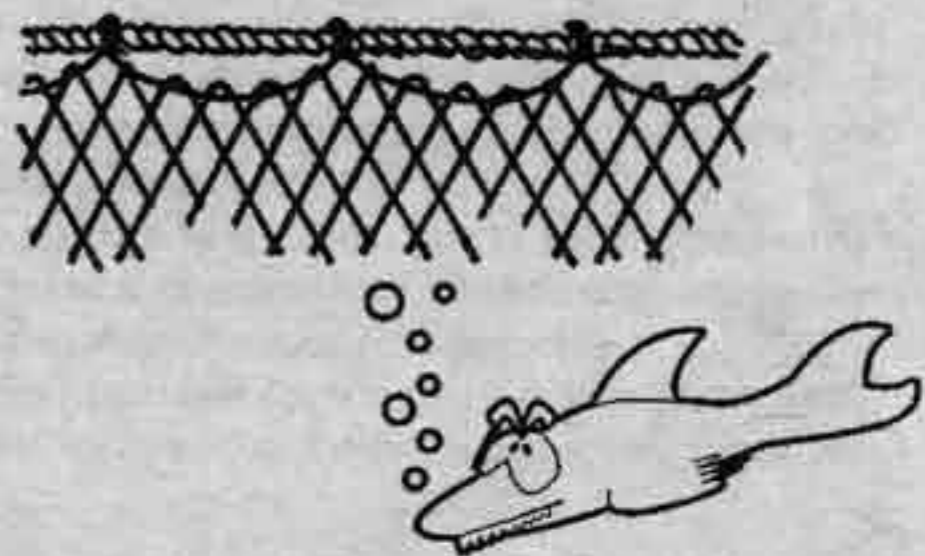
$$\text{Для пяти ячеек получим: } 21,6 \times 5 = 10,8 \text{ см.}$$

$$\text{Для четырех ячеек получим: } 21,6 \times 4 = 8,64 \text{ см.}$$

Оптимальным вариантом из этих трех будет 10,8 см, а следовательно, и количество ячеек на огнive составит 5.



## РАМОВЫЕ СЕТИ И СЕТИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ПОЖИЛИНАМИ



Рамовые сети, как и сети с вертикальными пожилинами, отличаются от обычных одностенных тем, что имеют вертикальные нити, которые, подтягивая сетеполотно, увеличивают его уловистость. Длина этих нитей меньше высоты сетеполотна, которое, таким образом, провисает и словно бы надувается течением. Рыба продвигается в глубину сети, натягивает полотно, пытается развернуться и запутывается в образовавшемся мешке.

Вертикальные пожилины могут быть подвязаны и не подвязаны к сетеполотну. Пожилины могут быть одинарными и двойными (см. рис. 18).

Сети без подвязки сетеполотна к пожилине имеют недостаток, суть которого сводится к тому, что сете-

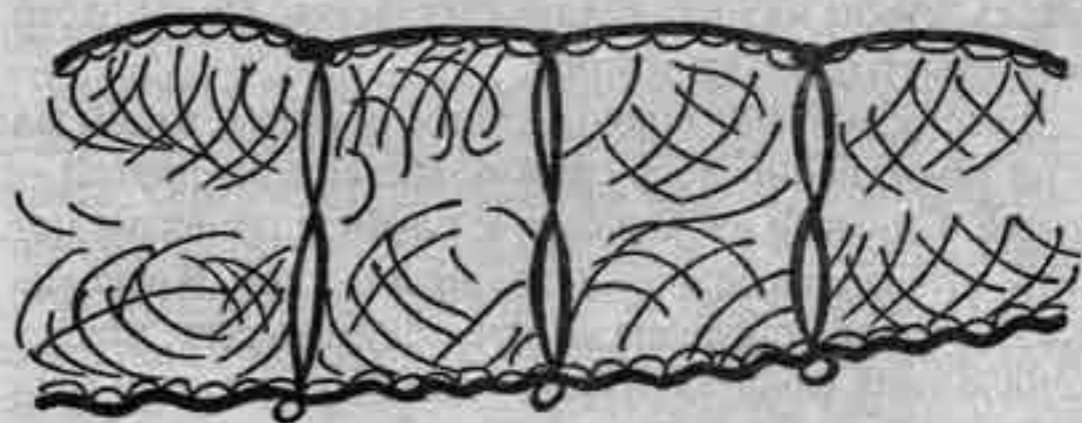


Рис. 18. Сеть с двойными вертикальными пожилинами

полотно сползает к нижней подборе. Сети с двойными пожилинами очень трудоемки в работе, а их конструкция близка к конструкции рамовых сетей. Сетеполотно рамовых сетей (которые изготавливаются из обычных сетей достаточной высоты) усаживается по высоте на 30-50%. При установке пожилин на обычные сети усадка достигает 30%. Высота сети с вертикальными пожилинами рассчитывается по следующей формуле:

$$H_n = H : 100 \times 70,$$

где  $H_n$  — высота сети с вертикальными пожилинами,  
 $H$  — условная высота исходной одностенной сети.

