



- ВСЕ ПОДЕЛИТЬ
- ЩУКА
- ГОРЧАК  
И ПЕРЛОВИЦА

*Школа Рыболова*

4

1991

# РЫБОЛОВ



МАССОВЫЙ,  
СПОРТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ,  
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ  
ВЫХОДИТ РАЗ В ДВА МЕСЯЦА  
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1985 ГОДА

УЧРЕДИТЕЛИ:  
ВО «АГРОПРОМИЗДАТ»,  
ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ  
РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА  
«РЫБОЛОВ»

## В НОМЕРЕ:

- |  |    |   |
|--|----|---|
| ЧИТАТЕЛЬ<br>И ЖУРНАЛ                             | 4  | КУЛЬБОВСКИЙ И.— Новые<br>«бизнесмены»<br>КУДРЯКОВ Н.— Горький опыт<br>«Просим разобраться...»<br>Письма из редакции |
| ПРИРОДА,<br>ВРЕМЯ И МЫ                           | 8  | ЖИЛИНА А.— Все поделить?<br>КАВЫКА А.— Магаданская инициатива   |
| ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ<br>РЫБОЛОВСТВУ —<br>НАУЧНУЮ ОСНОВУ | 14 | КУЗЬМИН К.— Щука и... луна  |
| РЫБЫ<br>НАШИХ ВОД                                | 17 | КАЗАНЦЕВ В.— Щука<br>Вы спрашивали...   |
| СОВЕТЫ<br>НАЧИНАЮЩИМ                             | 26 | СТИКУТС Я.— Спиннинг  |
| КОНСУЛЬТАЦИИ                                     | 35 | ЛУТКОВСКИЙ С.— Выбор лодки<br>для ловли рыбы на дорожку   |
| СНАСТИ   | 39 | ТКАЧЕВ И.— «Патерностер»  |
| САМОДЕЛКИ  | 40 | Лодки   |
| СПОРТ  | 48 | ПРОКОФЬЕВ С.— Планы на завтра   |
| РЫБОЛОВНЫЙ<br>ТУРИЗМ                             | 50 | КОТОВ И.— Всего четыре дня  |
| ПОДВОДНАЯ<br>ОХОТА                               | 54 | ЧЕРКАШИН А.— Если вы близоруки...<br>РЕЗНИК И.— Охота без жертв   |
| У КНИЖНОЙ<br>ПОЛКИ                               | 56 | САФОНОВ А.— Поэт — о рыбалке  |
| АКВАРИУМ   | 57 | ГУСЕВ В.— Красавица цихлазома<br>ГУРЖИЙ А.— Горчак и перловица  |
| РЫБАЦКИЙ<br>КОТЕЛОК                              | 60 |   |





## Новые «бизнесмены»

Разговоров о том, что наша страна переходит к рыночной экономике, много, жаль только, что мы, никогда не видевшие свободного предпринимательства, имеем весьма смутное представление о рыночных отношениях. Тем не менее ясно, что преуспеть в новых условиях смогут только самые грамотные, энергичные и предприимчивые. Относится это не только к людям, но и к коллективам.

Обратимся к нашим обществам ОиР, призванным решать крупнейшую социальную задачу — организовывать отдых людей на природе. Похоже, что они не очень-то готовятся к жизни в условиях рынка. Многие рыболовные базы нерентабельны, впадают в жалкое существование, обречены на полный развал. Причины, мне кажется, в том, что руководят ими люди, понятия не имеющие о сервисе, рекламе, вообще — о бизнесе. Пока что председатели обществ и директора баз решают свои проблемы только за счет повышения цен, ничего не трогая по существу. В своих попытках предпринимательства, как его понимают новые «бизнесмены», они вообще забыли, для чего эти базы строились.

За примером далеко ходить не надо. Базу «Большая Медведица» Московского добровольного общества «Рыболов-спортсмен» решено было сделать рентабельной. Вместо того чтобы привлечь рыболовов услугами, удобствами, сервисом, здесь поступили как раз наоборот: по сути дела, выгнали членов общества, а базу сдали

в аренду какому-то предприятию. Теперь домики и места на базе пустуют, особенно осенью в ненастные дни, а деньги обществу идут. Приезжающих рыболовов ждет от ворот поворот на фоне транспаранта «Добро пожаловать!». А ведь это было любимое место отдыха многих рыболовов, которые приезжали сюда постоянно в течение десятков лет и немало бескорыстно потрудились для благоустройства базы и водоема.

Так что же это за рентабельность и зачем нужна такая база МДОРСу, если членов МДОРСа туда не пускают?

Предпринимательство — это наука, и ее надо осваивать. У нас же директора баз, по существу, заняты тем, что обычно делают сторожа и кладовщики, а не хозяева и бизнесмены.

Конечно, всем нам не хватает навыков цивилизованного предпринимательства, но надо учиться, чтобы вылезти из нищеты и рутинности. Ведь процветает же любительское рыболовство за рубежом, представляя собой целую индустрию отдыха и сервиса. И организаторы этого бизнеса знают: для них тут «золотое дно», оно может дать — и дает! — немалую прибыль им самим и значительный доход государству. Но не в ущерб рыболовам.

И. КУЛЬБОВСКИЙ  
г. Москва

## Горький опыт

Я с детства занимаюсь рыбной ловлей, и не раз доводилось быть свидетелем происшествий с людьми на льду и на воде, оказывать им помощь. Самому случалось попадать в сложные положения. А теперь по роду работы приходится иметь дело с трагической статистикой гибели граждан при отдыхе на водоемах, которая из года в год почти не изменяется. Ежегодно в стране из-за несчастных случаев на водоемах

погибает примерно 20 тысяч человек (в том числе в Российской Федерации — 11—12 тысяч), причем 20—25 процентов среди них — дети в возрасте до 16 лет.

Среди утонувших — немало рыболовов. Журнал не раз обращался к своим читателям с советом соблюдать меры предосторожности на воде. Однако непрекращающиеся несчастные случаи вынуждают вновь возвратиться к этой теме с надеждой, что горький опыт потерпевших заставит других рыболовов сделать необходимые выводы. Обратимся к фактам прошлого года.

Апрель. Житель г. Люберцы Е., 1954 года рождения, приехал на рыбалку в пос. Туголесский Московской области. Принес на карьер надувную лодку, сел в нее и стал веслом пробивать лед. Лодка перевернулась, Е. утонул. Находился в состоянии алкогольного опьянения.

На пруду одного из сел Озерского района Московской области к плавающей автомобильной камере прыгали со льдины на льдину юные рыболовы с удочками в руках. Мимо пруда шел М., увидел среди детей своего сына, который уже прыгнул на камеру, соскользнул с нее и скрылся под водой. М. бросился в воду на помощь сыну, но стал тонуть сам. Итог печальный: мальчика спасли, отец утонул.

Май. На р. Ижме (Коми Республика) перевернулась моторная лодка с тремя нетрезвыми рыболовами-любителями. Все утонули.

Июль. Шестнадцатилетний А. из Реутова вместе с младшим братом ловил рыбу на Серебряном пруду в пос. Салтыковка Московской области. Решил искупаться, нырнул в незнакомом месте, запутался в водорослях и погиб.

Август. Проживавший в г. Коломне Ц. ловил рыбу с резиновой лодки на р. Оке. Был нетрезв. Вывалялся из лодки и утонул. Ему было всего 26 лет.

## «Просим разобраться...»

К сожалению, рыболовы часто забывают, что каждый третий случай гибели людей на водоемах связан с употреблением спиртных напитков.

Хочу предостеречь всех, кто планирует провести выходные дни или отпуск на водоеме: будьте предельно внимательны и осторожны, позаботьтесь о своей безопасности, примите все меры к тому, чтобы в вашей семье не случилось трагедии.

Н. КУДРЯКОВ  
ЦС ОСВОДа РСФСР

## Сводится к нулю

На водоемах, переданных обществам ОиР для организации спортивного и любительского рыболовства, охрана рыбных запасов и их воспроизводство в соответствии с договором возложены на эти общества.

Пермское областное ООиР совсем недавно тратило много усилий на борьбу с нарушителями правил рыболовства. Действовали специальные патрульные группы, куда входили штатные работники, члены специализированной ДНД, общественные рыбинспектора. Эти группы пресекли немало случаев браконьерства.

В последние два года патрулирование водоемов почти прекратилось. Причина, на наш взгляд, в том, что в новых условиях это невыгодно. От штрафов за браконьерство и нарушение правил рыболовства и средств, поступающих в возмещение нанесенного ущерба, общество ОиР ничего не получает, хотя само затрачивает на зарыбление водоемов, установление искусственных нерестилищ, мелиорацию естественных нерестилищ, амортизацию транспорта, бензин и т. д. десятки тысяч рублей. Если система распределения средств от взимания штрафов не изменится, борьба ООиР с бра-

коньерством в ближайшее время может быть сведена к нулю.

Пермское областное общество считает более справедливой и рациональной следующую методику разделения этих средств. Лицам, обнаружившим нарушение правил рыболовства, поступает 24 процента от полученного штрафа, инспекция рыбоохраны за составление документов — 20 процентов, а остальные 56 процентов следует полностью перечислять ООиР, общественный инспектор которого пресек браконьерство.

Общества смогут направлять эти суммы на выплату премий за охрану рыбных запасов, на компенсацию личных средств, затраченных общественным инспектором при патрулировании, а также на улучшение материально-технической базы хозяйств.

Кроме того, считаем, что суммы, поступающие по искам за нанесенный хозяйству ущерб, должны быть полностью перечислены обществу.

Такое распределение денежных средств действительно будет стимулировать борьбу обществ с браконьерством и нарушением правил любительского рыболовства на закрепленных водоемах.

Предложение Пермского ООиР было рассмотрено и одобрено Камуралрыбводом, но он не правомочен изменять существующие нормативные положения о распределении средств, полученных от взимания штрафов. Такое решение до сих пор принималось на уровне Совмина СССР.

И еще. Как правило, взимание штрафа за нарушение правил любительского рыболовства связано с большой бумажной волокитой. Почему нельзя штрафовать виноватых на месте, как это делают в ГАИ, с выпиской квитанции? Это сэкономило бы немало сил и времени и инспекторам, и оштрафованным.

М. ШНЕЙДЕР,  
ихтиолог Пермского ООиР

«В Ивановской области есть два водоема, образованных Рогатинской и Васильевской плотинами. В них водятся щука, окунь, плотва, попадается и карп. Каждый год воду спускают, и рыба или гибнет, или ее растаскивают мешками. Но некоторых рыбинспекция штрафует. Помогите спасти рыбу», — пишет Е. Н. Гурьев из г. Иваново.

На редакционный запрос отвечает заместитель начальника Верхневолжрыбвода Г. А. Кокуев.

Водоемы, образованные плотинами Васильевская и Рогатинская Родниковского района Ивановской области, являются искусственными гидротехническими сооружениями, предназначенными для полива полей, и рыбохозяйственного значения не имеют.

В целях наружного осмотра плотин и предотвращения гидравлического удара предусмотрен спуск воды из водоемов в период весеннего и осеннего паводков.

В 1990 году был произведен частичный спуск воды на 1/3 часть уровня технического водоема, полного спуска воды не требовалось.

ОТ РЕДАКЦИИ. Из ответа нельзя понять следующее. Если водоемы не имеют рыбохозяйственного значения, то зачем штрафовать тех, кто «покушается» на обреченную рыбу? И неужели нельзя организовать ее использование более рационально, чем оставлять на расклеыванье вороною?

С. Сидоренко из г. Тетиева Киевской области обеспокоен тем, что резкое понижение уровня воды в двух водохранилищах р. Роськи не дает рыбе нормально отнереститься и развиваться.

Редакция обратилась с запросом в Укррыбвод. Оттуда поступил ответ заместителя начальника управления Р. Е. Поединка.

Оба водохранилища в Тетиеве сооружены для хозяйственно-бытовых целей: верхнее передано РАПО, нижнее, площадью 80 гек-

таров, должно было использоваться Белоцерковским рыбокомбинатом, но оказалось непригодным для выращивания товарной рыбы, и предприятие отказалось от него.

В связи с затоплением хозяйственных построек в усадьбах граждан, проживающих вблизи верхнего водохранилища, Киевский облисполком в 1990 году создал комиссию, которая приняла решение понизить уровень нижнего водохранилища на 0,5, а затем на 1 метр, чтобы уменьшить подпор воды.

Инспектора Белоцерковской

районной госрыбинспекции обследовали р. Роську и водохранилища в этом районе. Случаев гибели рыбы не наблюдалось. Водохранилища никем и никогда не зарыблялись. В настоящее время в них обитает рыба в основном малоценных видов.

Белоцерковскому управлению мелиоративных систем предложено поднять уровень воды в р. Роське, чтобы избежать возможной гибели рыбы подо льдом и обеспечить проход ее на нерест, что, по его сообщению, и сделано в настоящее время.

«Говорят, что Гольевский карьер — это специально построенный отстойник, но рыба-то этого не знает, идет туда на нерест, травится и гибнет. Года четыре назад здесь было много угря, теперь он весь повывелся. Думаю, теперь и щука с судаком исчезнут...», — пишет житель г. Красногорска Московской области Н. П. Мамонов.

Письмо читателя было направлено для рассмотрения и принятия мер в Мособлкомприроду. На него ответил председатель Красногорского городского комитета по охране природы В. П. Кузнецов.

Гольевский карьер является технологической площадкой для сброса условно грязных вод от промывки фильтров Рублевского водозаборного узла. В настоящее время разработан проект очистки

условно грязных вод и взятия их в оборот. Осуществление проекта намечено до 1995 года.

Кроме того, заключен договор с МосводоканалНИИ проектом на обследование состояния отстойника в Гольевском карьере. Результаты обследования и рекомендации должны быть представлены в 1991 году, после чего будут разработаны мероприятия, необходимые для очистки водоема.

**Срочно в номер!**

## Внимание, опасность!

В редакцию поступил тревожный сигнал из Перми от О. Е. Кравченко. Он сообщил, что прошлым летом купил эластичные искусственные приманки в виде червя красного цвета. Ловить на них сразу не стал, а положил в сумку вместе с другими рыболовными принадлежностями. Через некоторое время, открыв сумку, обнаружил, что в месте соприкосновения приманки с японской катушкой расплавилась пластмасса. То же произошло с шагомером, пеналом с поплавками, коробками с крючками и блеснами. Испорчен перочинный нож «Тайга 2». «Чудесные» приманки нанесли рыболову ущерб рублей на 70.

Но не только это взволновало

нашего читателя. Дело в том, что одновременно с ним такую же покупку сделали трое подростков. Выйдя из магазина, один из них, решив «пошутить», вскрыл упаковку и недолго думая сунул всех червей в рот и стал пугать ими своих друзей и прохожих.

«Я вдруг подумал, — пишет О. Е. Кравченко, — если эти «черви» легко плавят пластмассу, то это и для человека небезопасно. Ведь на рыбалке их приходится брать в руки, насаживая на крючок, а если эту приманку проглотит рыба и кто-то съест ее?»

«Чудо-насадку» автор письма прислал в редакцию, и мы провели свой «эксперимент», поместив ее

на три дня между пластмассовыми линейками. Все, о чем написал наш читатель, полностью подтвердилось — линейки оказались безнадежно испорченными.

Конечно, необходима экспертиза, чтобы определить, из какого материала сделаны приманки, но пока мы хотим предупредить рыболовов-любителей, что не следует покупать и пользоваться «Набором приманок искусственных эластичных № 1», выпущенных ЦОКБ Росохотрыболовсоюза (ТО 221 РСФСР 34-0007-90. Артикул МО-049-01-496. Цена за набор — 85 коп. Комплектность: червь — 2 шт., лягушонок — 1 шт., гвистер I — 1 шт., гвистер II — 1 шт.). Это опасно!

## ДЕНЬГИ ЗА СОВЕТ

Житель г. Новочеркаска А. М. Никитин попросил редакцию оповестить через журнал широкую публику о том, что он в совершенстве владеет способом ловли сома на квок и может самостоятельно изготовить все необходимые для этого принадлежности. Поскольку время сейчас такое, что читатели чаще обращаются за помощью, чем предлагают свои услуги, просьба Никитина была выполнена вне очереди, и письмо увидело свет под рубрикой «Запишите мой адрес». Многие записали...

Что же из этого получилось? Вот что пишет М. А. Лаврин из Липецка: «Был я в отпуске и решил съездить в гости к Никитину, перенять опыт. Но по этому адресу никакого Никитина нет, а живет там молодая семья...»

Недоразумение? Хотелось бы так думать. Но в редакцию посыпались письма от рассерженных рыболовов, которые обратились к Никитину и получили в ответ поллистка машинописного текста под копирку следующего содержания: «Прошу меня извинить, но за две недели я получил шесть тысяч писем, и у меня нет даже физической возможности прочесть их все. Многие просят готовые снасти и полное описание способа ловли. Чтобы всех удовлетворить, не хватит и жизни. Поэтому мне пришлось обратиться в кооператив. Условия такие: описание — 25 рублей, комплект снасти — 25 рублей, чертеж разборной лодки — 25 рублей. Если Вы соглас-

ны, пишите по такому-то адресу. О выполнении вашей заявки вам сообщат, оплата переводом после сообщения».

Читатели возмущены. Их можно понять. Группа рыболовов из г. Нерюнгри (Якутия) пишет: «Рыбаки — бескорыстные люди, которые всегда поделятся своими секретами, хитростями, опытом безо всякого намека на «благодарность». А такие, как Никитин, пользуются журналом с неблагоприятной целью наживы».

«Послушался журнала, записал адрес, а взамен получил замечательный совет: выслать деньги, — иронизирует Л. Ситников из г. Райчихинска Амурской области. — Почему бы не опубликовать его на последней странице обложки?»

«Никогда не слышал, чтобы рыболов требовал деньги за свой совет, — делится своими жизненными наблюдениями Сергей В. из Саратова. — Мои друзья, как и я, не одобряют этого поступка».

И редакция тоже поступка Никитина не одобряет. Во всех цивилизованных странах реклама — вещь платная, и чем больше хочет преуспеть бизнесмен, тем больше средств он в рекламу вкладывает. А. М. Никитин, а скорее всего — «инициативная группа», скрывающаяся за этой фамилией, захотела траг избежать, обманув и «подставив» при этом журнал. Совершенно прав ленинградец А. И. Новиков, написавший в редакцию: «Если Никитин попал в такое безвыходное положение, о котором

сокрушается, почему же он не обратился в журнал «Рыболов» с просьбой опубликовать свои чертежи и советы? Не пришлось бы писать всем шести тысячам персонально...»

Однако у этой ситуации есть и другая сторона. Спрос рождает предложение, и вполне естественно, что за него приходится платить. Можно говорить о том, что 25 рублей — это дорого, что Никитин оповестил о своей услуге некорректным путем, но надо признать: и конструирование снасти, и составление описания, и изготовление чертежей — все это труд, и он должен быть оплачен. Если страна действительно входит в рынок, придется к этому привыкать. А если не входит — тогда впереди у нас субботники, призывы к сознательности и бесплатные советы. Тогда спрос, как бы он ни был велик, не породит никакого предложения, потому что это невыгодно.

Редакция же, в свою очередь, опять напоминает: отныне под рубрикой «Запишите мой адрес» публикуются только объявления о переписке. Все остальные предложения или просьбы выслать какие-нибудь снасти, термосы, надувные лодки или полушубки пока поступают в банк данных. Если при редакции будет организована какая-либо посредническая структура, эти данные будут использованы, о чем журнал сообщит дополнительно.

А. АННЕНКОВА

### Об ответственности

Центр НТТМ «Технология» и его дочернее предприятие «Оптим-сервис» опубликовали в прошлом году в нашем журнале объявление о высылке каталога и изготовлении снастей по чертежам заказчика. Редакция получает сотни жалоб на этот Центр, никак не реагирующий на письма рыболовов.

Напоминаем нашим читателям, что ответственность за выполне-

ние объявленных услуг и производство товаров несет рекламодатель, а не редакция журнала. Проверка достоверности представляемой к публикации рекламы в компетенцию редакции не входит.

Для информации сообщаем, что от беседы по поводу невыполненных заказов читателей журнала «Рыболов» руководство предприятия «Оптим-сервис» уклоняется. Как нам стало известно из пись-

ма читателя И. Черепанова (Пермская область), ориентировочная стоимость телескопической удочки, изготовляемой этим предприятием, еще до повышения цен 2 апреля с. г. составляла 300—500 рублей. Возможно, это известие несколько снизит поток заказов в «Оптим-сервис», и у предприятия появятся время и возможность справиться с последствиями своих неосторожных обещаний.



# ВСЕ ПОДЕЛИТЬ?

А. ЖИЛИНА

ВРЕМЯ И МЫ

— Мы который год топчемся на месте. Ведь не секрет, что за 50 лет существования Главрыбвода мы с браконьерством не покончили и еще 100 лет не покончим. Процентом 80 среди нарушителей правил рыболовства — случайные люди. Да, матерых хапуз надо сажать в тюрьму. Но те, кто ловит для себя, особенно жители глухих деревень по берегам озер и рек, — они ведь тоже люди и есть хотят. И не надо бояться, что при этом будут использованы промысловые орудия лова или что рыбалка пойдет в запретном месте. Но, конечно, все это должно быть не бесплатно.

Это сказал на семинаре по обмену опытом организации лицензионного рыболовства заместитель начальника Верхнеобьрыбвода В. Д. Котов. И добавил:

— Ведь не секрет: цивилизованные страны на любительском рыболовстве не только делают деньги, но и воспитали культурного рыболова, создали ему условия, а главное — возродили сырьевую базу.

Семинар, организованный Главрыбводом, шел три дня, в нем приняли участие руководители, специалисты и госинспектора бассейновых управлений и подразделений органов рыбоохраны, Госкомприроды, Росохотрыболовсоюза. Они говорили практически обо всех аспектах лицензионного лова, начиная от особенностей его организации в разных регионах и кончая использованием поступающих средств. Попробуем проанализировать хотя бы основные тенденции выступлений, рисующих общую картину состояния лицензионного рыболовства у нас в стране.

## Зачем он нужен вообще?

Хотя любительский лицензионный лов ценной рыбы был разрешен еще 15 лет назад, усиленно развиваться он стал только последние три года. Причины на семинаре назывались разные: сложность и неизведанность нового дела, недостатки Типового положения о порядке лова по лицензиям, необходимость дополнительных затрат, на которые нет средств, отвлечение рыбинспекторов от их основных обязанностей, невыгодность для инспектора работы на лицензионном участке и прочее. Когда же большинство этих проблем были так или иначе решены, произошел «лицензионный взрыв».

Конечно, дополнительным фактором роста популярности лицензионного лова стало общее экономическое положение страны, пустые полки магазинов, введение продуктовых карточек. Дальнейшие тотальные запреты могли вызвать на местах непрогнозируемый скачок браконьерства, сопряженный с ростом недовольства населения. «Платная рыбалка помогла «сбросить пар» на местах, предоставила людям возможность ловить ценную рыбу на законных основаниях.

И это ослабило пресс браконьерства, о чем говорили в своих выступлениях представители Комирыбвода, Охотскрыбвода, Мурманрыбвода, Уралкаспрыбвода.

Еще одно преимущество лицензионного лова, на которое обратил внимание участников семинара заместитель начальника Главрыбвода Е. Г. Славский, — это прямой путь рыбы к потребителю. При добыче, хранении и транспортировке рыбы, выловленной промысловиками, возможны ее порча и хищение. Кроме того, государственный лов связан с немалыми расходами на амортизацию орудий лова, плавучих и транспортных средств, складских помещений и холодильников, с затратами на электроэнергию и горюче-смазочные материалы, оплату труда и т. д. По формулировке Е. Г. Славского, лицензионный лов занимает промежуточное положение между любительским и промысловым.

Это утверждение правомерно, потому что в целом ряде регионов ловля по лицензии осуществляется промысловыми орудиями, а сама рыбалка носит не столько любительский, рекреационный, сколько протребительский характер. На Дальнем Востоке, например, ежегодно по лицензиям вылавливают сетями более двух тысяч тонн лососевых.



## А как у вас?

Организация лицензионного лова в разных регионах неодинакова, и это естественно. Однако сама эта форма регулирования рыболовства предполагает: человек покупает лишь право на поимку определенной (по виду и количеству) рыбы в ограниченный период времени на обусловленном участке.

В некоторых местах такой порядок вызывает недовольство: лицензии дороги, а гарантии поймать рыбу нет, нередко любитель остается без улова. По данным участников семинара, вероятность поимки рыбы колеблется весьма значительно: в Мурманской области от 2,8 до 75 процентов, в бассейне Енисея — от 17,8 до 99,1, на Цимлянском водохранилище — от 26 до 92 процентов.

В этом плане заслуживает внимания практика Охотскрибвода. Здесь рыболовы первоначально оплачивают лишь право входа на участок; за добытую же рыбу они платят после окончания ловли по установленным расценкам.

Каким требованиям должен отвечать водоем, где вводится лицензионный лов? Вот точка зрения старшего госинспектора Центрального управления по рыбохозяйственной экспертизе и нормативам по охране и воспроизводству рыбных запасов (ЦУРЭН) С. Г. Теплинского: четко выраженный ход рыбы, высокая вероятность поимки, возможность контроля за ловом, хорошо налаженный учет добытой рыбы. В случае перелова за «лишнюю» рыбу либо берется дополнительная плата, либо ее безвозмездно изымают и перераспределяют между теми владельцами лицензий, которым ничего не удалось поймать, либо инспектора по лицензионному лову сдают ее на рыбоприемный пункт (но это сопряжено со слишком большими сложностями).

Организация лицензионного лова требует от бассейновых управлений и инспекций немало усилий. Это — ихтиологическое обоснование возможности отступить от принятых правил любительского рыболовства; определение, огораживание и охрана участков; поддержание на должном уровне санитарного состояния береговой и прибрежной полосы; создание элементарных удобств для рыболовов и для работы инспекторов; прокат орудий лицензионного лова, а кое-где — и плавсредств и многое другое. В некоторых бассейновых управлениях затраты труда и средств на все это столь велики, что практически «съедают» всю выручку от лицензий.

К сожалению, местный «патриотизм» и излишняя зарегламентированность вполне

способны превратить лицензионный лов в обычную нервотрепку. Например, Уралкасприбвод организовал платный лов севрюги в реке Урал, и владелец 20-рублевой (а в скором времени 60—70-рублевой) лицензии должен, поймав одну рыбину, немедленно покинуть участок, отметив на проходной пропуск для беспрепятственного провоза рыбы. В пропуске указываются его фамилия, номер лицензии, дата лова, вес и пол рыбы, время выхода с участка. Срок действия этого документа — 3 часа. За это время рыболов обязан добраться до дома, иначе пропуск окажется недействительным. Кроме того, владелец лицензии не имеет права продать пойманную им рыбу или вывезти ее за пределы г. Гурьева. Ко всему прочему, он должен быть членом общества охотников и рыболовов. Может быть, подобная зарегламентированность и облегчает контроль, но весьма при этом напоминает известное предупреждение: «Шаг влево, шаг вправо — считаются побегом».

## Куда идут деньги?

Ответ на этот вопрос станет ответом и на другие, которые возникают по поводу лицензионного лова: какое право имеет рыбоохрана забирать деньги за лицензии себе? Не распродает ли она попросту природные ресурсы территорий, где ей доверено следить за их сохранностью?

Вопрос, конечно, интересный. В 1990 году, как следует из доклада Е. Г. Славского, поступления от лицензионного лова превысили 3 миллиона рублей.

Постановление Совета Министров СССР от 13 мая 1976 года, которым разрешен лицензионный лов, предусматривает, что средства от продажи лицензий используются на охрану и воспроизводство рыбных запасов, а также организацию рыболовных баз. Обо всем этом, а также об укреплении материальной базы инспекций за счет поступающих средств говорили многие.

Стране и всем ее республикам, независимо от того, провозгласили они суверенитет или нет, нужны надежные и технически обеспеченные органы рыбоохраны. У нас же, ни для кого не секрет, они оснащены гораздо хуже, чем браконьеры. Средства из госбюджета выделяются на рыбоохрану, к сожалению, не в соответствии с ее потребностями.

Заместитель начальника Амуррыбвода В. Я. Белянский рассказал на семинаре, как управление успешно и с выгодой сумело организовать рыболовный иностранный туризм (а надо напомнить, что большинство иностранцев рыбачат по принципу «поймал — отпу-

сти», для них важно сфотографироваться со своим трофеем). Вырученные средства пошли на приобретение транспорта, лодочных моторов, приборов ночного видения, раций, видеокамер и т. д. Это позволяет инспекторам с гораздо большей эффективностью исполнять свои прямые обязанности.

Часть денег, выручаемых от продажи лицензий, направляется на воспроизводство рыбных запасов: строительство или расширение уже имеющихся рыбоводных заводов, пунктов, инкубационных цехов и т. д. Какая часть? Везде по-разному.

В Мурманской области, рассказал инспектор Мурманрыбвода О. С. Степин, за сезон 1990 года было реализовано почти 11 тысяч лицензий на общую сумму чуть больше 63 тысяч рублей. Выловлено 1470 экземпляров семги, то есть «счастливой» оказалась лишь каждая седьмая лицензия. Затраты же на внеплановое зарыбление (было выпущено 16 тысяч двухлетков семги) составили около 9,5 тысячи рублей. Видимо, этого достаточно для возобновления рыбных запасов в водоемах области, хотя расходы на дополнительное воспроизводство от общей суммы поступлений от лицензионного лова всего 14,7 процента. Охотскрыбвод тратит на эти цели 35 процентов лицензионного дохода, Верхнеобьрыбвод — 15.

На Украине органы рыбоохраны также занимаются организацией платного любительского рыболовства. Старший инспектор Укррыбвода Н. В. Горещкий рассказал: в 1989 году Сулинская рыбинспекция (Глобинский район Полтавской области) арендовала у Полтавского облрыбкомбината 60-гектарный зарыбленный карасем и карпом пруд и начала продажу двухрублевых так называемых отловочных карточек. Доход составил 11 тысяч рублей, половина их была перечислена комбинату. Водоем посещают до 100 человек в день и благодарят за предоставленную возможность отдохнуть.

Ивано-Франковская инспекция занялась облагораживанием трех отработанных гравийных карьеров. Новые пруды были зарыблены форелью, карпом и карасем. Стоимость лицензии — 3 рубля, льготной (для детей, инвалидов) — вдвое меньше.

В Киевской же области дело застопорилось, поскольку местная и республиканская пресса начала активно выступать против «распродажи природных ресурсов».

Здесь бы хотелось подчеркнуть следующее. Лимит на промысловый вылов ценной рыбы определяется на основе исследований и рекомендаций научных учреждений. Суммарный вылов рыбы по лицензиям обязательно входит в этот лимит, поэтому говорить о

дополнительной нагрузке на водоемы, о подрыве воспроизводительной способности рыбных стад в данном случае не приходится. Эта мысль прозвучала в выступлении Е. Г. Славского.

Надо ли перечислять средства, полученные от лицензионного лова в местный бюджет? Пока это делает только Центррыбвод, отдавая Советам народных депутатов половину своей выручки, чем вызывает недовольство Главрыбвода. Такая практика представляется оправданной лишь тогда, когда есть уверенность: средства пойдут на рыборазведение, на охрану природы, а не на, скажем, жилищное строительство, которое всегда кажется важнее.

На участие в прибылях от лицензионного лова претендуют и местные органы Госкомприроды, и общества охотников и рыболовов. Однако эти претензии едва ли справедливы. Основной вклад в организацию и проведение лицензионного лова принадлежит органам рыбоохраны. Общества охотников и рыболовов, за редким исключением, занимаются лишь продажей лицензий и за это забирают себе от 20 до 50 процентов вырученных средств. «Все поделить» — это мы уже проходили и получили то, что имеем.

И в заключение несколько выводов. Скорее всего, стоимость лицензий, как и розничная цена рыбы, возрастет.

Настало время изменить и меры административного наказания за нарушение рыбоохранного законодательства: увеличить штрафы за нарушение правил рыболовства и таксы за ущерб, нанесенный рыбным запасам. Сегодня сложилось такое парадоксальное положение, когда браконьерство выгодно, даже если браконьер попадетсся: рыночные цены на рыбу ушли далеко вперед, в то время как штрафы остались прежними.

Сопоставив доходы от лицензионного лова и расходы, связанные с ним, можно увидеть, что некоторые бассейновые управления не очень-то поправили свои финансовые дела, а кое-где экономическая его эффективность вообще близка к нулю. Но социальную значимость этой формы рыболовства в условиях повышенного спроса на всякий продукт питания трудно переоценить.

И последнее. Снижение пресса браконьерства вследствие хорошо организованного лицензионного лова приводит в противоречие с интересами инспекторов рыбоохраны, премии которых до сих пор зависят от сумм взысканных штрафов и возмещения ущерба. И до тех пор, пока такое положение сохраняется, а о порочности его наш журнал уже писал, оно будет оставаться препятствием на пути развития лицензионного лова.

# МАГАДАНСКАЯ ИНИЦИАТИВА

А. КАБЫКА,  
член ДОП Киевского госуниверситета

**Д**ва лета подряд на реках Магаданской области работал отряд студентов по охране рыбных запасов. Это был не обычный вузовский стройотряд. Студенты представляли дружины по охране природы (ДОП) — экологические организации, существующие во многих вузах страны уже более 30 лет. Среди различных направлений природоохранной деятельности ДОП борьба с браконьерством — одно из наиболее давних. С этого начинали и продолжают работать многие дружины. И вот один из бывших дружинников Андрей Котюх после окончания учебы попал по распределению в Магадан, в Охотскрыбвод. Его идея создать природоохранный студенческий отряд на период нереста лососевых рыб нашла поддержку у руководства Охотскрыбвода.

Во время лососевой путины на водоемах Дальнего Востока активизируется браконьерство. Тогда же Охотскрыбвод организует лов лососей по лицензиям, очень популярный среди магаданских рыболовов, но отвлекающий инспекторов от охраны водоемов. Для обсу-

Члены ДОП Воронежского госуниверситета Андрей Ахрамеев (слева) и Юрий Ефремов подсчитывают улов, изъятый у браконьеров.



Нерестовый ход горбуши.

живания лицензионных участков и усиления охраны рыбных запасов управление вынуждено принимать людей на временные ставки. Здесь и пригодились студенты-дружинники. Дисциплина, организованность, бескорыстное желание служить ради блага природы — вот что отличает их. Почти все дружинники имеют опыт общественных инспекторов рыбоохраны, умеют организовать рейд, задержать браконьера, составить протокол. Их трудно подкупить или запугать, ведь у них на месте работы нет ни родных, ни знакомых, «ни кола ни двора».

В прошлом сезоне в составе отряда работали 17 студентов — из Воронежского, Киевского, Марийского и Нижегородского университетов. И неплохо работали. Только в составе рыбоохранных постов ими совместно с госинспекторами вскрыто 81 грубое нарушение правил рыболовства. На нарушителей наложено штрафов и предъявлено исков за ущерб на общую сумму 60 тысяч рублей, тогда как расходы на содержание отряда, включая оплату авиабилетов, составили немногим более 18 тысяч рублей. Изъято 231 килограмм лососевой икры и множество браконьерских снастей.

Немалую помощь оказали студенты-друзинники и на лицензионных участках. Вот как оценивает работу студентов организатор отряда — госинспектор А. Котюх: «Студенты более пригодны для инспекторской работы, чем большинство временных инспекторов из числа местных жителей. Студенческие группы подготовлены, мобильны, на водоеме ведут себя сплоченнее, четко выполняют указания госинспектора, могут самостоятельно, на высоком уровне провести беседы с рыбаками-любителями, разъяснить положения правил рыболовства, аккуратно ведут учет видового и количественного состава уловов на промысловых и лицензионных участках, грамотно заполняют разрешительные билеты и документы учета вылова, могут самостоятельно заполнять протоколы о нарушениях правил рыболовства».