Фактически высота сети с вертикальными пожилинами является длиной самих пожилин, а получив эту величину, можно приступать к разметке нити. Нить для пожилин используется обычная подвязочная.

Для разметки в доску забивают два гвоздя. Расстояние между гвоздями должно равняться половине рассчитанной длины пожилины. На гвозди наносится краска, чтобы на нити оставались метки. После этого нить наматывают на иглицу.

В стену вбивают крючья таким образом, чтобы на один крюк набиралась одна подборка, а на другой — другая. Справа в начале сети к подборе привязывают нить, чтобы узел совпадал с первой меткой. В зависимости от того, какую вы хотите получить сеть, подвязочную нить продевают через каждую ячейку или пускают ее не продевая. Точно так же нить можно привязать к середине полотна на уровне второй метки, а можно не привязывать. Подвязочная нить на треть-

ей метке привязывается ко второй подборе. Затем нить отрезают.

Методика может быть и несколько иной. В середине сети подвязочную нить можно пропустить на другую сторону и так и вести ко второй подборе, а затем с пропуском вывести назад к первой подборе.

Закончив эту операцию, вывешивают следующую часть сети и все повторяют еще раз.

Обычно вертикальные пожилины устанавливают на сети высотой до 3 м. Сеть, имеющая такую высоту не очень удобна в эксплуатации, тогда как установки пожилин делают ее не только более удобной, но еще и более уловистой. Длина пожилин для таких сетей, как мы уже говорили, составляет около 70% условной высоты сети.

Рамовые сети, обладая большей, чем простые одностенные, уловистостью, дают возможность вылавливать и более крупных рыб. Для изготовления рамовых сетей требуется сетеполотно высотой не менее 3 м. Коэффициент вертикальной усадки доходит до 50%. А правило таково: чем сильнее течение, тем больше коэффициент усадки.

Основное отличие рамовых сетей от сетей с вертикальными пожилинами — это наличие в первых продольных нитей. И, как мы уже видели, еще одно отличие состоит в несколько большем коэффициенте усадки. Перекрещивающиеся вертикальные и горизонтальные пожилины образуют «рамы» (отсюда и название этого типа сетей). Благодаря продольным пожилинам свободно висящее сетеполотно не оседает на нижней подборе.



Процесс изготовления рамовых сетей практически не отличается от процесса изготовления сетей с вертикальными пожилинами: продольные пожилыны размечаются и протягиваются так же, как и вертикальные.

Сеть вывешивают на один крюк за одну пожилыну, а затем натягивают до другого крюка. Отсчитав нужное число ячеей, нить привязывают к вертикальной пожилыне (на второй метке). Затем нить пропускается через несколько ячеей и крепится на следующей вертикальной пожилыне. Процесс продолжается по всей длине сети, пока не будут пройдены все вертикальные пожилыны.

Двухъярусные рамовые сети имеют одну горизонтальную пожилыну, трехъярусные — две. Однако рыболовы-любители практически не пользуются более чем трехъярусными рамовыми сетями.

На рисунке 19 показана четырехъярусная рамовая сеть.

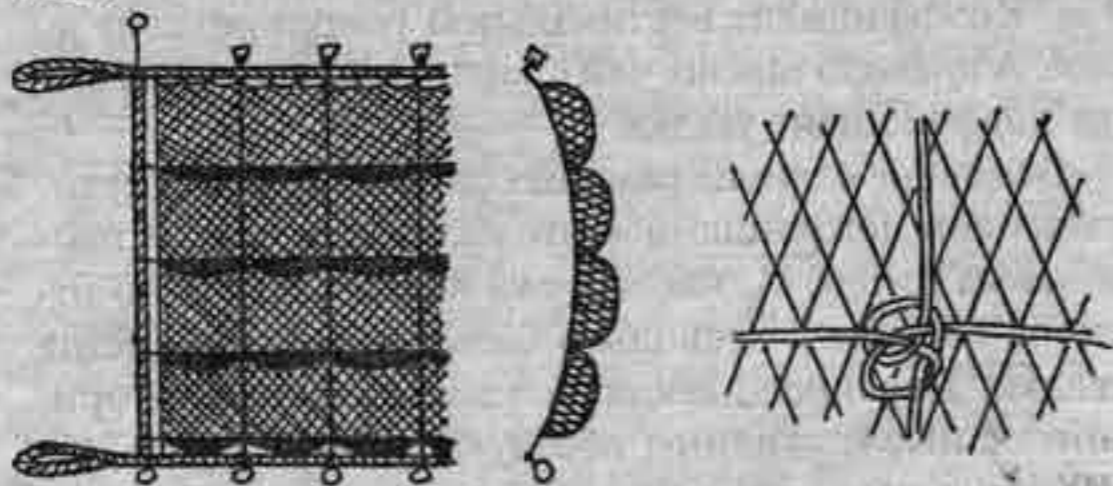


Рис. 19. Рамовая сеть (слева направо): общий вид, вид сбоку, узел переплетения пожилин

## Расчеты обычных и ромборамовых сетей

Сторона рамы определяется видом рыбы, на которую данная сеть будет применяться, и размером сетеполотна.