С расширением практики лицензионного лова увеличились и возможности формирования и использования подобных отрядов, так как за счет средств от продажи лицензий органы рыбоохраны могут содержать временных работников. Пока же магаданский отряд — единственный. Думается, эта инициатива получит продолжение не только в Охотскрибводе.

А что же браконьерство? Проблема это не только не нова, но и не самая главная среди множества других, возникающих при взаимодействии человека с природой. Преодолеть ее можно, достигнув достатка на столе, а главное — изменений в сознании людей.

*По просьбе автора гонорар за статью перечислен на счет Экологического центра «Дронт» (фонд движения ДОП).*

*Продолжая тему*

## МИСКИ, ПЛОШКИ, ЛОЖКИ — ВСЕ ВЕЗЕМ С СОБОЙ...

**В** № 4 журнала «Рыболов» за 1990 год мы прочитали статью «Игра в одни ворота», написанную Ю. Лаврушиным, а в № 2 за 1991 год ответы руководителей МООиРа и МДОРСа. Хотелось бы разговор продолжить.

Несколько лет проводим свой отпуск в прекрасном уголке природы в дельте Волги, на базе «Московский охотник». Обилие водоплавающей птицы, великолепная рыбалка, теплое солнце не могут оставить никого равнодушным. Но, к сожалению, отдых сопровождался всегда множеством трудностей, которые омрачали неблизкую поездку.

Сборы начинаются задолго до отъезда, и первая трудность, с которой сталкиваешься, — бронирование места. Желающих много, а количество мест на участках ограничено, тем более, что в последнее время сократили их число, проведя укрупнение. Охота открывается почти в одни и те же сроки, а график заездов, как правило, устанавливается за 10 дней до открытия охоты. Неужели нельзя вместе с путевками бронировать и билеты на поезд и тем самым проявить заботу об охотниках и рыбаках?

В 1990 году, чтобы заказать и выкупить путевки, пришлось три раза ездить в МООиР, отпрашиваясь с работы, потому что часы занятий аппарата общества удобны для аппарата, но не для членов общества. Хотелось бы, чтобы в дни продажи путевок хотя бы отдел охоты работал до 20 часов.

Но вот, наконец, поезд прибывает в Астрахань, нас привозят на базу, регистрация, погрузка на «Зарю» и... мучительная ночь на катере. Скрючившись в кресле, коротаешь ночь. А рядом с катером стоит двухэтажный дебаркадер, где можно было бы устроить что-то вроде общежития (или гостиницы), чтобы любой приехавший сюда издалека мог переночевать в нормальных условиях, разумеется, за плату. Пока же кто проводит ночь на катере, кто на обеденном столе под навесом, а кто и на верстаке пилорамы.

Наступает утро, но еще затемно надо бежать на базар — купить овощей, зелени, специй (какая уха без этого), ведь из Москвы всего не привезешь. В это время на базе стоит-скупает автобус МООиРа, а рыбаки и охотники спешаюк на рынок пешком, конечно...

Когда, наконец, попадаешь на базу, начинается новая гонка: надо везде успеть — схватить, застолбить, а то можешь остаться без посуды, матраса, подушки и прочих необходимых вещей. Чтобы избежать этого ада, мы уже второй год подряд привозим с собой из Москвы и оставляем на участке сковородку, миски, ложки, кружки. Посуды на участке не хватает, а та, что есть, пришла в негодность, но администрация ничего для пополнения ее количества не предпринимает.

Теперь проблема — где жить? Кровати больше похожи на арестантские нары: вместо провисших сеток подкладываем доски, чтобы не спать, как в гамаке.

На очереди куласы, шесты, сидушки, чучела. Новых куласов нет, многие старые текут, поэтому приходится брать с собой из Москвы эпоксидную смолу, стеклоткань и заниматься ремонтом вместо того, чтобы охотиться и ловить рыбу. Шесты — одно название, короткие, кривые, с заусенцами. Да и тех не хватает. Кое-кто даже шесты везет из Москвы. Без сидушки можно обойтись, а уж чучела везем только с собой.

Еще проблема — где еду приготовить. На весь участок, то есть на 25—30 человек, четыре примуса, да и те работают с горем пополам. Люди бывалые привозят с собой примусы «Шмель» и газовые плиты. Неужели нельзя на каждую кухню поставить четырехконфорочные газовые плиты? Думаем, это намного удобнее и дешевле, чем тот керосин, который мы сжигаем. Если же баллонный газ дороже, можно увеличить стоимость путевки, лишь бы избавить нас от мучений с примусом.

В последние годы укрупнили участки, теперь вместо 15—16 человек там размещаются 25—30. Но участок не рассчитан на такое количество людей. Мало места для стоянки 30 куласов. Угодья остались прежние, а нагрузка на них возросла. Это сказывается на результатах охоты и рыбалки, повысилась опасность несчастных случаев.

Согласно действующим местным правилам рыбалка разрешена за 100 метров от базы, а если ты оказался дальше, значит — нарушитель, подрываешь рыбные запасы, мешаешь колхозному лову рыбы. Такое объяснение дал один из представителей Гурьевской рыбоохраны, приезжавший на базу. Он сказал: «Правила утверждены в Москве — там и разбирайтесь, а я их соблюдаю. Увижу, что ловите дальше чем 100 метров от базы, — накажу».

Неужели спиннингом или удочкой можно нанести непоправимый урон волжским рыбным запасам? А ведь «рыбные» дни мы оплачиваем, как «охотничьи».

Очень хочется надеяться, что с Гурьевской инспекцией будет найдено взаимопонимание, и стометровый запрет отменят.

Цены на путевки возросли с 28 до 44 рублей, а улучшений нет, год от года становится все хуже и хуже. Базы приходят в упадок, оборудование, посуда, куласы давно отслужили свой срок, а нового ничего нет. А ведь межрайонные общества МООиРа дали на базу «Московский охотник» в 1990 году 100 тысяч рублей.

В довершение всего поползли слухи, что угодья в дельте Волги отберут у москвичей (это единственная база за пределами Московской области). Если слухи подтвердятся, правление МООиРа должно приложить все

усилия, чтобы договориться с местными властями и Гурьевской инспекцией о продлении аренды. Мы же, в свою очередь, через журнал от имени сотен московских охотников и рыболовов обращаемся к руководству Казахстана с просьбой сохранить эти прекрасные угодья за МООиРом.

Думаем, что наши критические замечания и пожелания правление МООиРа учтет и примет действенные меры, чтоб исправить положение на базе. Готовы принять активное участие в наведении порядка на базе, так как понимаем: одному егерю справиться невозможно. Мечтаем о том времени, когда на охоту и рыбалку будем везти с собой только оружие, боеприпасы и рыболовные снасти, а все остальное будет ждать нас на базе.

А. Беликов, строитель; А. Туманов, инженер;  
В. Шакиров, сварщик;  
П. Сатмагамбетов, инвалид ВОВ;  
В. Гусев, инженер-лаборант,  
члены МООиРа  
г. Москва

**ОТ РЕДАКЦИИ.** Отклик — индивидуальных и коллективных — на статью Ю. Лаврушина пришло много. От коллектива охотников НИИ радио (Калининское межрайонное общество МООиРа) — В. Боровкова, К. Драничкина, А. Стрелкова, А. Лейбова, В. Осколкова, Е. Ильяича; из того же межрайонного ООиРа (коллектив № 72) от В. Дроздова, В. Ягужинского, А. Ермолаева, А. Минаева; от председателя коллектива № 64 Сокольнического МРООиРа Ю. Галкина; из этого же коллектива от Д. Степанова; от члена коллектива № 80 того же МРООиРа Б. Егорова и других.

К сожалению, мы не можем напечатать все эти письма, но обязаны сказать, что в них с болью и тревогой рассказывается о том же, что и в опубликованном выше письме. Некоторые отмечают самоотверженную работу старшего егеря базы М. Ф. Мельникова, усилиям которого не суждено увенчаться успехом — много ли может сделать один человек? Охотники и рыболовы МООиРа обеспокоены действиями Гурьевской инспекции рыбоохраны и слухами о том, что с МООиРом не будет возобновлен договор об аренде угодий и базы «Московский охотник».

Мы надеемся, что правление МООиРа вернется к рассмотрению поднятых читателями вопросов и примет конструктивное решение. Из писем, пришедших в редакцию, совершенно очевидно, что больше, чем беспорядки на базе, членов МООиРа беспокоит перспектива вообще остаться без этой базы. Хотелось бы, чтобы председатель МООиРа Иван Васильевич Величкин со страниц журнала успокоил наших читателей.



# Луна и... щука

К. КУЗЬМИН  
г. Москва

**К**лев и ветер, клев и атмосферное давление, клев и температура воздуха или воды, наконец, — клев и фазы Луны — все эти проблемы постоянно волнуют рыболовов и так или иначе обсуждаются на страницах различных изданий, в том числе и журнала «Рыболов». О влиянии фаз Луны на поведение обитателей водоемов, а значит и на клев рыб написано немало, но тема представляется неисчерпанной, и я хочу поделиться здесь своими соображениями.

Сравнив лунные календари для рыболовов, опубликованные в Финляндии, Чехо-Словакии и других странах, я обнаружил, что они противоречат друг другу. Поэтому я поставил перед собой задачу проанализировать значительный объем данных об уловах, чтобы выявить реальную зависимость между лунными фазами и клевом.

Исходным статистическим материалом послужили данные рыболовного дневника, который я веду около десяти лет, а основным объектом исследования была выбрана щука, поскольку именно она, по предварительным сведениям, сильнее всего реагирует на фазы Луны.

Задача была сформулирована следующим образом. Во-первых, установить соответствие между предполагаемым и реальным количеством выловленной рыбы. Во-вторых, найти закономерности влияния фаз Луны на улов.

Наиболее интенсивный жор оценивался высшим баллом (+3), полное отсутствие клева — низшим (—1), в других случаях ставились промежуточные баллы (0, +1, +2). Для каждого дня лунного месяца подсчитывалась сумма баллов. Здесь важно отметить, что ранее никакими лунными календарями я не пользовался, поэтому выбор дней лунного месяца можно считать случайным. Полученная сумма баллов была статистически обработана на ЭВМ. Оказалось, что в течение одного лунного месяца наблюдаются два периода активного жора щуки: с первого по седьмой и с семнадцатого по двадцать первый день включительно.

Признаюсь: начиная свое исследование, я рассчитывал получить одно из двух — либо хаотическое распределение, что свидетельствовало бы об отсутствии связи между показателем клева и лунными фазами, либо



один максимум за полный цикл. Наличие же двух максимумов в течение одного месяца явилось для меня полной неожиданностью. С другой стороны, полученный результат косвенным образом объяснял противоречивость данных в различных литературных источниках. Очевидно, здесь свою роль сыграл стереотип ожидаемого результата, когда учитывался лишь один из максимумов, а другой оставался без должного внимания.

Напомню, что в первый день лунного месяца Луны на ночном небе нет; в последующие дни она появляется и имеет вид серпа, а на восьмой день — полудиска. К этому времени заканчивается первый период активного жора. Второй благоприятный для ловли период начинается спустя два дня после того, как

Луна приобретает форму полного диска, и продолжается пять дней.

Эти выводы не следует, однако, рассматривать как универсальные. Можно быть с хорошим уловом в «неблагоприятный» день и остаться ни с чем в дни предсказанного жора. На результаты ловли влияет множество других факторов: мастерство рыболова, погода, гидрологический режим водоема и т. д. Но учитывать воздействие Луны безусловно полезно при оценке перспектив будущей рыбалки.

День лунного месяца можно определить, воспользовавшись отрывным календарем, где дается информация о фазах Луны. Отсчет следует вести со дня новолуния. Для удобства можно заранее составить таблицу-календарь активного клева той или иной рыбы на длительный период. В качестве примера предлагаю прогноз активности щуки на лето и осень 1991 года.

По такой же схеме были выбраны и обработаны данные о ловле жереха. Правда, из-за существенно меньшего объема сведений полученные результаты не дают оснований для окончательных выводов. Тем не менее наблюдаемая зависимость между днями лунного месяца и интенсивностью клева жереха представляет интерес: за один полный цикл отмечено два четких максимума, которые с точностью до одного-трех дней совпадают с максимумами для щуки.

Такое совпадение может быть и случайным, но более вероятно, что щука и жерех реагируют на изменение фаз Луны одинаково. Поскольку эти рыбы принадлежат к разным семействам, можно предположить такую же зависимость и для рыб многих других видов.

Чтобы это предположение было либо подтверждено, либо отвергнуто, требуются дополнительные данные о ловле рыб различных видов. Для статистической обработки необходим большой объем информации с указанием точных дат, результатов ловли (в том числе отрицательных), видов рыбы и каких-либо дополнительных факторов. Те, кто такой информацией располагает, могут принять участие в формировании общего банка данных.

Прогноз активности щуки  
на лето и осень 1991 года

Месяц	Дни, благоприятные для ловли щуки
Июнь	1—3, 12—18, 30
Июль	1—4, 12—18, 28—31
Август	1, 10—16, 26—31
Сентябрь	9—15, 25—29
Октябрь	8—14, 24—28
Ноябрь	7—13, 22—26









# Щука

В. КАЗАНЦЕВ

г. Москва

**Щ**ука по праву считается самым грозным и многочисленным хищником наших пресных вод.

Половозрелой она становится в три-пять лет. За несколько дней до нереста щуки концентрируются на предустьевых участках рек, в заливах и протоках. Обычно это бывает в апреле, сразу же после распаления льда, иногда даже раньше, когда водоемы еще не полностью вскрылись. Недаром в народе говорят: «Щука хвостом лед разбивает». В реках икроймет начинается несколько раньше, чем в озерах. Нерест групповой, довольно шумный.

В мелководных заливах, протоках, на отмелях с прошлогодней растительностью (камыш, тростник, осока) самки откладывают от 17 тысяч до 215 (иногда и больше) тысяч икринок размером 2—4 миллиметра.

Наиболее быстро щуки растут в первые годы жизни, вес же они быстрее набирают после трех-четырех лет. Самцы обычно мельче самок. Есть водоемы, где щуки широкие и толстые: при весе 8—9 килограммов они бывают не длиннее 70—80 сантиметров.

Щука — всеядный хищник. Она клюет на червя, пиявку, мотыля, ручейника, при случае не отказывается от лягушек, мышевидных грызунов и т. п. Но все же основная ее пища — рыба. Молодь щуки, достигнув всего 5—7 сантиметров длины, уже питается личинками и мальками других рыб.

Многочисленные сведения о прожорливости щуки, на мой взгляд, сильно преувеличены. Насытившись, щука в течение двух-трех суток или даже недели переваривает пищу и все это время индифферентно относится к находящейся буквально под носом плотвице, окуню, уклейке или колючему ершу. К тому же зимой бывают довольно длительные периоды, когда щуки вообще не питаются.

После продолжительного зимнего голодания весной щуки жадно набрасываются на всякую рыбу. Если какая-то не дается сразу, хищница бросается за ней в погоню. Подолгу преследует, выпрыгивая из воды, и в конце концов настаивает жертву. Небольших рыбок она проглатывает целиком; жирует до тех пор, пока не пресытится, пока не набьет же-

лудок до отказа. Мне приходилось видеть щук, у которых из пасть торчал рыбий хвост. Карповых щука проглатывает целиком без особых усилий. Поедает она и щурят, особенно в тех водоемах, где щуки много, а кормовых объектов мало. Колючеперых рыб — ерша, окуня, берша и других — она заглатывает с осторожностью, крепко держа в зубах до тех пор, пока жертва не перестанет биться.

В период смены зубов щуки питаются мелкой рыбой, которую легче заглатывать целиком. Более крупная добыча в это время часто оказывается хищнице не под силу. Линей и налимов она никогда не употребляет в пищу.

В летние теплые дни, когда щуки греются на солнце, неподвижно замерев в верхних слоях воды, к ним можно осторожно приблизиться. Вспугнутая же хищница молниеносно бросается в глубину. Лишь громкий всплеск или воронка на воде говорят о том, что здесь только что была щука.

Разглядеть затаившуюся рыбу среди прибрежной травы непросто. Природа позаботилась о том, чтобы окраска щуки сливалась с окружающей средой, что помогает ей не только скрываться, но и подкарауливать жертву в засаде. Наиболее развиты у нее органы боковой линии и зрения, с помощью которых она отыскивает пищу. Боковой линией щука воспринимает движущуюся рыбу, а затем, уже в процессе броска, подключается зрение. Поэтому есть основание полагать, что чаще ей достаются находящиеся в движении рыбы.

Рыболовы, досконально изучившие повадки пятнистой хищницы, знают, что ее нет в водоемах, где обитают другие сильные хищники. Щука никогда не выбирает в качестве постоянной стоянки, скажем, глубокий омут, в котором живет огромный сом. В сибирских реках, где есть такой мощный противник, как таймень, как правило, не водится щука. И только во время весеннего или осеннего хода в небольших омутах под перекастом, куда течением сносит ослабевших рыбок, случайно рядом со щуками могут оказаться таймени и ленки, подошедшие сюда за легкой поживой.

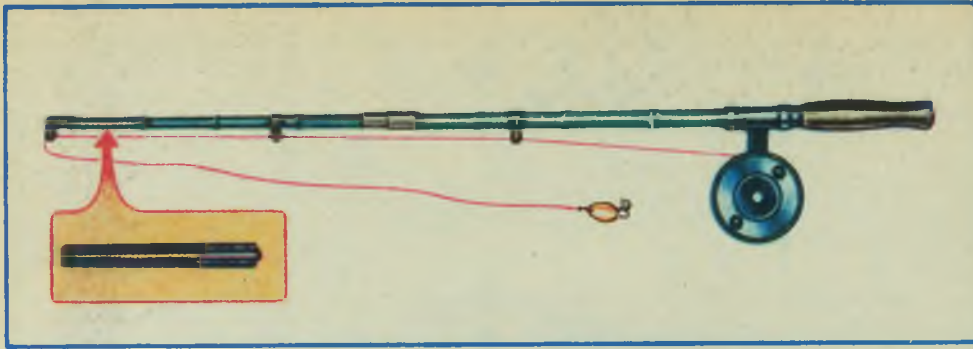


Рис. 1. Стивиниг из толстостенного бамбука с укрепленной вершинкой.

Щука водится почти повсеместно, за исключением крайних северных и южных районов. Иногда ее можно встретить даже в озерах, густо затянутых ряской. Однако дефицит кислорода щука переносит хуже, чем, скажем, линь или карась. И в тех водоемах, где в суровые зимы случаются массовые заморы рыбы, щука тоже погибает.

Летом мелкие и средние щуки почти постоянно крутятся около берегов, а крупные стоят на глубине, в ямах и выходят в прибрежную зону лишь на охоту. В поисках до-

бычи крупные щуки перемещаются в места, удобные для засад и молниеносного броска (подводные бугры, бровки, впадины, канавы, камни, коряжник).

Чтобы успешно ловить щук, надо знать, чем они питаются в том или ином водоеме. В некоторых карьерах и прудах Подмосковья, например, основной корм щуки — верховка, в Рыбинском водохранилище — плотва, ерш, небольшой окунь, в Истринском — молодь леща, ерш, окунь, плотва. В районе рыболовно-спортивных баз «Лопотово» и «Пятниц-

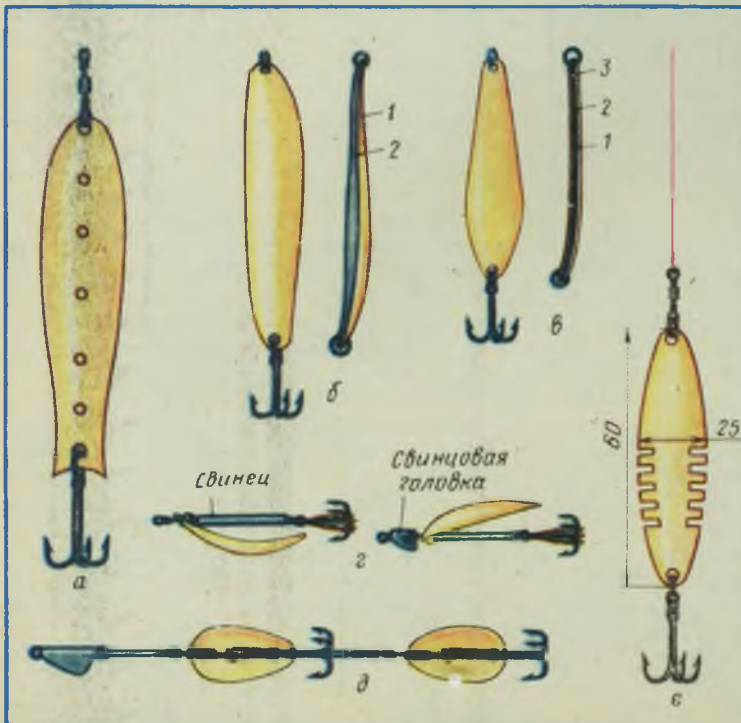


Рис. 2. Блесны для ловли щук: а — колеблющаяся тяжелая с шипами; б — колеблющаяся фигурная (1 — латунная или медная пластинка, 2 — свинец); в — для отвесного блеснения (1 — латунная пластинка; 2 — слой припоя; 3 — посеребренная пластинка); г — вращающиеся; д — снасточка из блесен; е — из бронзовой пластинки с прорезями.

кий плес» мне попадались небольшие подлещики с глубокими следами зубов хищников. Поначалу я думал, что это проделки судака, однако в желудках крупных щук я обнаружил подлещиков длиной 10 и более сантиметров. Доводилось также видеть плотвичек, ельцов, уклек, окуней со следами безжалостных щучьих зубов.

Окраска щуки зависит прежде всего от возраста. Небольшие двух-трехлетние щурята, как правило, светло- или темно-зеленые. С годами тело щуки становится все более серым, спина черной или почти черной. На боках появляются желтые пятна. На окраску влияют также климатические условия, характер дна водоема и другие факторы. Крупные особи, которые держатся в глубоких ямах, имеют чешую черного цвета. Мелкие щучки, живущие среди прибрежной водной растительности, отличаются зеленоватой окраской. Подобная мимикрия делает хищницу малозаметной, что помогает ей в охоте за рыбьей мелочью.

Если щука стоит на глубине, то окраска ее спины сливается с цветом дна, и проплывающие рыбешки не обращают на нее никакого внимания. Когда же хищница бросается из укрытия за жертвой в верхние слои воды, белое брюхо делает ее неразличимой на фоне облачного неба.

Обычно щука неохотно меняет места своего постоянного пребывания. Она выбирает небольшой участок со спокойным течением или залив с каменистым дном, заросший по берегам камышом и осокой, и отсюда совершает броски на жертву. Некоторые авторы утверждают, что щука может схватить блесну и на быстром перекате; в моей рыболовной практике таких случаев не было.

Другое дело, когда щука стоит под перекатом, где обычно скапливается рыбья мелочь. Однажды на одной из забайкальских речек мне удалось найти такое место. Это был небольшой, завораживающий темной глубиной омут, где гасли быстрые струи, а на поверхности плавали белоснежные хлопья пены. Казалось, коряжника здесь не было, разве что обвалившиеся глыбы крутого глинистого берега могли увлечь с собой на дно кусты и деревья, которые с годами вросли в дно. Об этом я не подумал, и первый же заброс лишил меня лучшей блесны. Попытка провести блесну несколько ниже по течению также была неудачной — вновь зацеп.

Наблюдавший за мной местный рыболов, увидев, что я привязываю новую блесну, не выдержал:

— Зря, однако, блеснишь тут. Все дно — сплошь карча да кусты. Щук, правда, стоит изрядно. Да как их взять...

В закоряженных местах, а также на берегах, густо заросших деревьями и кустами, со спиннингом, действительно, иногда делать нечего. На другой день я пришел к омуту с длинным и прочным бамбуковым удилицем, к концу которого привязал не более трех метров лески и довольно тяжелую блесну без грузила. Я опускал блесну на дно между корягами и поднимал ее почти вертикально вверх. После одного из подъемов, когда приманка уже выходила из воды, внезапно откуда-то вывернулась крупная щука и, блеснув белым брюхом, буквально повисла на тройнике.

После того как щука поймана, неплохо наведаться сюда еще раз. Освободившееся место могут занять другие хищницы.

Принято считать, что по открытой воде щука лучше всего берет весной, спустя неделю-полторы после нереста, и осенью, с наступлением холодных утреников. Бывает, вы на сто процентов уверены, что на облавливаемом участке есть щуки, но блесну они не берут. Если место вам хорошо знакомо, не спешите его менять. Надо попробовать другие блесны, разнообразить горизонты проводки. А если и это не помогает, — ловить на снасточку или на живца.

Поздней осенью щука кормится почти весь световой день, клев особенно усиливается в теплые дни, при западном или юго-западном ветре. К этому времени водные растения оседают на дно, и рыбьей молодежи становится все труднее спасаться от острых щучьих зубов.

Успешна и добычлива на осенних плесах ловля щуки кружками, дорожкой.

В небольших прудах и карьерах поведение щуки определяется прежде всего наличием корма. Как-то мы с товарищем ловили в карьере неподалеку от города Кимры. Двигаясь на расстоянии 10—15 шагов друг от друга, мы использовали испытанный здесь наиболее удачный способ охоты: делали забросы и вели блесны синхронно. Однако хваток не было.

Пришлось перейти на ловлю поплавочной удочкой. Малявочницей наловили несколько десятков верховок для насадки. Рыбалка пошла веселее.

К полудню подул легкий ветерок, на воде появилась рябь и клев на малька усилился. Одну за другой я поймал двух полукилограммовых щучек, несколько крупных окуней. Но вот поплавок снова резко притопило, подсекаю и чувствую — добыча не по моей снасти. Несколько секунд пытаюсь нейтрализовать решительные и тугие потяжки в глущину, сдавая леску. Но она оборвалась.

Заменяю снастку и забросил ее немного в стороне от места вываживания.

Подошел мой товарищ. Пока обсуждали, что за рыбина оборвала леску, случилась новая поклевка, и при подсечке обломалась верхинка удилища. Товарищ не долго думая бросился в воду и, перебирая руками по леске, нырнул в глубину. Когда он показался на поверхности, в руке его я увидел... щуренка с карандаш величиной, а в другой — черный мореный сук, за который зацепилась леска.

— Вот черт! — смеется он. — Я-то думал килограммов на пять попалась...

Щуку интересно ловить любой снастью, но выбор ее во многом определяется характером водоема, временем года, а иногда и суток. Наиболее спортивна и увлекательна охота на щук со спиннингом, которая практикуется с весны до глубокой осени.

Жор щуки начинается после икромета, когда спадет и просветлеет вода. В это время засадой хищнице служат подводные коряги и пни, бровки, бугры и другие неровности дна. С развитием же водной растительности — камыша, куги, осоки, кувшинок и т. п. — она чаще начинает хватать блесну в прибрежной зоне.

Опытные рыболовы хорошо знают, что в замкнутых водоемах лучшие результаты дает проводка блесны с отмели на глубину. Именно с этой стороны затаившаяся в засаде щука обычно караулит свою жертву. Значит, блеснить предпочтительнее с лодки. Удачными могут быть также забросы вдоль границы камыша или тростника, в направлении подводных бровок. На реках обычно облавливают ямы. Летом делают забросы вдоль прибрежных водных растений. Замечено, что количество щучьих хваток заметно возрастает, если блесну после заброса опустить на дно и, пробороздив по нему, продолжить медленную проводку с уступами.

Выбор блесен практически неограничен. Любая может привлечь внимание хищницы, но важно, в каких условиях сделан заброс. Многие, например, пользуются легкими вращающимися блеснами типа «Универсальная», «Байкал», «Трофимовская», которые для облегчения заброса требуют включения в оснастку свинцового грузила. Однако при встречном и боковом ветре грузило создает дополнительные неудобства: блесна отстает в полете, нередко цепляясь за основную леску. К тому же в прозрачной воде чем меньше элементов оснастки между блесной и основной леской, тем смелее и азартнее хватает приманку хищница. Легкая блесна поэтому хороша при забросах с лодки и на небольшие расстояния.

Гораздо удобнее пользоваться приманкой, совмещенной с грузилом; хороши также среднего размера колеблющиеся блесны из лату-

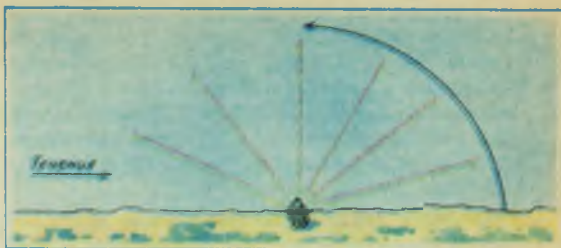


Рис. 3. Схема забросов при ловле с берега.

ни, меди, нержавеющей стали, мельхиора и т. п.

Утяжеленные колеблющиеся блесны можно забрасывать без грузила. В этом их большое преимущество. Много, конечно, зависит от формы приманки и ее игры.

Оптимальные размеры колеблющихся блесен: длина 40—50, ширина 18—20 миллиметров; тройник № 10—11. Заводские колеблющиеся блесны, как правило, имеют два недостатка — они или чрезмерно велики, или же легки. Легкие блесны можно утяжелить.

Насчет техники блеснения нет единого мнения. Некоторые рыболовы считают, что щуку «не устраивает» неровная проводка приманки. Другие уверены: наиболее результативна ловля, когда блесна как бы рыскает в воде или же движется прерывисто, уступами, задевая дно. Однако все это, скорей, — теория, практика иногда преподносит сюрпризы.

Однажды ранним утром на одном из многочисленных озер Новгородской области я ловил плотву, забравшись на лодке в камыши, расположенные зеленой подковой вокруг удаленной от берега подводной отмели. И вдруг по всему периметру «подковы» то тут, то там начали всплывать буруны. Спиннинг был под рукой, и в течение нескольких минут я поймал трех приличных щук. Хватки их были стереотипны. Блесна шлепалась в место очередного всплеска, и стоило сделать не-

Рис. 4. Оснастка с «патерностером».

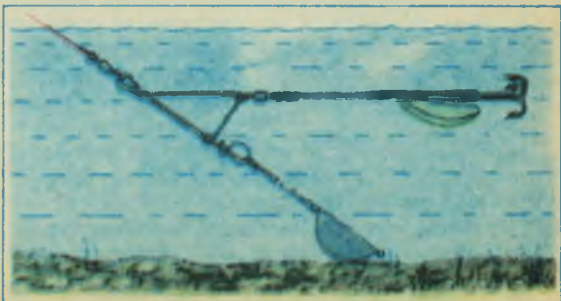


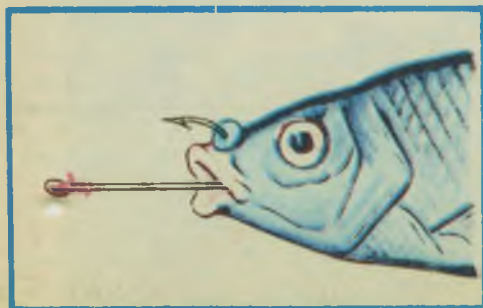


Рис. 5. Вариант оснастки с блесной и поплавком.



Рис. 6. Снасточка: а — для живой рыбки; б — для мертвой рыбки.

Рис. 7. Насаживание живца с применением пластмассового кружочка.



сколько оборотов катушки, как следовала резкая хватка. Затем поклевки прекратились.

Для начинающего спиннингиста определенные трудности представляет варьирование горизонтов проводки. Чтобы блесна шла вблизи дна, конец удилища нужно опустить к самой воде. Во время проводки лучше стоять вполборота к водоему, что позволяет изменять ее уровень, поднимая или опуская удилище, быстрее реагировать на поклевку. Как показывает практика, каждая блесна требует «своей» скорости проводки.

Существует несколько способов заброса блесны: через голову, боковой, маятниковый. При этом важно, чтобы во время полета блесны удилище находилось в одном направлении с ее движением. Облавливание лучше начинать от берега, постепенно переходя на более глубокие участки.

В закоряженных местах никто не застрахован от частых зацепов и обрывов блесны. Чтобы избежать этого, некоторые спиннингисты при ловле с берега между блесной и тройником ставят леску меньшего диаметра, чем основная. И если тройник впивается в корягу, отрывается он, а не блесна. При ужении с лодки рыболов может подплыть к месту зацепа и освободить блесну с помощью отцепа.

Там, где водится крупная щука, каждый элемент снасти должен быть рассчитан на повышенные нагрузки. Промышленность выпускает довольно много различных спиннинговых удилищ, но любителей ловли крупных хищников (в частности — щуки) они не всегда устраивают. Поэтому в большом ходу самодельные удилища.

Популярны удилища из толстостенного бамбука, с деревянной рукоятью, заканчивающейся грибовидным утолщением. Катушку каждый выбирает по собственному вкусу. Удилище для ловли на открытых местах имеет длину до двух метров и более. На заросших берегах удобнее короткое удилище.

В оснастке надо обращать внимание на прочность колечка, которое соединяет блесну с тройником. В моей практике бывали случаи, когда при вываживании крупной щуки кольцо не выдерживало нагрузки.

Щука, схватившая блесну, ведет себя на крючке, как правило, очень бурно. Вываживание ее требует от рыболова выдержки, хладнокровия и, конечно, определенного опыта.

Летом водоемы зарастают травой, блесну забросишь не везде. Поэтому многие рыболовы переходят на поплавочную удочку, кружки, жерлицы. В качестве живцов обычно используют пескарика, уклейку, плотвичку. Это довольно нежные рыбки, и наживлять их лучше всего на одинарный крючок, за

верхнюю губу. Но отверстие в губе быстро увеличивается, и живец сходит с крючка еще до встречи со щучьей пастью. Опытные рыболовы, насадив живца, нанизывают на жало крючка, за бородку, крошечные кружки из использованной фотопленки или тонкой пластмассы. Такое простое приспособление надежно держит живца на крючке.

На небольших реках летом ловят поплавочной удочкой с берега и взабродку.

В крупных озерах и водохранилищах лучше ловить с лодки возле обрывистых берегов, затонувших деревьев, зарослей камыша и осоки. Там, где щук много, они обычно выдают себя шумными всплесками при охоте за рыбьей мелочью.

К концу августа клев щук заметно активизируется. Вообще, осень, включая предзимье, — лучшее время для охоты за многими хищными рыбами, в том числе и за щукой. Некоторые рыболовы, начиная с сентября, успешно ловят щук на глубине отвесным блеснением. Для этого необходимо хорошо знать их стоянки. С наступлением осенних холодов большинство мирных рыб покидают прибрежную зону и уходят на более глубокие участки. Перемещаются и щуки, занимая позиции на свалах в глубину, вдоль подводных бровок, используя для засад различные неровности дна. Именно такие места и облавливает рыболов, осторожно передвигаясь на лодке.

За лето щука значительно прибавляет в весе. Она энергична, упорно сопротивляется во время вываживания. Поэтому необходима более прочная, чем весной и летом, леска и узкие блесны длиной 8—10 сантиметров. При такой длине приманки не ставят обычно металлический поводок. В пасмурную погоду, особенно в полнолуние, щука нередко берет на протяжении всего дня. Поздней осенью, напротив, она более активна в тихие солнечные дни. В это время чаще всего попадаются крупные хищницы с совершенно пустым желудком, поскольку охота за мелочью значительно осложняется.

На небольших реках почти всю осень можно ловить щук поплавочной удочкой (с берега, с лодки и взабродку). Применяют крепкое бамбуковое удище длиной 4—5 метров, оснащенное леской диаметром 0,3—0,4 миллиметра. В зависимости от величины живца ставится одинарный, двойной или тройной крючок. Хватки хищницы чаще всего бывают в закоряженных, заросших травой местах, обычно на свале в глубину. Живца пускают в 20—30 сантиметрах от дна, иногда вполводы. При этом нередко попадаются довольно крупные особи, поэтому обязательно нужно иметь при себе подсачек или багорик.