Что касается видов рыб, то зависимость между размером рамы и видом рыбы такова: для леща — 70-80 см, для сига — 80 см, для судака — 90 см.

Длина вертикальной пожилыны определяется по следующей формуле.

$$N_{\text{п}} = N - (N : 100 \times K).$$

Здесь  $N_{\text{п}}$  — длина пожилыны,

$N$  — условная высота сети,

$K$  — вертикальный коэффициент усадки в процентах.

На основании длины вертикальной пожилыны можно определить количество ярусов. Если длина пожилыны не более двух метров, то сеть должна быть двухъярусная (сторона рамы по высоте составит 1 м). При длине пожилыны в 3 м, сеть будет трехъярусной.

Когда мы рассчитываем длину горизонтальной пожилыны между вертикальными рядами, необходимо помнить о том, что верхняя и нижняя подборы имеют разные длины. В правильно рассчитанной сети каждая рама имеет трапециевидную форму (см. рис. 20).

Расчет длины горизонтальной пожилыны обычно производится для двухъярусной сети по следующей формуле.

$$H_m = (L_n + L_n) : 2.$$

Здесь  $H_m$  — длина горизонтальной пожилины в пределах одной рамы,

$L_n$  — расстояние между вертикальными пожилинами на верхней подборе,

$L_n$  — расстояние между вертикальными пожилинами на нижней подборе.

Если вы ведете расчеты для трехъярусной сети, то используются следующие формулы.

Для первой горизонтальной пожилины:

$$H_{m1} = L_n [(L_n - L_n) : 3].$$

Для второй горизонтальной пожилины:

$$H_{m2} = L_n [(L_n - L_n) : 3].$$

Приведем конкретный пример расчета размеров рам для сети с ячейей 50 мм и высотой 5 м.

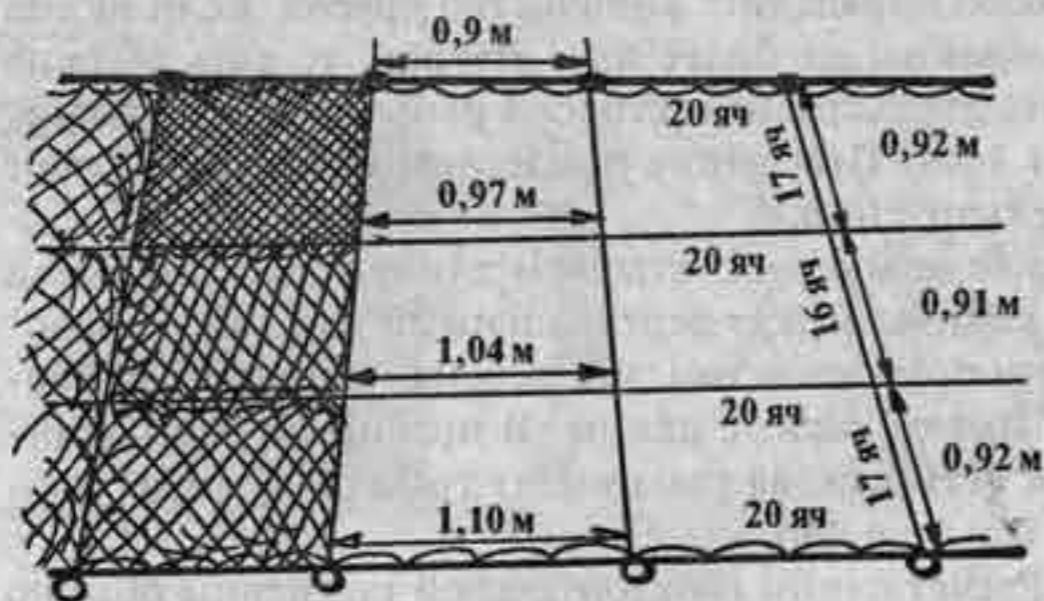


Рис. 20. Рамы для сети высотой 5 м с ячейей 50 мм (длина верхней подборы — 67,5 м, нижней — 82,5 м)

Длина вертикальной пожилины:

$$(H_{m1}) = 5 - (5 : 100 \times 45) = 2,75 \text{ м.}$$

В результате будет получена трехъярусная сеть со стороной рамы 92 см. На одной стороне будет зафиксировано 17 ячеей. Протянув в раме горизонтальный ряж, на обоих пожилинах находят метки и фиксируют узел. Узлы, используемые для фиксации ряжей в рамах, показаны на рис. 21.