Если после нескольких забросов поклевки нет, надо сменить место. Соблюдение тишины и осторожности — главное условие при ловле поплавочной удочкой.





## Первый жерех

Оранжевый диск солнца опускался за темно-серую полоску леса на противоположном берегу Десны. Заканчивался тихий летний вечер. По тропинке, аккуратно повторяющей причудливые очертания береговой линии реки, мы — отец, я и мой пятилетний сынишка Сережа — возвращались на базу отдыха после купания на песчаной косе.

Мы обсуждали прошедший день и строили планы на следующий: рыбалка, поход за земляникой и грибами, пляж, катание на лодке. За разговором незаметно подошли к месту, где тропинка круто сворачивала на луг. Очарованные красотой захода солнца, остановились, чтобы еще раз полюбоваться рекой. В этот момент послышались частые всплески. Вверх по течению стремительно неслась живая торпеда, мелкие испуганные рыбешки шарахались от нее в разные стороны.

— Смотрите, жерех! — вскрикнул я.

Несколько секунд мы всматривались в береговую выступ Десны, за которым скрылся речной разбойник. Но оттуда не доносилось ни звука, если не считать шума бурлящей реки.

— Папа, папа, поймай жереха! — взмолился сынишка.

— Ну что, попробуешь? — спросил отец.

Надежды на удачу у меня было мало. Я от многих слышал, что жерех — осторожная и хитрая рыба, но самому еще никогда не приходилось ловить ее. Не раздумывая, я поспешил к тому месту, где скрылся жерех.

Клокочущая стремнина с бурунами, с ключьями грязно-белой пены предстала передо мной. Я спустился под стену обрыва и, прижимаясь к нему, стал осторожно подбираться к самому мысу, на ходу разматывая легкую спиннинговую снасть.

До выступа оставалось метров двадцать, дальше продвигаться было опасно — это испугало бы рыбу. Не зная точно, где находится жерех, я наугад сделал заброс под самый выступ берега. Но хватки не последовало. Пустой оказалась и вторая проводка. Дальше «хлестать» воду было бессмысленно. Я выждал минуты три, плотнее прижался к обрыву, замер, готовый в любой момент ринуться в бой.

Вдруг метрах в пятнадцати от меня с шумом взвился фонтан брызг, и мелкие рыбешки бросились враспылку. Я тут же сделал заброс в это место. Блесна опустилась чуть выше по течению. Едва скоба лесоукладывателя приняла рабочее положение, рука ощутила сильную хватку. Я позволил жереху стягивать леску со шпули, пока он не утомился. Наконец, мощные броски стали ослабевать, и через минуту я уже подтягивал рыбку к берегу...

Отца и Сережу я догонял бегом — торопился показать трофей. Первый в моей жизни жерех весил полтора килограмма!

А. ДНЕПРОВСКИЙ  
г. Киев

# РЕКОРДНЫЕ РЫБЫ 1990 ГОДА

А. МИХАЙЛОВ

**В**осьмой раз комиссия конкурса «Рекордные рыбы года» собралась в Центральном правлении Россохотрыболовсоюза для подведения итогов за 1990 год. Всего было получено 46 заявок по 21 виду.

Наиболее популярными, пожалуй, рыбами в прошлом году были сом, уклея, жерех и щука — по четыре заявки; по три заявки было прислано на карпа, ротана, ерша, окуня. Впервые в конкурсе участвовали рыболовы, поймавшие канального сома, подуста, синца, гольца, балтийского лосося и катрана. К удивлению, не оказалось ни одной заявки по таким популярным рыбам, как лещ, золотой карась, судак.

**Язь (2,2 килограмма, 42 сантиметра) — трофей жителя Белгорода А. В. Великодного.**



**Хариус (2,5 килограмма, 48 сантиметров) — победитель конкурса. Представлен В. И. Купцовым (Красноярский край).**

**Канальный сом (4,23 килограмма, 61 сантиметр) выловлен удочкой В. С. Слаутой (г. Барановичи).**







Катраны (первый — 15,5 килограмма, 145 сантиметров; второй — 12 килограммов, 126 сантиметров), пойманные в Черном море А. В. Долговцом (г. Киев).

Победителями конкурса «Рекордные рыбы 1990 года» стали оренбуржец А. М. Мардеев (сом — 104 килограмма); В. В. Петюкевич из Латвии (щука — 16,65 килограмма); А. И. Сорокин из Курска (белый амур — 13,5 килограмма); В. А. Асеев из Башкирии (каarp — 17,8 килограмма); житель Киева О. В. Ченин (серебряный карась — 1,87 килограмма); петрозаводец А. С. Горобей (балтийский лосось — 5,6 килограмма); москвич Ю. В. Моисеев (голавль — 3,13 килограмма); В. С. Слаута из Белоруссии (канальный сом — 4,23 килограмма); Д. Г. Швецов с Украины (жерех — 5,5 килограмма); В. И. Купцов из Красноярского края (хариус — 2,5 килограмма); А. В. Великодный из Белгорода (язь — 2,2 килограмма); владикавказец П. К. Колосов (подуст — 410 граммов); Ф. Т. Грищенко из Краснообска (ерш — 23 сантиметра); А. Ф. Клопов из Брянской области (ротан — 660 граммов); рязанец Ю. Л. Мелехин (окунь — 2,15 килограмма); киевлянин В. Ю. Борисенко (синец — 770 граммов); Ю. А. Ромсков из Карелии (пескарь — 17,6 сантиметра); киевлянин А. В. Долговец (акула катран — 15,5 килограмма); И. А. Кузнецов из Приморского края (змееголов — 5,99 килограмма).

Рыболовы, чьи уловы заняли призовые места, будут награждены. Конкурс продолжается, ждем новых заявок по адресу: 125212, Москва, Головинское шоссе, дом 1-А, ЦП Россохотрыболовсоюза.

*Вы спрашивали...*

## Линь в сточных водах

— Мне приходилось в Новоусманском районе Воронежской области ловить линя, который при снятии с крючка выделяет какую-то клейкую массу, а сам весь белеет. Может быть, причина в том, что свиновхоз соседнего района сбрасывает в речку сточные воды? — спрашивает Н. Н. Ермаков из г. Полярного Мурманской области.

Публикуем ответ ветврача-ихтиопатолога Л. Гречаниченко.

Вы правы. Стоки с животноводческих ферм, попадая в рыбохозяйственный водоем, действительно влияют на состояние его обитателей.

У рыбы появляются различного рода язвочки, естает дырками чешуя («ерошение») и вырабатывается много слизи, особенно весной и зимой.

Линь — рыба «терпеливая», приспособляясь к антисанитар-



ным условиям среды обитания, она в качестве защиты от неблагоприятных факторов продуцирует слизь, которая особенно бросается в глаза потому, что цвет ее серовато-белый, в то время как у линя — темная окраска.

Прежде чем употреблять сомнительную рыбу в пищу, следует взять маленький ее кусочек, отварить в половине стакана воды, затем понюхать и чуть-чуть попробовать. Если запах и вкус неприятны, то есть такую рыбу нельзя. Ее следует передать для исследования в райветлабораторию или облсанэпидстанцию, которые обязаны дать заключение о возможности использования рыбы в пищу людям или на корм скоту.



я. СТИКУТС  
г. Рига

## СПИННИНГ

### Снасти

**Катушки.** Выбор катушки — не такое простое дело, как может показаться на первый взгляд. Надо знать преимущества и недостатки каждой модели. Об этом и пойдет речь ниже.

По принципу работы все катушки, применяемые для ловли спиннингом, можно разделить на две большие группы: обычные инерционные и безынерционные.

**Инерционные катушки.** К их преимуществам можно отнести простоту конструкции, дешевизну (за исключением мультипликаторных инерционных катушек, которые, как правило, сложны и дороже остальных). Подмотка лески при подтягивании крупной рыбы требует относительно небольшого усилия. Вместимость барабанов, как правило, достаточна, чтобы на них намотать леску почти любой длины любого диаметра. Для оснащения спиннинга часто применяют обычные инерционные катушки с диаметром барабана больше 10 сантиметров.

Инерционные катушки заводского производства имеют общий и существенный недостаток — увесистый вращающийся барабан, инерция которого не позволяет достаточ-

но эффективно забрасывать легкие приманки весом меньше 15 граммов. К тому же при забросе относительно легких приманок или оснасток леска часто путается, особенно при встречном ветре.

Конструкция большинства обычных дешевых инерционных катушек создает проблемы также при вываживании рыбы на тонкой леске: подтормаживание пальцем на щеке барабана получается достаточно плавным только при сравнительно большой силе вращения барабана. Из-за этого с обычной инерционной катушкой редко удается с успехом применять самую легкую для данного вида ловли оснастку. Следует отметить, что известные самодельные катушки этого типа, лишенные указанных недостатков.

Более современны мультипликаторные катушки. Они отличаются барабаном меньших размеров и малого веса и, следовательно, сравнительно низкими инерционными свойствами. К тому же лучшие их модели снабжены различными хитроумными регуляторами скорости вращения барабана. Сам же барабан размещен в шариковых подшипниках. Катушки имеют регулируемые фрикционные тормоза, обеспечивающие плавный сход лески. Все это в какой-то степени устраняет названные выше недостатки инерционных катушек.

*Продолжение. Начало см. в № 3 за 1991 год.*

Современные мультипликаторные катушки достаточно эффективно используются в основном для ловли спиннингом или в проводку, особенно в случаях, когда необходимо применять леску диаметром 0,35 миллиметра и больше и приманки тяжелее 15 граммов. Поскольку мультипликаторная катушка — высокоточный механизм, стоимость ее в 5—10 раз превосходит стоимость обычных катушек.

Попытки (а они часто предпринимаются умельцами) в одной катушке объединить преимущества инерционных и безынерционных катушек нельзя признать удачными. В такой конструкции перед забросом можно вручную или полуавтоматически повернуть барабан поперечно направлению схода лески, а после заброса вернуть его в исходное положение, как у обычной инерционной катушки. Однако леска, сбегаящая с барабана, при каждом забросе перекручивается все время в одну сторону, а при подмотке не раскручивается в обратную сторону, как в безынерционных катушках. В результате через короткое время леска приходит в негодность: перекрученная, она непрерывно свивается, образуя «бороду» или забиваясь в пропускных кольцах. Это особенно проявляется при ловле спиннингом, то есть когда количество забросов достаточно большое.

**Безынерционные катушки.** Самое широкое распространение получили открытые безынерционные катушки. Основное их преимущество: они позволяют забрасывать легчайшие приманки весом 1—2 грамма, при этом к пространству в месте заброса требования минимальные.

Все безынерционные катушки снабжены регулируемым фрикционным тормозом, позволяющим эффективно использовать очень тонкую леску. Высококлассные катушки отличаются плавной регулировкой тормоза и стабильностью силы торможения.

К недостаткам безынерционных катушек можно отнести определенные ограничения в части диаметра лески. Как правило, диаметр ее не должен превышать 0,5 миллиметра. Оптимальна толщина лески менее 0,4 миллиметра. Это связано с тем, что при использовании лесок больших диаметров резко возрастают потери на преодоление трения в кольцах удилица и потери при сходе лески с бобины, вследствие чего дальность заброса изрядно снижается. Преимущества открытых безынерционных катушек перед инерционными более всего проявляются, когда применяются лески диаметром 0,15—0,35 миллиметра и приманки весом 1—15 граммов.

Существуют также закрытые и полужакрытые безынерционные катушки. Их конструкция позволяет избавиться от недостатка,

присущего, как считают некоторые рыболовы, открытым катушкам. Он состоит в том, что при открытии дужки лесоукладывателя и подмотке лески приходится действовать левой рукой. Опытные спиннингисты с этим мнением не согласны.

Вместе с тем недостатков у закрытых и полужакрытых безынерционных катушек немало. Бобина с леской закрыта колпачком с отверстием для выхода лески, поэтому диаметр лески, как правило, должен быть менее 0,30 миллиметра. Кроме того, затруднено или часто невозможно плавное торможение полета приманки, отчего снижается меткость забросов. Хотя в последних моделях отверстие в колпачке существенно увеличено, спиннингисты все равно предпочитают им полужакрытые безынерционные катушки.

Но одно преимущество закрытых безынерционных катушек следует признать: леска в них больше, чем в других катушках, закрыта от воздействия солнечных лучей и поэтому лучше сохраняется.

Для снижения веса безынерционной катушки шпуля ее сконструирована экономично и предназначена для намотки лески определенной толщины. В этой связи эффективность безынерционных катушек в большой степени зависит от правильного подбора лески и заполнения шпули.

Поэтому, выбирая катушку, обращают внимание также и на ее лесовместимость, то есть на то, сколько лески можно намотать на шпулю. При этом следует иметь в виду, что почти у всех безынерционных катушек достаточно эффективно можно использовать только примерно половину всей лесовместимости: обычно при забросе приманки «работает» лишь половина длины лески, другая половина остается на шпуле в качестве запаса, который может понадобиться, если потребуются вываживать крупную рыбу. А при легких приманках (1—10 граммов) необходимо еще меньше лески для заброса — примерно треть всей длины.

Научно-технический прогресс коснулся и производства катушек. Работа здесь шла прежде всего в направлении снижения веса. Достигается это применением современных синтетических материалов, а также металлов вроде титана. Большинство других усовершенствований носят в основном рекламный характер.

Мимо рыболовных катушек не прошла даже электроника: некоторые зарубежные модели мультипликаторных катушек снабжены электронными указателями положения настройки тормоза, указателем времени полета приманки, часами, индикатором поклевки.

Однако рыболовов, во всяком случае — советских, более всего интересуют такие свойст-

Рис. 1.  
Безынерционные  
катушки.

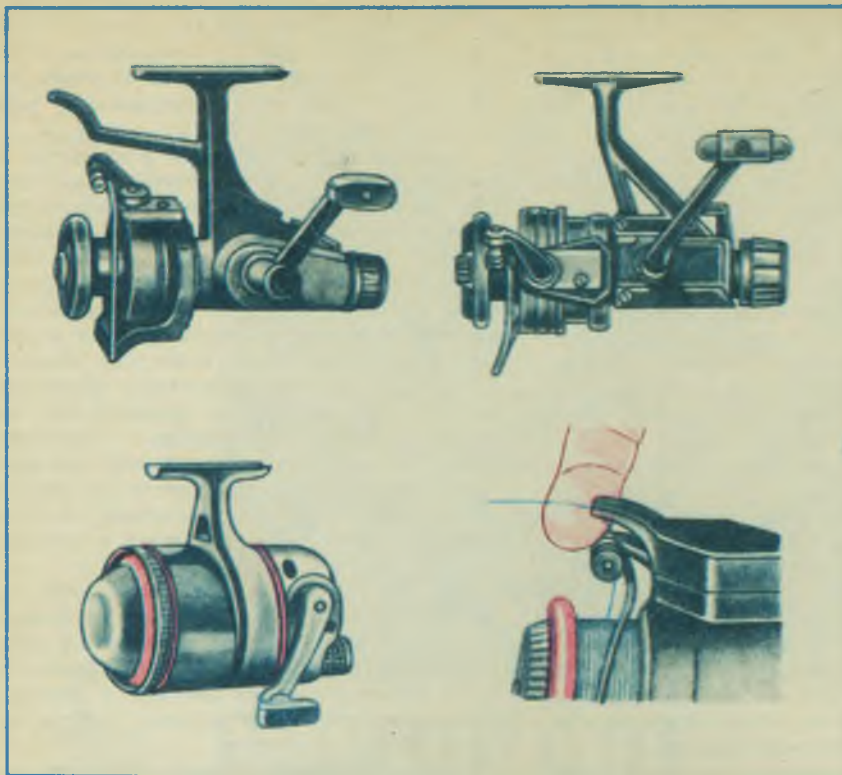
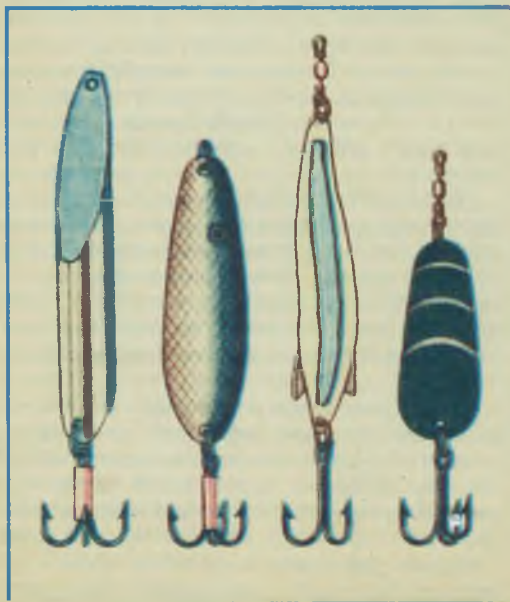


Рис. 2. Колеблющиеся блесны.



ва катушек: плавный, легкий и тихий ход, плавная и стабильная настройка тормоза, минимальный вес, дизайн.

Рискну дать совет, какую же катушку лучше всего выбрать. Спиннингист, использующий приманки весом свыше 15—20 граммов, а также ловящий дорожкой, с успехом может применять отечественные инерционные катушки. Тем, кто предпочитает более тонкую снасть, рекомендую безынерционные катушки серии «Орион», ЛЭМЗ, «Дельфин» и подобные им.

Леска. Многие рыболовы сейчас переходят к тонким лескам. Спиннингисту тонкая леска позволяет использовать более легкие приманки, что, в свою очередь, обеспечивает достаточную дальность заброса, а также меньшее влияние течения на леску и приманку.

Одновременно с небольшим диаметром леска должна иметь и высокую прочность. Обычно высокопрочные лески жестковаты, им недостает эластичности. К тому же они быстро стареют, особенно под влиянием солнечных лучей, и теряют прочность. Жесткость этих лесок приводит к тому, что они очень чувствительны к узлам, и это тоже отражается на их прочности.