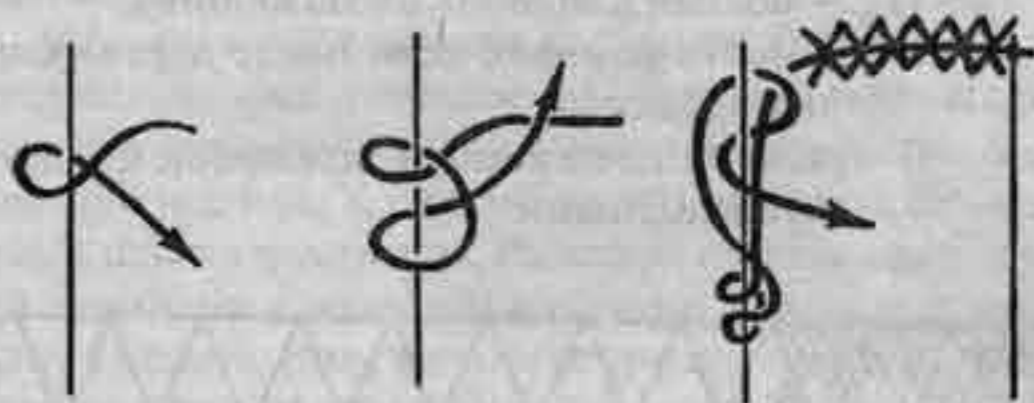


Рис. 21. Узел для связывания ряжей в рамах

Узлы рекомендуется делать, подвязывая и сетеплотно. Вертикальные пожилины лучше начинать от поплавков, потому что если между поплавками имеется 20 ячеей, то расстояние между вертикальными пожилинами составит 0,9 м на верхней подборе и 1,1 м — на нижней.

Длина первой горизонтальной пожилины, таким образом, составит:

$$H_{m1} = 0,9 + [(1,1 - 0,9) : 3] = 0,97 \text{ м.}$$

Длина второй пожилины составит:

$$H_{m2} = 1,1 - [(1,1 - 0,9) : 3] = 0,93 \text{ м.}$$

Ромборамовая сеть, показанная на рис. 22, отличается от обычной рамовой сети тем, что рамы у нее имеют форму ромба.

Расчет длин пожилин можно производить по формуле теоремы Пифагора.

$$H_{\text{кп}}^2 = H^2 + Л^2,$$

- где  $H_{\text{кп}}$  — полная длина косой пожилины,  
 $H$  — высота рамовой сети после вертикальной усадки,  
 $Л$  — расстояние на верхней подборе между двумя пожилинами.

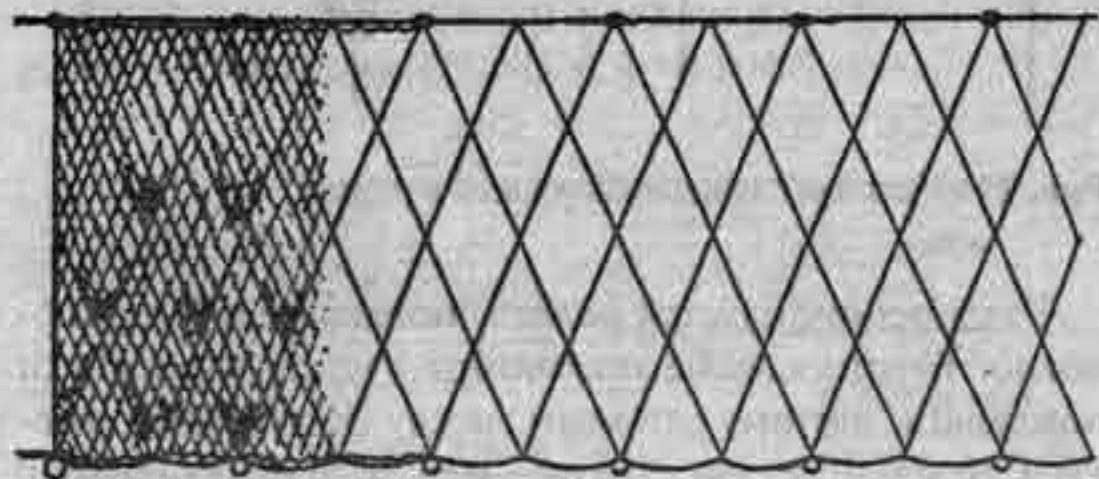


Рис. 22. Ромборамовая сеть

Полная длина косой пожилины делится обычно на четыре части, а сеть получается двухъярусной. Сетеполотно по высоте тоже делится на четыре части, а количество ячей в высоте ромборамовой сети должно быть кратно 4. Приведем возможные параметры ромборамовой сети. Размер ячей — 40 мм, количество ячей в высоте — 52 (41,6 мм), коэффициент вертикальной усадки — 0,45 (при высоте ромборамовой сети 2,3 м), расстояние между поплавками — 1,08 м (30 ячей), полная длина косой пожилины = 2,54 ( $H_{\text{кп}}^2 = 1,08^2 + 2,3^2 = 6,4516$ ;  $H_{\text{кп}} = 2,54$  м), сторона рамы — 0,65 м.