Выбирая леску, следует обращать внимание на фактический ее диаметр. Иногда разность

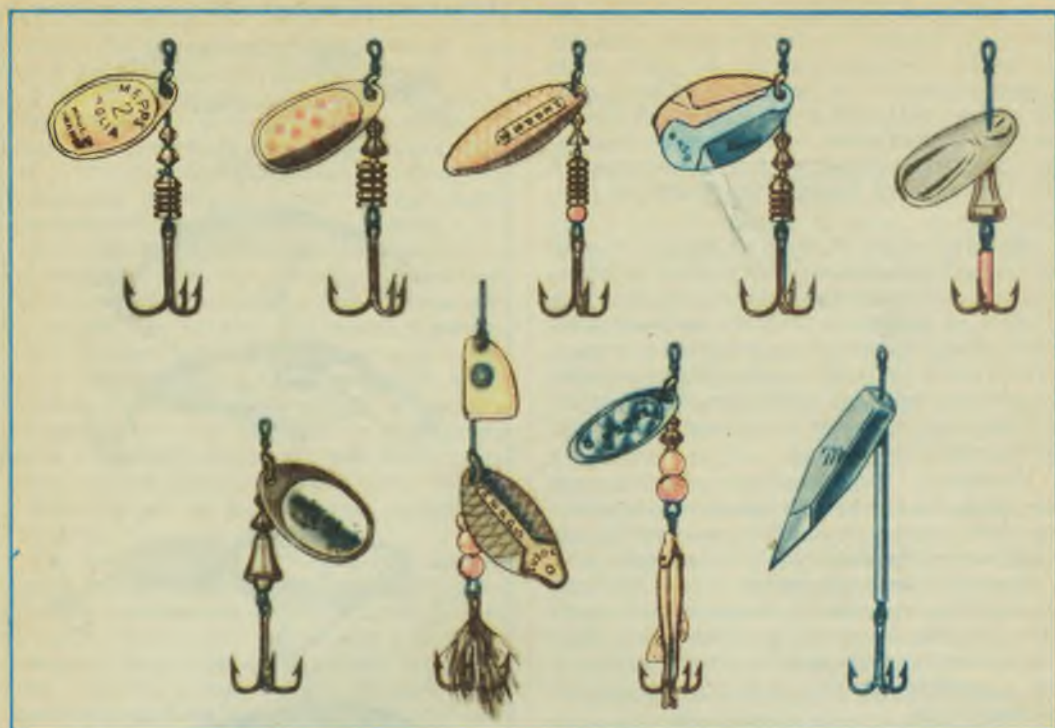
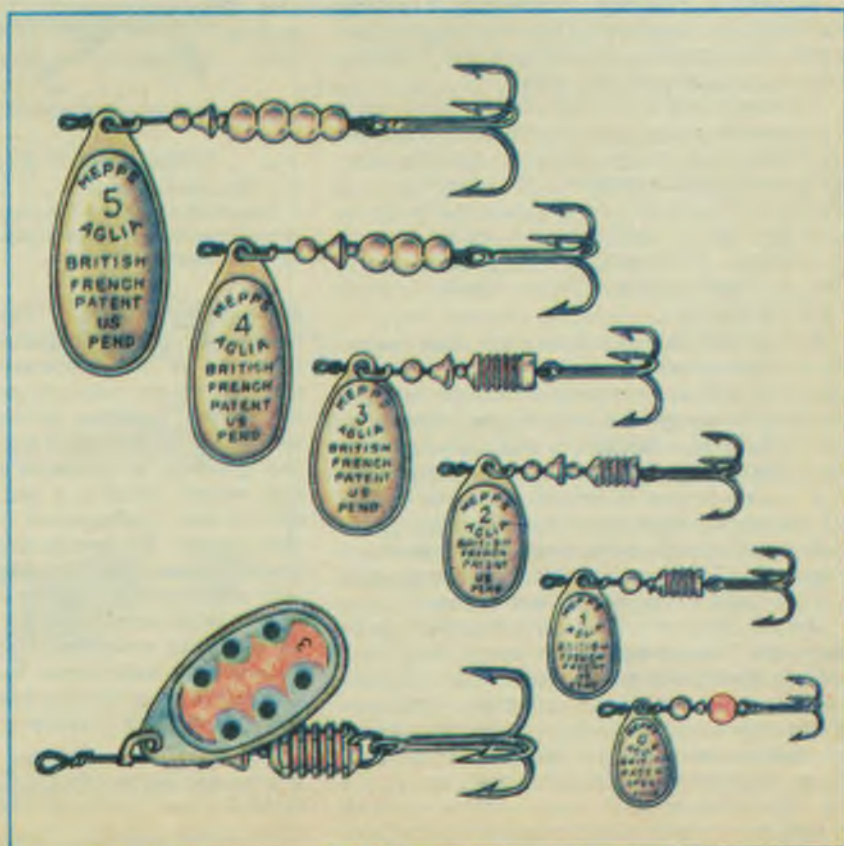


Рис. 3.  
Вращающиеся  
блесны.



в диаметре на 0,03 миллиметра ведет к разности в прочности на 1 килограмм. Эти же различия (0,03 миллиметра) в ту или иную сторону влияют и на дальность заброса, особенно при диаметре лески 0,20—0,30 миллиметра. Следует иметь в виду, что изготовители склонны выпускать леску, фактический диаметр которой больше, чем указан на маркировке.

Качество лески зависит не только от правильного хранения, но и от условий эксплуатации. Высококачественные пропускные кольца на удильщике, гладкий лесоукладыватель, предотвращение чрезмерных нагрузок, сушка после рыбалки — это минимум требований, которые надо соблюдать. В домашних условиях леску желательно хранить в темном, прохладном месте.

**Приманки.** В отношении спиннинговых приманок все сходится в одном — они должны быть уловистыми. Во всем остальном существует огромный разброс мнений.

Известно, что рыба хватается блесну не только когда она голодна. Причины хватки могут быть разные, например, агрессивность, пробужденная появлением какого-то «существа» в пределах угодий хищника, или просто любопытство.

Обычно у каждого спиннингиста — свои «уловистые» приманки, и оценки его, как правило, субъективные. Но существуют и объективные характеристики приманок.

Официальной классификации блесен в полном смысле этого слова не существует. Можно говорить о схеме, которой сегодня придерживается большинство. В соответствии с этой схемой все блесны делятся на три большие группы — колеблющиеся, вращающиеся и воблеры. Разумеется, имеются конструкции, которые трудно отнести только к одной из этих групп.

**Колеблющиеся блесны.** Как правило, их делают из плоских заготовок, которые затем изгибают в различных направлениях. Они самые простые по конструкции, дешевые, могут быть изготовлены в любых условиях. Моделей их придумано великое множество.

К колеблющимся можно отнести также объемные металлические блесны, применяемые для морской ловли способом, близким к отнесенному блеснению, а также в отдельных случаях для ловли в пресных водах.

Насчет показателей хорошей игры колеблющихся блесен единого мнения нет, игра блесны оценивается «на глаз». Хорошей считается игра, когда блесна при небольшой скорости проводки совершает более или менее регулярные колебания в стороны от направления движения с амплитудой не более 15—20 сантиметров.

При изготовлении и оснащении колеблю-

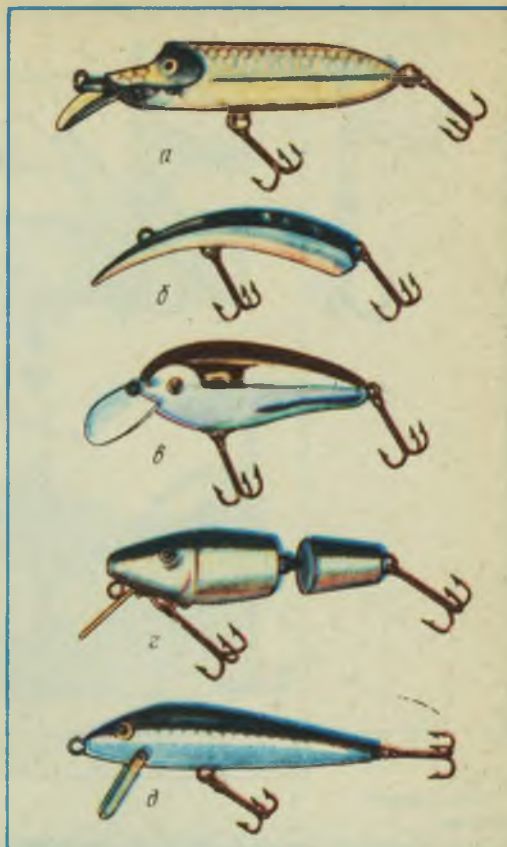


Рис. 4. Воблеры: а — с регулируемой лопастью; б — бананообразный; в — с внутренней полостью и шариком в ней; г — двухствойной; д — классическая форма деревянного воблера фирмы «Рапала».

щихся блесен следует учесть две основные, присущие всем блеснам закономерности. Первая: на игру приманки существенное влияние может оказать любая конструктивная деталь, толщина заготовки, удельный вес материала, радиус выпуклости, место крепления крючков, их размеры и т. п. Я подчеркиваю: может оказать, а оказывает или нет — в этом надо разбираться в каждом конкретном случае. Вторая: величина применяемого крючка должна быть соизмерима с наибольшей шириной блесны, то есть блесну желательно оснащать крючками, у которых ширина тройника немного больше или одинакова с самой широкой частью блесны. Если блесну оснащают несколькими крючками, они могут быть и меньших размеров.

Колеблющиеся блесны эффективнее при ловле хищников, обычно обитающих в придонных слоях водоема — судака, щуки, тайменя, сома, семги. Однако не исключено

успешное применение соответственно подобранных колеблющихся блесен также для ловли в верхних слоях воды.

Игра колеблющихся блесен, даже самых хороших, в очень большой степени зависит от скорости проводки, а также от течения (вернее — от его неоднородности). Поэтому начинающему рыболову бывает трудно найти оптимальный вариант ведения блесны.

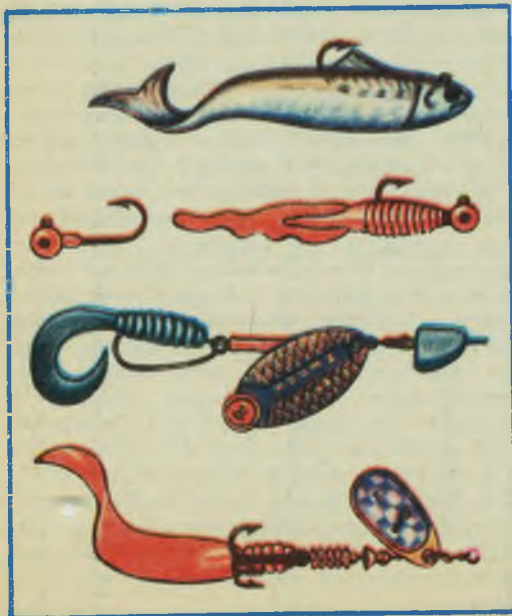
Большинство колеблющихся блесен по сравнению с другими выгодно отличаются своей компактностью, то есть достаточным весом при относительно небольших размерах. Это позволяет забрасывать их дальше и точнее и вести в более глубоких слоях воды. Однако, чтобы компактная блесна играла в определенном слое водоема, ее необходимо вести с большей скоростью, чем блесну, размеры которой крупнее. А это, в свою очередь, в большинстве случаев снижает количество поклевок.

На мой взгляд, колеблющиеся блесны имеют явные преимущества по сравнению с другими приманками только в двух случаях. Первый: когда ловят в водоемах с мощным течением, например, полноводных реках Сибири, берущих начало в горах. Второй: когда требуются дальние забросы, на 60—70 метров и дальше.

Вращающиеся блесны. Известно несколько основных модификаций этих блесен.

Девоны раньше были весьма популярны.

Рис. 5. Блесны с искусственной насадкой типа «Твистер».



Это приманки, у которых вращающаяся часть насажена непосредственно на ось и выполнена в виде пропеллера или винта. Есть и такие конструкции: объемный корпус снабжен лопастями или чем-то подобным, обеспечивающим его вращение.

Среди других вращающихся блесен девоны выделяются компактностью и применяются, как и колеблющиеся блесны, на сильном течении и при необходимости дальнего заброса. Однако относительно тяжелые девоны довольно капризны, игра их легко сбивается, а маленькие модели не всегда достаточно привлекательны для рыбы. К тому же они довольно сложны в изготовлении.

Сегодня еще достаточно популярна блесна типа «девон-мушка», с успехом применяемая для ловли жереха и форели, активно охотящихся у поверхности водоема.

Из всех вращающихся блесен сейчас, на мой взгляд, наиболее популярны блесны типа «вращающийся лепесток». Мировой рынок наводнен моделями французской фирмы Merpps. По их образцу любители технического творчества во множестве изготавливают самодельные вращающиеся блесны.

Существует несколько основных вариантов приманок типа «вращающийся лепесток». Их главный объединяющий признак состоит в том, что на оси несимметрично подвешен лепесток, который при проводке вращается вокруг этой оси. Форма лепестка довольно разнообразна.

Игра хорошей блесны характеризуется стабильным и легким вращением, которое в большой степени зависит от материала, формы, толщины лепестка, формы петельки, наличия бусинок. Существенное значение имеют также размеры и вес сердечника, которые, однако, связаны с величиной лепестка. Лепестку определенного размера соответствует сердечник тоже определенного веса, превышение которого ведет к потере стабильности игры. У хорошей блесны вращение лепестка должно легко начинаться и не нарушаться даже при очень медленной проводке. Во время вращения угол между лепестком и осью должен быть в пределах  $30^{\circ}$  —  $50^{\circ}$ .

В случае необходимости блесны типа «вращающийся лепесток» оснащают дополнительным грузилом, которое крепят на поводке перед блесной или непосредственно к блесне в виде груза-головки.

Блесны типа «вращающийся лепесток» практически универсальны и вполне удачно используются почти во всех случаях ловли спиннингом. Рыболову достаточно иметь четыре-пять хорошо подобранных моделей, чтобы почти полностью удовлетворить потребность в приманках. Универсальность этих блесен и простота конструкции привели к

тому, что они, по сути дела, вытеснили все другие, более хитроумные модели вращающихся приманок. Особенно это касается легких блесен (1—10 граммов).

В 80-х годах появились модели блесен типа «вращающийся лепесток», у которых вместо крючка смонтирована имитация рыбки из мягкой резины или эластичных пластмасс. Разумеется, это дополнение меняет игру блесны, но, возможно, чисто визуально привлекает рыбу. Известно, что приманка достаточно эффективна в ловле на глубине, например при охоте на судака.

К недостаткам этих блесен можно отнести то, что они менее компактны, чем обычные блесны. Это снижает дальность и точность забросов, особенно в ветреную погоду. Кроме того, искусственные рыбки довольно быстро повреждаются; бывают случаи, когда уже после первой хватки небольшой щучки от нежной и мягкой рыбки остаются одни лохотья. Однако эти недостатки рыболовов не пугают, и эксперименты с такими приманками продолжаются.

Некоторые рыболовы, стараясь увеличить эффект «вращающегося лепестка», ставили рядом две блесны. Однако это не всегда бывало удачным, так как поток воды от первой сбивал игру второй. Вместе с тем экспериментально можно подобрать вполне подходящую пару приманок. Например, спереди ставить блесну с меньшим лепестком. Такие тандемы применяют для ловли особо крупных хищников. Но надо сказать, что в аналогичных ситуациях более эффективными оказываются воблеры.

Воблерами принято называть всевозможные объемные приманки для ловли спиннингом, имитирующие различных рыбок и падающих в воду мелких грызунов.

Не надо думать, что для нас это — новая приманка. Опытные рыболовы наверняка помнят распространенную когда-то деревянную рыбку «орено». Нынешние воблеры от нее и ведут свою «родословную». Не следует также преувеличивать уловистость воблеров и возможности их применения. Но если хорошо освоить все тонкости использования воблеров и открыть секреты игры каждой модели, их можно успешно применять наравне с другими — вращающимися и колеблющимися — блеснами, а в специфических условиях даже более эффективно.

Воблеры условно можно разделить на две большие группы — плавающие и тонущие.

Плавающие воблеры, чтобы они не тонули под собственным весом, делаются из материала с удельным весом меньше удельного веса воды или выполняются с пустотелым объемным корпусом. Иногда в корпусе оставляют пустоты, которые порой заполняют ме-

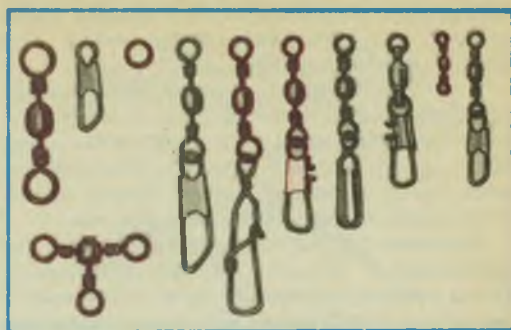


Рис. 6. Вертлюжки различных конструкций.

таллическими дробинками. Такая приманка издает звуки, якобы привлекающие рыбу. На мой взгляд, дробинки позволяют лишь правильно сбалансировать вес и распределение его по телу приманки.

Плавающий воблер, если его оставить в воде в покое, то есть после заброса не подтягивать, будет плавать на поверхности или, если прекратить протяжку, всплывет на поверхность.

В качестве материала чаще всего используются легкие сорта древесины, реже — пробка или вспененные пластмассы, например, пенополиуретан и т. п. Все эти материалы легко обрабатываются, тело приманки можно изготовить в домашних условиях.

Формы воблера могут быть разные: сигарообразная, бананообразная, имитация тела рыбки. Воблер может состоять из одной, двух или более частей. Для повышения водостойкости и привлекательности его окрашивают в тот или иной цвет и покрывают лаком.

Необходимо позаботиться, чтобы крепление металлических петель для крючков было достаточно надежным. Для этого иногда все петельки крепятся на общем стержне из проволоки, проведенном через тело воблера. При такой конструкции поломка какой-то части приманки не вызовет схода рыбы.

Когда в корпусе воблера оставляют полости, можно применять более широкий диапазон материалов, в основном — различные пластмассы. Они-то, в частности полистирол, чаще используются в промышленном производстве воблеров. Обычно отпрессовывают две симметричные половинки приманки, между ними устанавливают металлические петельки, после чего половинки склеивают в цельный объемный корпус и окрашивают.