Методика изготовления косорамовой сети отличается от методики изготовления обычной рамовой сети тем, что первая сеть растягивается по длине, а нить от верхней подборы к нижней пропускают по сторонам ячей, или по диагонали. Работают обычно сразу двумя иглицами и двигаются по сети. Сначала делают одну большую раму, а затем (с другого конца эту раму разбивают на две меньших размеров (см. рис. 23).

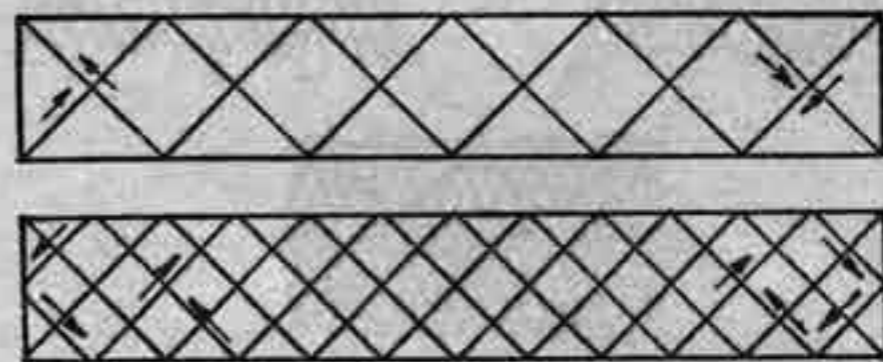


Рис. 23. Изготовление ромборамовой сети

### Дву- и трехстенные сети

Дву- и трехстенные сети изготавливаются из одного (для двухстенных) или двух (для трехстенных) крупноячеистых полотен (их другое название — режи, а шаг ячеи таких полотен обычно составляет 30 см) и одного мелкоячеистого полотна. Полотно с мелкими ячейками усаживается на 50, 40 или 30% для ботального, плавного или ставного лова рыбы соответственно.

Режу вяжут ручным способом целой плахой по ширине. Причем ее ширина должна быть достаточной для перекрытия мелкоячеистого полотна с двух сторон, если мы готовим трехстенное полотно. Для двухстенных высота режи должна быть в два раза меньше.

Перед посадкой режу складывают вдвое (для трехстенных полотен), внутрь пропускают мелкоячеистое полотно и производят насадку всех полотен сразу.

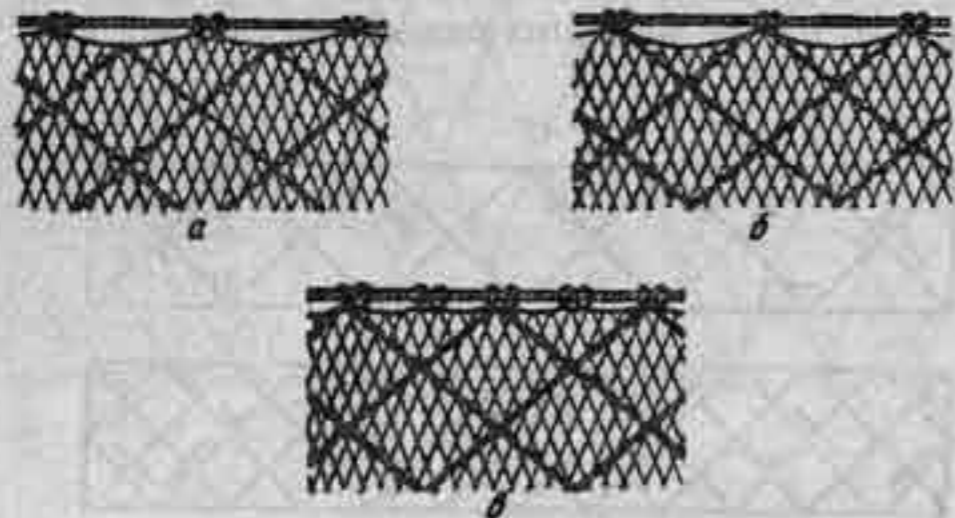


Рис. 24. Посадка сети: а) на огниво, б) в узел, в) в узел с пропуском одного огнива

Ячеи режи фиксируются на узлах огнив, а ячеи мелкоячеистого полотна сажаются на бегу (см. рис. 24).