Тонущие воблеры в отличие от плавающих в состоянии покоя должны погружаться в воду. Одни это делают очень медленно, другие, имеющие большой удельный вес, уходят вниз с большой скоростью. Тонущие воблеры используются на глубине 4—5 метров и больше.



Материалы для тонущих воблеров те же, разница лишь в том, что нет необходимости заботиться о сохранении плавучести приманки, наоборот, ее при необходимости утяжеляют. Плавающий воблер всегда можно достаточно эффективно использовать в качестве тонущего, если на леске на определенном расстоянии от приманки, чаще всего в 0,5—1,5 метра, закрепить грузило, вес которого достаточен для того, чтобы воблер утонул вместе с грузилом.

Некоторые воблеры (например Hi-lo) имеют регулируемую лопасть, которую можно устанавливать в разных положениях, в зависимости от чего воблер может идти у поверхности водоема, в средних слоях или уходить в глубину.

При домашнем изготовлении воблера следует иметь в виду, что его игра зависит от материала и почти от всех его конструктивных особенностей — формы, величины и расположения лопасти, расположения мест крепления лески и крючков, размера крючков, а также от диаметра применяемой лески, способа ее крепления к воблеру, дополнительного грузила (если оно располагается близко) и скорости проводки.

Даже при одинаковой проводке разные воблеры имеют различную игру, которая определяется названными выше конструктивными особенностями. Один воблер можно сделать так, что он пойдет прямолинейно в направлении протяжки, другой же — под углом к нему; у одних движения будут в виде мелкой вибрации, у других — в виде размашистых или ленивых колебаний. То есть — на любой вкус. Какой воблер окажется лучшим, покажет рыболову практика ловли.

Чтобы обеспечить более или менее привлекательную игру приманки, следует основное внимание уделить лобовой части тела и лопасти, размеры и угол расположения которых оказывают, как уже говорилось, самое существенное влияние на характер игры. Если сделанный рыболовом воблер не играет, сначала надо попробовать снять крючки. Если же

игра явно оживилась, значит, вес крючков слишком сильно влияет на игру. В случае, когда крючки меньших размеров не помогают, можно попробовать увеличить лобовое сопротивление приманки путем увеличения лопасти или изменения угла ее установки.

Характер движения зависит также от распределения веса по телу приманки. Движения воблера можно существенно варьировать, например, меняя место крепления крючков или место петельки, к которой привязана леска, относительно продольной оси воблера. Короче: нужно любым способом добиться, чтобы воблер в воде не тянулся безжизненно, а делал хоть небольшие колебательные движения. Следует иметь в виду, что малоэффективной может оказаться также другая крайность — слишком сильные колебания.

Преимущества воблеров перед другими блеснами кроются прежде всего в способности их плавать, в особенностях движения, близкого к движению живых существ, которыми кормятся хищные рыбы. В отличие от других блесен воблер можно оставить даже на медленном течении на месте, и он будет играть. Можно его пустить по течению вниз, а затем подтягивать вверх и т. п.

Думаю, что воблеры незаменимы при ловле крупных хищников, особенно в сложных местах, в первую очередь — без течения или со слабым течением. Эти приманки довольно капризны, их игра сильно зависит от скорости проводки, ее портят самые различные мелочи, вроде травинки на крючке. Некоторые пластмассовые воблеры довольно чувствительны к ударам и хватке хищника, легко повреждаются. К тому же они довольно дорогие.

## Принадлежности

Подсачек, как известно каждому, нужен для извлечения пойманной рыбы из воды. Для ловли в забродку, особенно в заросших местах, очень удобен небольшой подсачек в форме теннисной ракетки, с укороченной рукоятью. Его подвешивают через плечо на



Рис. 7. Крючки и тройники (международная нумерация).

резинке. На открытых водоемах пользуются складным подсачеком с телескопической рукоятью, который обычно прикрепляют к поясу и при необходимости одним движением приводят в рабочее положение. Из-за своих габаритов он не очень удобен, если рыболову приходится много передвигаться по берегу.

Багорик применяется при ловле крупных рыб, когда большой подсачек слишком обременителен.

Самый удобный багорик — телескопический, с общей длиной рукояти до 1,5 метра.

Показателем качества багорика является острота жала и прочность крючка, который должен выдержать довольно солидную нагрузку.

Экстрактор. Во всех случаях, а тем более когда у рыбы зубастая пасть, для извлечения крючка желательно иметь экстрактор. Но особенно он необходим, если на крючке оказалась рыба, которую запрещено ловить, и нужно, не повредив, отпустить ее. Вместо экстрактора можно использовать маленькие плоскогубцы или хирургические артериальные ножницы.

Для извлечения крючка применяют также зевник, который помогает держать пасть рыбы открытой.

На рыбалке надо иметь с собой и маленький на дфиль (или брусочек) для заточки крючков. Если рыболов регулярно будет следить за состоянием жала крючка, количество пустых поклевков и сходов значительно снизится.

Поводок. До сих пор спорят о том, ну-

жен или нет металлический поводок, влияет ли он на результат ловли. Большинство приходит к выводу, что поводок желателен при ужении таких рыб, как щука и судак. Однако опыт показывает, что можно весьма успешно ловить и без поводка, но бывают случаи, когда крупный хищник заглатывает блесну очень глубоко. Если леска тонкая, а борьба с рыбой затягивается, то шансов на победу мало — рыба скорее всего оборвет леску.

С другой стороны, длинные и толстые поводки часто ухудшают игру приманки, особенно это касается воблеров. Поэтому при ловле спиннингом поводок стоит ставить тогда, когда рассчитывают на поимку крупных хищников. Можно добавить: рыболов всегда надеется поймать крупную рыбу, поэтому без особых на то причин отказываться от поводка не следует. Разумеется, привязывать поводки длиннее 15—20 сантиметров имеет смысл лишь при охоте на очень больших хищников.

Дополнительное грузило ставят непосредственно перед блесной или на некотором расстоянии от нее. Дополнительное грузило не только способствует выполнению дальнего и точного заброса, но и помогает избежать перекручивания лески. Вес его зависит от глубины ловли. Так, на глубине до 10 метров вполне достаточен общий вес приманки с грузилом до 20 граммов.

Вертлюжки, заводные кольца и застежки нужно использовать только в тех случаях, когда без них нельзя обойтись.

*Продолжение следует*





# ВЫБОР ЛОДКИ ДЛЯ ЛОВЛИ РЫБЫ НА ДОРОЖКУ

С. ЛУТКОВСКИЙ,

кандидат физико-математических наук  
г. Москва

**М**ножество любителей используют лодку для ловли рыбы самыми разными снастями и способами. Требования к лодке общеизвестны, нет нужды на них останавливаться. Но при ловле на дорожку так называемое плавсредство играет особую роль.

В самом деле, изменяя скорость движения лодки, рыболов может не только регулировать скорость проводки блесны, но и вести ее на разной глубине. Важно также, что рыболов имеет возможность по своему усмотрению менять направление хода лодки, а значит — и блесны. Все это повышает эффективность ловли на дорожку. Недаром опытные рыболовы-дорожечники утверждают, что хорошая лодка — это едва ли не половина успеха ужения. К сожалению, в литературе по рыболовству очень мало сведений о качествах лодки для ловли на дорожку. Вот почему я попытаюсь, исходя из своей многолетней практики, восполнить этот пробел.

На наших водоемах можно встретить лодки самых различных конструкций и из самых разных материалов: деревянные с клинкерной (внахлест) или скифовой (встык) обшивкой, пластмассовые, металлические. В зависимости от формы корпуса имеются такие их разновидности: полугичка, шлюпка, фокан, утенок, плоскодонка, гулянка, ял.

Широко распространены сейчас деревянные шлюпки с клинкерной обшивкой — «Днепрянка», «Нева», «Волга». Эти лодки довольно устойчивы на курсе и, имея негладкую — уступообразную — обшивку, а также киль, обладают хорошей остойчивостью. Они с утехом могут быть использованы для ловли на дорожку, особенно те, длина которых не превышает 3,5 метра, а ширина — 1,2 метра.

Пластмассовые лодки по сравнению с деревянными менее остойчивы из-за гладкой обшивки и отсутствия киля и недостаточно устойчивы на курсе вследствие незначительной осадки и большой парусности.

Металлические лодки, имея небольшой вес и большую осадку, обычно малоподвижны и тихходны.

Предприятия судостроительной промышленности выпускают гребные лодки — деревянные («Кефаль», «Форель», «Утенок»), пластмассовые («Пелла», «Ласточка», «Юбилейная») и металлические. Кроме «Малютки», все они могут передвигаться также и на подвесном моторе малой мощности. По своим конструктивным особенностям, размерам и весу они не очень подходят для ловли рыбы на дорожку. Если же рыболов все-таки вынужден выбирать лодку именно из этих, можно ему посоветовать «Форель», «Кефаль» или «Ласточку».

Впрочем, следует сказать, что встречаются и другие, достаточно хорошие деревянные лодки для ловли на дорожку. Однако, к сожалению, я не располагаю данными об их технических характеристиках и о том, какие предприятия их выпускают.

Упомяну еще два типа лодок, вполне пригодных для ловли на дорожку. Это челн, а также лодка, на которой можно грести, сидя на кормовой банке.

Челн обычно делают из досок либо выдалбливают из цельного ствола дерева. Он, как правило, невелик, легок на ходу, весьма подвижен, хотя и не очень остойчив. Сидя на корме, рыболов гребет одним небольшим и легким веслом, иногда не вынимая его вообще из воды, что дает возможность почти бесшумно и точно проводить блесну вблизи выбран-

ного места. Пользоваться челном можно только в штиль, на слабом течении; он не приспособлен также для значительных перемещений в открытых частях водоема, где есть риск ухудшения условий плавания.

Лодки для гребли на корме делают мастера-умельцы. Я видел их на озере Селитер. Они имеют на корме дополнительные коробки для уключин, прикрепленные к привальному брусу и обшивке. Сидя на кормовой банке, рыболов не тянет рукоятки весел, лопасти которых погружены в воду, на себя, как обычно, а толкает от себя.

Такая гребля требует определенной сноровки, некоторого навыка и, пожалуй, несколько больших физических усилий. Но при этом рыболов хорошо видит пространство, которое простирается перед ним, поскольку он обращен лицом в сторону носа лодки, может точно вести лодку по выбранному курсу. Разумеется, рыболов сидит на кормовой банке только тогда, когда он ловит рыбу.

Лодка для ловли на дорожку должна не только выдерживать большие перегрузки, когда она иногда попадает на крупных водоемах в условия, близкие к штормовым, но и быть особенно послушной рыболову, когда ему в процессе ловли приходится часто менять скорость и направление ее движения, а также осуществлять резкие повороты.

В управлении лодкой при ловле на дорожку рыболов, стараясь вести блесну вблизи стоянки хищника, должен учитывать воздействие ветра и течения, скорость и направление которых могут к тому же иногда быстро изменяться, а также влияние воли, их высоту и направление движения. Одновременно приходится принимать во внимание форму и вес блесны,

грузила (если оно имеется на поводке), толщину и длину лески, стравленной в воду.

Все это довольно сложно даже для опытного рыбака, начинающий же далеко не всегда способен справиться с такой задачей и ошибается примерно восемь-девять раз из десяти. Однако она облегчается правильным выбором лодки. Какой же она должна быть?

1. Прежде всего лодка должна быть мореходной. Это значит, что при ветре и волне она будет рыскать минимально, то есть меньше других судов отклоняться от курса. При бортовой качке у лодки с лучшими мореходными качествами она также будет минимальной.

Другими словами, мореходная лодка больше, чем другие, устойчива на курсе и устойчива по отношению к волнам.

Оценить степень устойчивости лодки в отсутствие волн можно так: нужно наклонить ее то на левый, то на правый борт. Лодка с хорошей устойчивостью после прекращения действия сил, вызывающих ее качку, довольно быстро «успокаивается», то есть возвращается в исходное положение.

Я не рассматриваю влияние на лодку килевой качки, поскольку она значительно менее опасна, чем бортовая. Недостаточно устойчивая лодка при движении вдоль волны может не только зачерпнуть бортом воду, но даже и перевернуться. Кстати сказать, лодки с гладкой обшивкой корпусов менее устойчивы, чем лодки с килем и уступообразной обшивкой.

2. Лодка по возможности не должна иметь большой парусности. Это обеспечивается, если та часть корпуса, которая возвышается над водой, не слишком высока. В противном случае воздействие ветра на такую лодку будет значительным.

Определить степень парусности нетрудно. Для этого следует выехать в лодке на открытую часть озера, когда там наблюдается свежий ветер. Если при этом прекратить гребти, то лодка под воздействием ветра на ее корпус, находящийся над водой, начнет свободно перемещаться по озеру, то есть дрейфовать. При незначительной парусности скорость дрейфа будет малой; если же парусность велика, то и скорость дрейфа будет большой.

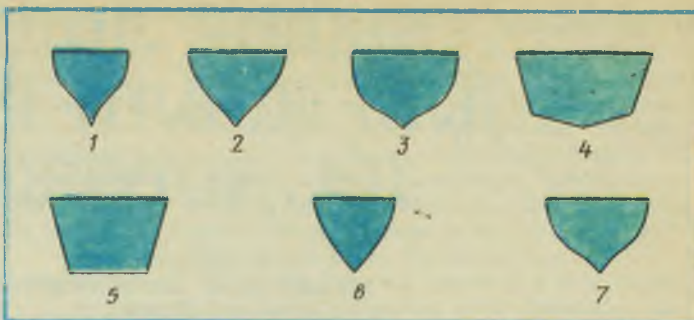


Рис. 1. Схематическое изображение различных форм корпуса лодки: 1 — полугичка; 2 — шлюпка; 3 — фифан; 4 — утенок; 5 — плоскодонка; 6 — гулянка; 7 — ял.

При неглубокой осадке и отсутствии киля скорость дрейфа еще больше увеличится. Такую лодку удерживать на курсе очень трудно, ее все время будет сносить то влево, то вправо в зависимости от направления ветра. В этой ситуации рыболов вынужден прикладывать дополнительные усилия либо к правому, либо к левому веслу.

3. Лодка должна быть достаточно маневренной, то есть такой, чтобы рыболов мог управлять ею без особого труда. Она чутко реагирует на малейшее движение весел, легко выполняет любой маневр, задуманный рыбаком, в том числе быстро набирает и гасит скорость движения, легко переходит с одного курса на другой, круто поворачивает. Такая лодка обычно легка на ходу, имеет незначительные осадку и парусность.

Маневренность лодки в большой степени зависит от ее размеров и, в частности, от соотношения между длиной и шириной корпуса. Очевидно, что длинная и узкая или короткая и широкая лодка не может быть маневренной. Начинающему рыбаку можно посоветовать выбирать лодку, длина ко-

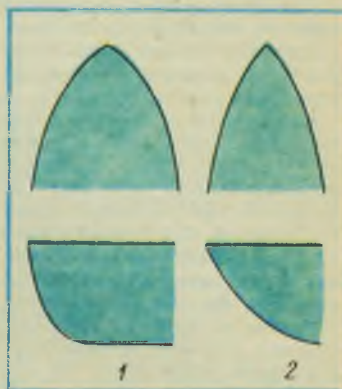


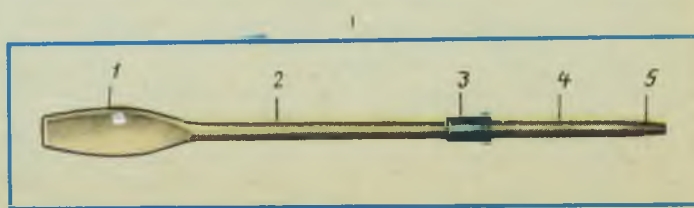
Рис. 2. Типы носовых обводов лодки: 1 — тупоскулая; 2 — остроскулая.

торой от носа до кормы не превышает 3,5 метра, а расстояние между бортами в самой широкой ее части — 1,2 метра.

Следует помнить, что более узкие лодки не позволяют гребти двумя веслами (к примеру, челн или байдарка).

4. Имеют значение хорошие ходовые качества лодки, тогда

Рис. 3. Весло: 1 — лопасть; 2 — ствол; 3 — манжета; 4 — валеж; 5 — рукоятка.



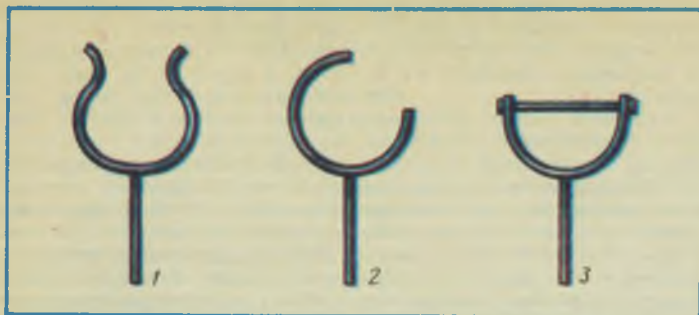


Рис. 4. Типы металлических уключин: 1 — рожковая; 2 — серповидная; 3 — поперечная.

гребля, не требуя от рыбака больших физических усилий, будет доставлять ему удовольствие. Ведь нередко приходится преодолевать по воде 10 и более километров.

На первый взгляд может показаться, что легкая лодка обладает хорошими ходовыми качествами. Однако, как показывает опыт, это не совсем так. Лодка на ходу не должна быть ни слишком легкой, ни слишком тяжелой. В первом случае она имеет весьма незначительную инерцию и поэтому от гребка до гребка будет почти останавливаться, то есть станет двигаться скачкообразно. Кроме того, имея неглубокую осадку, легкая лодка подвержена ощутимому влиянию ветра и волн.

Что касается тяжелой лодки, то она, напротив, обладает слишком большой инерцией, из-за чего будет медленно набирать скорость и так же медленно терять ее, не говоря уже о том, что, имея довольно глубокую осадку, она будет малоподвижной. Разумеется, гребти на такой лодке трудно.