### Комбинированные сети

Комбинированными называют сети с разными шагами ячеи и разными коэффициентами усадки. В любительском лове такие сети применяются довольно редко. И тем не менее, одна из наиболее применяемых сетей такого рода представляет собой одностенную мелкоячеистую сеть, к которой снизу подвязана

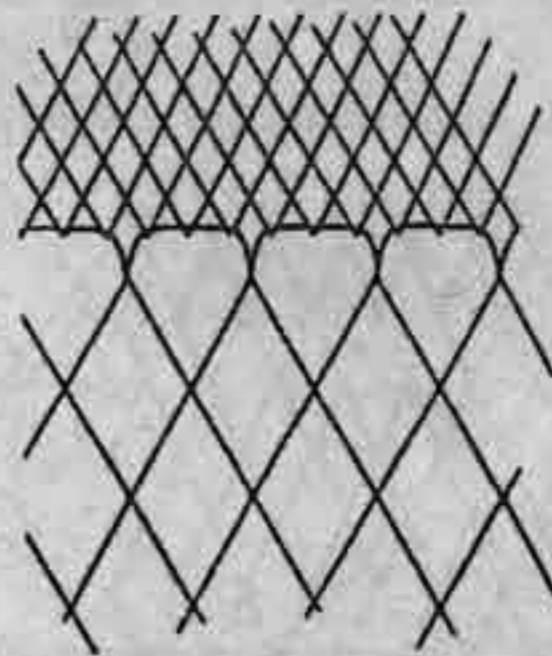


Рис. 25. Комбинированная сеть

крупноячеистая полоса шириной 1 м. Такие сети позволяют одновременно ловить как мелкую, так и крупную рыбу (см. рис. 25).

В сетеполотне после нескольких его постановок (если они к тому же принесли неплохой улов) образу-

ются порванные участки. Как бы аккуратно вы ни пользовались сетеполотном, разрывы неизбежны. А в первую очередь из строя выходят мононити.

Ремонт рыболовных сетей — дело хлопотное и трудоемкое. Для ремонта обычно используют капроновую нить диаметром равную нитям, из которых изготовлено сетеполотно. На рисунке 26 пока-

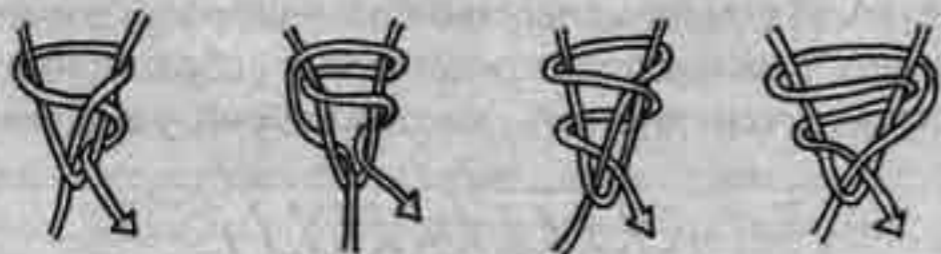


Рис. 26. Узлы, используемые при ремонте сетей

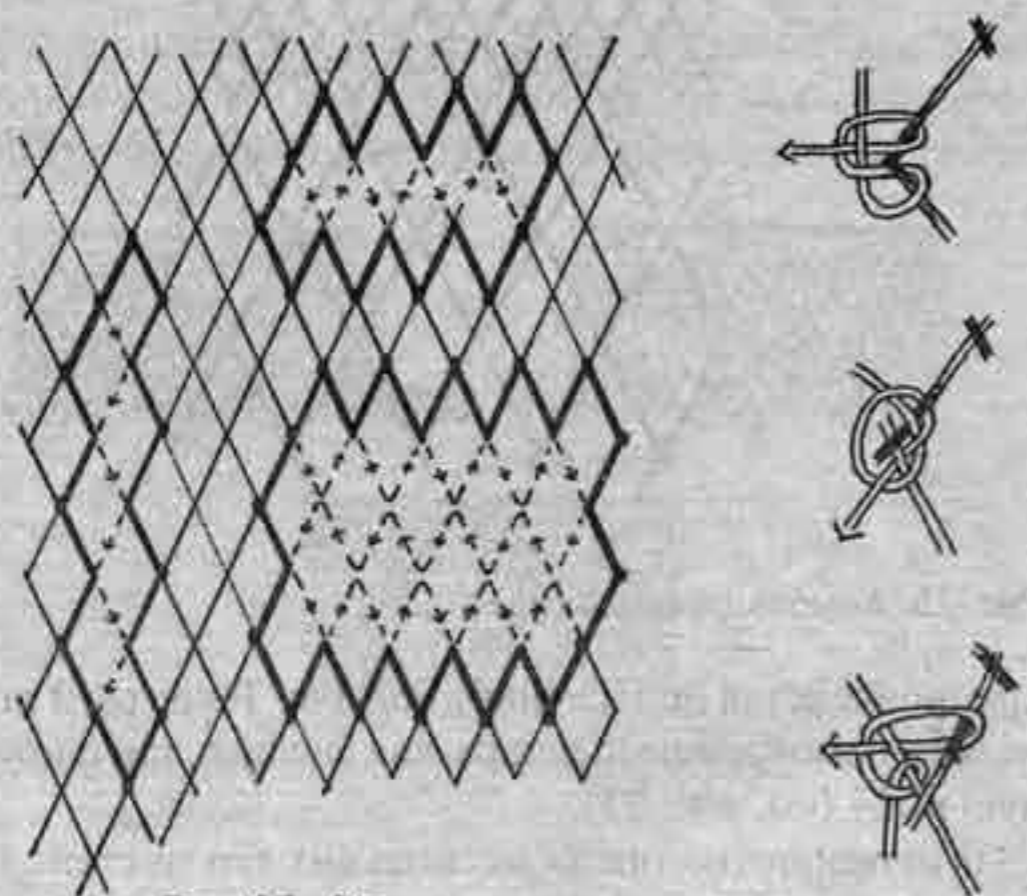


Рис. 27. Общая схема ремонта сети

заны узлы, которые используются при ремонте, а на рис. 27 представлена общая схема ремонта порванного сетеполотна.

Наиболее прост способ ремонта сетей, описанный ниже. Вокруг образовавшейся дыры обрезают ячей с таким расчетом, чтобы получился треугольник с горизонтальным основанием снизу. Затем с помощью плашки вывязывают ряды ячеей, а при вязке послед-

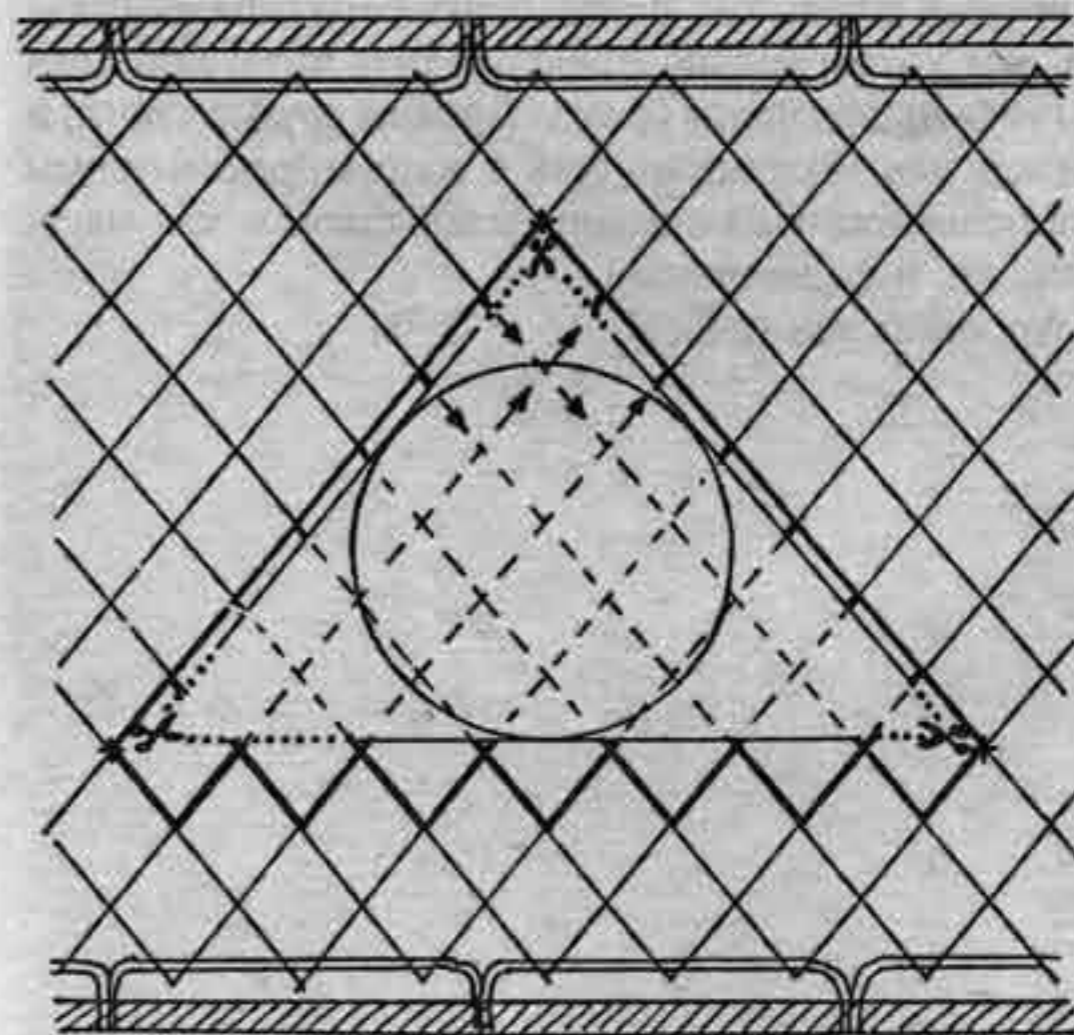


Рис. 28. Схема ремонта сети

него ряда нижний ряд оставшихся целыми ячей подхватывают подвязочной нитью без закрепления (см. рис. 28).

Любительский лов рыбы на реках и озерах России с помощью сетей всегда был популярным занятием. Сеть как орудие лова насчитывает сотни, если не тысячи лет. С годами меняются только материалы и технологии изготовления сетей. Современные сети представляют собой довольно эффективные орудия лова. Рассказав о том, как приготовить сети своими руками, мы хотим только предупредить читателя: сети могут быть признаны браконьерским орудием лова, и прежде чем закидывать сеть в водоем, рекомендуем вам познакомиться с законодательством — как местным, так и федеральным.

Хороших вам уловов!

## СОДЕРЖАНИЕ

ВЯЗАНИЕ РЫБОЛОВНЫХ СЕТЕЙ .....	5
РАМОВЫЕ СЕТИ И СЕТИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ПОЖИЛИНАМИ .....	43

Ю. И. Маслов.

Как плести рыболовную сеть. — СПб.: издательство

«А. В. К. — Тимошка», 2001. — 64 с.

ISBN 5-324-00104-X

**М 31** Плетение рыболовных сетей — занятие, требующее не только умения, но и некоторых знаний. Наша книга познакомит вас с основами изготовления этой эффективной рыболовной оснастки.

Ответственный за выпуск: О. А. Яшина

Корректор Л. А. Макеева

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции  
ОК—005—93, том 2: 953 000 — книги, брошюры.

Издательство «А.В.К. — Тимошка»

ИД № 02108 от 21 июня 2000 г.

Издательство «Тимошка»

ЛП № 000003 от 27 июля 1998 г.

196066, Санкт-Петербург, ул. Типанова, д. 4.

E-mail: timothy@portpc.spb.ru

Подписано в печать 10.10.2001. Формат 84×108<sup>1/32</sup>.

Печать высокая. Печ. л. 2. Тираж 7000 экз. Заказ № 1869.

Отпечатано с диапозитивов

в ФГУП «Печатный двор»

Министерства Российской Федерации по делам печати,  
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.

Издательство  
**А.В.К. - ТИМОШКА**  
представляет

У нас есть ВСЕ  
от "мини" до альбомов!



196066  
г. Санкт-Петербург  
ул. Типанова, 4  
т. (812) 448-91-84, ф. (812) 448-91-22  
E-mail: timoshka@portpc.spb.ru

**ФЭНШУЙ** (в переводе с китайского — «ветер и вода») — это древнее китайское искусство жить в гармонии с природой. Принципы фэншуй были открыты около пяти тысяч лет назад и повлияли на все стороны китайской культуры и цивилизации. В серии «фэншуй» нашего издательства уже вышли следующие книги: «Фэншуй для городской квартиры», «Фэншуй для рабочего места», «Фэншуй для загородного дома», «Фэншуй для любви и семьи», «Фэншуй для садового участка», «Фэншуй для успеха и счастья», «Фэншуй в России», «Фэншуй для всех», «Фэншуй: 89 практических советов», «Фэншуй: здоровое питание». Новая книга этой серии — «Фэншуй лунного календаря» не только познакомит вас с одной из областей поистине всеобъемлющего фэншуй, но и научит с помощью лунного календаря улучшать качество вашей жизни.

Читайте, используйте полученные знания в повседневной жизни,



Книги этой серии, а также все другие книги нашего издательства, вы можете приобрести в магазине **КНИЖНЫЙ ДОМ «ТИМОШКА»**, который находится по адресу: Санкт-Петербург, ул. Типанова, д. 4 (ст. м. Московская). Жители других городов могут заказать наши книги почтой по адресу: 190000, Санкт-Петербург, а/я 333.



**Оптовые партии книг издательства «Тимошка»  
вы можете приобрести, заказав по телефонам:**

*в Санкт-Петербурге (812):*

373-1029 факс; 448-9122

E-mail: timoshka@portpc.spb.ru

Книга-почтой: 190000, а/я 333

«Невский Почтовый Дом»: 434-9139; 327-7666

*в Москве (095):*

«Триэрс»: 157-4395; «Этрол»: 155-3532

«Лабиринт»: 932-7901 факс; 932-7902; 932-7785;

932-2923; [Http://www.labyrinth-press.ru](http://www.labyrinth-press.ru)

*в Новосибирске (3832):*

«Топ книга»: 39-6360

*в Екатеринбурге (3432):*

«Валео+»: 42-0775, магазин №14: 58-2490

*в Перми (3422):*

«Азбука»: 64-1226

*в Уфе (3472):*

«Азия»: 50-3900

*в Киеве (044):*

«Орфей»: 417-1022, 418-8473

*в Ростове (8632):*

«Фазтон»: 65-6164

*в Челябинске (3512):*

«Интерсервис ЛТД»: 66-3545; 66-3944

*в Северодвинске (81842)*

«Книжный мир»: 67-474

*в Хабаровске (4212):*

«Книжный мир»: 32-8250.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

*Плетение рыболовных сетей – занятие, требующее не только умения, но и некоторых знаний. Наша книга познакомит вас с основами изготовления этой эффективной рыболовной оснастки.*

ISBN 532400104-X



9 785324 001049