Стало быть, можно сделать вывод, что хорошими ходовыми качествами обладает лодка средней тяжести. Кроме того, имеет также значение форма обводов носа

лодки. При одних и тех же усилиях, затрачиваемых рыбаком в процессе гребли, лодка с тупоскулым носом движется медленнее, чем с остроскулым.

5. Корпус лодки должен быть совершенно симметричным относительно ее продольной оси, иначе она будет все время уходить с курса вправо или влево в зависимости от того, в какой части корпуса имеется асимметрия.

Однако же отыскать такую лодку, которая одновременно обладала бы всеми перечисленными качествами, почти невозможно. Хорошей лодкой для ловли на дорожку можно считать уже ту, которая обладает большинством из этих качеств. Но даже и такие лодки — редкость.

Есть еще мастера, умеющие сделать почти идеальную для ловли на дорожку лодку. Лодки, выпускаемые нашей судостроительной промышленностью, как я уже говорил, не очень подходят для этих целей. Правда, опытные рыбаки-дорожечники даже и на них добиваются успеха, но начинающие испытывают большие затруднения, если вынуждены ими пользоваться.

Нужно отметить и такое важное обстоятельство: для ловли на до-

рожку следует применять лишь однопарные лодки. Они имеют три банки: носовую, среднюю и кормовую. Гребти на них может только один человек, сидящий на средней банке. На двухпарных лодках гребти могут одновременно два человека. По сравнению с однопарными они имеют несколько большие размеры, особенно в длину. Это делает их менее подвижными и более тяжеловесными.

Поскольку рыбаков-дорожечнику приходится очень много работать веслами, они должны отвечать определенным требованиям, в противном случае все удовольствие от рыбалки будет отравлено.

Весла должны быть сбалансированы по весу. Это значит, что вес той части весла, где находится его ствол и лопасть, должен быть либо равен, либо чуть-чуть больше того веса, какой приходится на валец с рукояткой (при этом, конечно, имеется в виду, что весло находится на борту лодки на металлической уключине или между двумя деревянными колками). Если это условие не будет соблюдено, управление лодкой осложнится, а рыбак будет уставать от гребли.

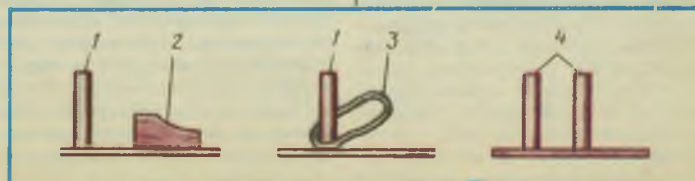
Для каждой лодки весла подбираются индивидуально, и в них должно быть выдержано соотношение длины валька с рукояткой и остальных частей. Когда весла находятся на уключинах в горизонтальном положении, расстояние между их рукоятками не должно превышать 1—2 сантиметра. При большем расстоянии лодка станет двигаться замедленно, несмотря на дополнительные усилия гребца.

Весла по возможности должны быть относительно легкими и в то же время достаточно прочными, особенно в том месте, где они опираются на уключины или на борта лодки между колками, поскольку именно в этом месте они чаще всего ломаются из-за повышенных нагрузок во время гребли. Иногда весло ломается и у основания ло-

Рис. 5. Манжета (1) с каблукон (2).



Рис. 6. Типы деревянных уключин: 1 — стержень; 2 — колодка; 3 — кольцо; 4 — колки.



пасти. Разумеется, поломка весла — это чрезвычайное происшествие, порой — драматическое, если оно настигло рыболова в безлюдном месте, далеко от берега, да еще в непогоду (ветер, волна).

Форма лопасти у весла должна быть такой, чтобы оно легко входило в воду и надежно «захватывало» ее в момент гребка. Кроме того, лопасть должна быть прочной, но не очень толстой.

Исходя из собственной практики, приведу оптимальные размеры весла:

полная длина определяется по формуле  $(1/2 \text{ ширины лодки}) \times (3,75 \dots 3,8)$ ;

длина лопасти — 60, ширина — 17 сантиметров;

диаметр ствола в месте крепления уключины — 5,5 сантиметра, а диаметр рукоятки — 4—4,5 сантиметра.

Если рыболову грести легко и удобно, лодка чутко реагирует на движения весел и к тому же достаточно надежно противостоит влиянию на нее ветра, волн и течения, — значит, вы удачно подобрали и лодку, и весла.

Следует остановиться на конструкции уключин. Уключины — довольно существенная деталь в

оснащении лодки, поэтому начинающему рыболову надо иметь хотя бы самое общее представление о том, какие существуют их варианты.

Уключины бывают металлические и деревянные. Первые выпускают предприятия судостроительной промышленности, вторые изготавливают мастера-умельцы и ставят их обычно на самодельные лодки. Металлические уключины условно можно разделить на рожковые, серповидные и поперечные. Наименее удачные из них поперечные. Они жестко укрепляются на веслах, а их стержни проходят у начала вальков насквозь через середину стволов весел, что снижает их прочность. Не удивительно поэтому, что чаще всего ломаются весла именно с поперечными уключинами. Кроме того, эти уключины при гребле не позволяют лопастям весел принимать горизонтальное положение, что затрудняет движение при сильном встречном ветре.

Что касается рожковых и серповидных уключин, то весла, которые в них вставляются, обычно оснащаются специальной манжеткой с каблуклом. Каблук представляет собой выпуклый валик на

конце манжеты, который обращен в сторону рукоятки весла. Он служит для того, чтобы удерживать весло в уключине, не давая ему сползть в воду при гребле. Как правило, манжету и каблук делают из толстой кожи или кожзаменителя. Они надежно предохраняют весла от истирания и изнашивания в том месте, где чаще всего случаются поломки.

Видов деревянных уключин довольно много. Отход весел при гребле у одних ограничивают колodки, у других — кольца, сплетенные из каких-либо тонких, прочных и гибких прутьев, у третьих — круглые штыри. Стержни на бортах лодки, являющиеся опорой для весел, — это заостренные с одного конца, прочные круглые колобашки диаметром около 2,5 и высотой примерно 14 сантиметров. Их забивают в отверстия, сделанные для них в специально укрепленных местах на бортах лодки. Колодки прочно прибавают гвоздями сверху на борта лодки. Что касается штырей, то их укрепляют на бортах лодки так же, как и стержни; штыри отличаются от стержней лишь тем, что они несколько тоньше.

## Советы владельцам надувных лодок

**П**равильная эксплуатация надувной лодки и уход за ней позволяют значительно увеличить срок ее службы. Я пользуюсь своей лодкой уже более 26 лет и хочу поделиться соображениями по уходу за ней.

Большинство рыболовов после окончания рыбалки тщательно моют лодку внутри, обильно поливая ее водой. При этом даже при незначительном повреждении ленты, соединяющей баллоны с днищем, вода может попасть под ленту, вызвать дальнейшее ее отслоение и гниение ткани днища и баллонов. Ремонт же этого соединения очень сложен и, как правило, заключается в замене днища.

Советую мыть лодку внутри лишь в исключительных случаях и после этого тщательно ее просушивать, вывернув днище наружу. Я это делаю только раз в год — перед укладкой на зимнее хранение. После же каждой рыбалки протираю ее сухой или слегка влажной тканью. Дома дополни-

тельно просушиваю лодку в течение суток с днищем, вывернутым наружу, и открытыми клапанами — для удаления конденсата, образующегося в баллонах.

Во время рыбалки советую на днище стелить полиэтиленовую пленку, которую легко вымыть. Часто рыболовы сушат полностью надутую лодку на солнце. Это приводит к повышению давления воздуха в баллонах, растяжению ткани и образованию микрорпор, через которые в дальнейшем будет «травить» воздух. Поэтому лодку нужно сушить с припущенными баллонами.

При длительной эксплуатации лодки на ее поверхности образуются значительные потертости с повреждением защитного резинового слоя, что приводит к нарушению герметичности баллонов. Восстановить защитный слой можно окраской лодки или только потертых мест.

Состав для этого готовлю на основе резинового клея, наполовину разбавленного растворите-

лем (этилацетат), добавляя в него наполнитель, придающий цвет и увеличивающий прочность на истирание клеевой пленки. В качестве наполнителя можно употребить газовую техническую сажу, используемую в резиновой промышленности (для окраски в черный цвет), порошок окиси хрома (темно-зеленый цвет), алюминиевую пудру «себриянку» (светло-серый цвет).

Перед окраской лодка должна быть хорошо вымыта с мылом и высушена. Покрываю поверхность плоской кистью при температуре воздуха 18—24 градуса. Более высокая температура отрицательно влияет на качество слоя. Сохнет окрашенная лодка 20—40 минут.

При правильной окраске получается гляцевая, не пачкающая поверхность. После двух окрасок эластичность ткани не нарушалась, но масса лодки увеличилась на 0,8 килограмма.

А. СТЕПАНОВ  
г. Самара



# «ПАТЕРНОСТЕР»

И. ТКАЧЕВ  
г. Краснодар

Обычно «патерностер» применяют при ловле дорожкой на вращающуюся блесну в придонных слоях воды («Patet posteg» переводится с латинского, как «Отче наш»). Я довольно удачно при помощи «патерностера» ловлю спиннингом донных хищников. Он хоть и громоздок с виду, но резко уменьшает количество зацепов, позволяет вести блесну при самой медленной подмотке точно на заданной глубине.

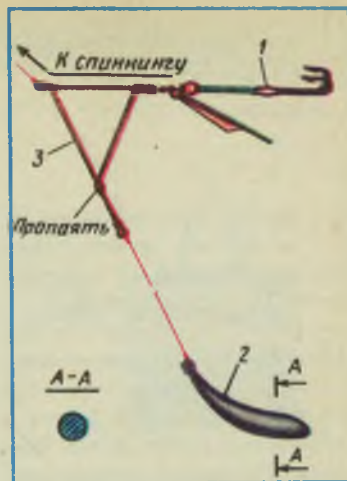
Поводок, на котором крепится грузило к «патерностеру», тоньше основной лески, поэтому при зацепе отрывается только грузило; блесну же от зацепа предохраняет рамка «патерностера». Такая оснастка легко преодолевает подводные неровности, отдельные коряги и т. п. Кроме того, если поставить тяжелое грузило, «патерностер» с легкой блесной можно забросить значительно дальше, чем вращающуюся блесну с голубой-грузилом. Вес грузила при ловле «патерностером» не отражается на скорости проводки, так

как грузило просто волочится по дну, изредка от него отрываясь — «перешагивая» углубления дна.

Ведя «патерностер» против сильного или среднего течения, подмотку можно периодически прекращать на несколько секунд, при этом лепесток блесны продолжит вращаться.

«Патерностер» делаю из жесткой стальной проволоки (нержавеющая сталь или рояльная струна), лучше с антикоррозийным покрытием, диаметром 0,5—0,8 миллиметра. Чтобы крючок не захлестывался за леску при забросе, длина плеча «патерностера» должна быть не менее полоторной длины блесны. Ставлю грузило каплеобразной формы весом 10—35 граммов и более или дорожную «кочергу». Желательно иметь несколько грузил разного веса.

Расстояние блесны от дна во время проводки регулируется длиной поводка от «патерностера» до грузила.



Оснастка с «патерностером»: 1 — двойной крючок, зафиксированный отрезком кембрика; 2 — грузило; 3 — рамка «патерностера».

Применять «патерностер» лучше всего в том случае, когда необходим дальний заброс с последующей проводкой у дна, или при ловле в глубоких ямах с неровным дном.

Мой совет поможет рыболовам продлить жизнь лепестковому клапану резиновой лодки типа «Омега-1» в случае его повреждения. Лепесток при нагнетании в лодку воздуха подвергается большой нагрузке и разрывается там, где силоснуды края.

Проблему я решил следующим образом. Место разрыва зачистил изнутри наждачной бумагой и наглухо заклеил отверстие клеем из мотоаптечки. Затем острой просечкой диаметром 16 миллиметров аккуратно пробил отверстие посередине лепестка. В результате лепесток перестало трепать, он не разрывается, исчез неприятный звук при нагнетании воздуха.

Г. КУВШИНОВ  
г. Рубцовск  
Алтайского края

Чтобы резина на лодке не сохла, рекомендую проводить ежегодный профилактический ре-

монт, который включает в себя проклейку предохранительных лент на швах лодки и освежение прорезиненных бортов сверху и в местах с наибольшими потеростями.

Перед началом работы лодку необходимо помыть с мылом, протереть чистой мягкой тряпкой и хорошо просушить. Затем обрабатывать склеиваемые места, как указано в инструкции по ремонту резиновых изделий, и подклеить ленты.

Освежение бортов или окраску осуществляю следующим образом. Растворяю сырую резину в чистом бензине (можно использовать бензин для зажигалок) до густоты жидкой сметаны без твердых сгустков. Художественной кистью равномерно промазываю всю поверхность бортов лодки тонким слоем, даю подсохнуть и наносю второй слой. После этого сушу лодку вдали от нагревательных приборов, оберегая ее от прямого попадания солнечных лучей.

Когда лодка высохла, покрываю всю поверхность слоем талька и слегка растираю ватным тампоном. Резина становится мягкой и эластичной. Теперь лодку можно, неплотно свернув, уложить в мешок.

Одновременно с обновлением лодке можно придать желаемый цвет. Растворив в бензине сырую черную резину, получите черный цвет, белую — белый. Добавление алюминиевого порошка придаст лодке серебристую окраску.

Красить лодку советую на улице, под навесом, при температуре воздуха 16—20 градусов тепла.

И еще два совета рыболовам. Чтобы клапаны лодки ввертывались легко и плотно, на резьбу наносю графитовый порошок. Складывая лодку после рыбалки, в клапанные отверстия на бортах вставляю резиновые трубки для свободного выхода воздуха из отсеков.

В. БЕРЛЯКОВ  
г. Новокузнецк  
Кемеровской обл.

## ЛОДКИ

**Н**адувная лодка рассчитана на одного-трех человек. Предельная грузоподъемность примерно 350 килограммов.

Оболочка цилиндрических баллонов делается из водонепроницаемой ткани, днище — из легкого брезента. В связи с тем, что в домашних условиях сделать баллоны воздухонепроницаемыми трудно, в них помещаются камеры от боксерских груш, в которые накачивается воздух.

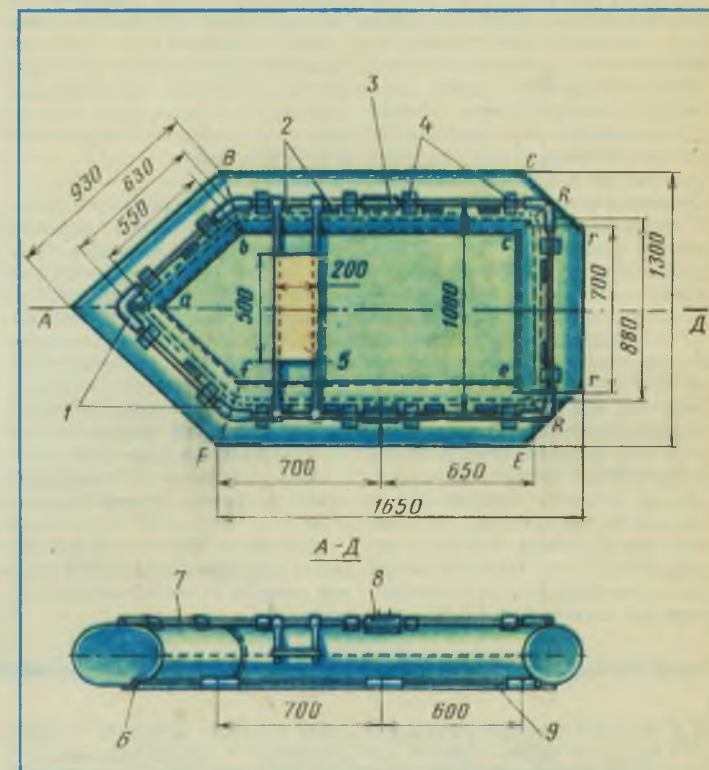
Лодка имеет разборный каркас, съемную банку для гребца и пару весел.

Каркас изготавливается из тонкостенных дюралевых трубок или еловых жердочек, днище — из тонкого брезента, баллоны — из ткани типа плащ-палатки, плотной небеленой бязи или сурового полотна.

Для каркаса нужны тонкостенные (1,5 миллиметра) дюралюминиевые трубки (для верхнего диаметром 19, для нижнего — 12 миллиметров) или круглые еловые жердочки диаметром 20 миллиметров. Для соединения как тех, так и других деталей каркаса потребуются короткие трубки (длиной 200—250 миллиметров), внутренний диаметр которых должен быть равен внешнему диаметру соединяемых деталей.

Весла изготавливаются из 40-миллиметровой еловой, без сучков и кривослоя доски.

Чтобы сделать баллоны, надо на плотной бумаге вычертить шаблоны, по которым затем раскраивается ткань. На бумагу наносится сетка (50×50 миллиметров), а на сетку переносятся с рис. 2 линии швов баллонов. С рисунка следует брать только линии швов: длина выкройки отдель-



**Рис. 1.** Общий вид лодки: 1 — муфта соединения; 2 — клапан; 3 — муфта с подключиной; 4 — петли верхнего каркаса; 5 — банка; 6 — днище; 7 — верхний каркас; 8 — уключина; 9 — нижний каркас.

ных отсеков показана цифрами. Ширина ткани для баллонов 950 миллиметров.

Для проверки раскроенные полосы надо сложить вдвое по оси MN и посмотреть, совпадают ли линии обреза.

Перед кройкой новую ткань надо намочить, чтобы она «села», и затем отутюжить. Если ткань предполагается предварительно окрасить, то усадка ее произойдет в процессе окраски.

Раскроенные полосы ткани нужно сметать по соответствующим швам и сшить на швейной машинке закрытым швом. Продольные швы abcef по внутреннему периметру баллона временно оставляют открытым, чтобы иметь возможность пришить петли для трубок каркаса и устроить клапаны для камер.

Сшитую по косым швам оболочку расстилают на полу, сложив ее вдвое по наружному периме-



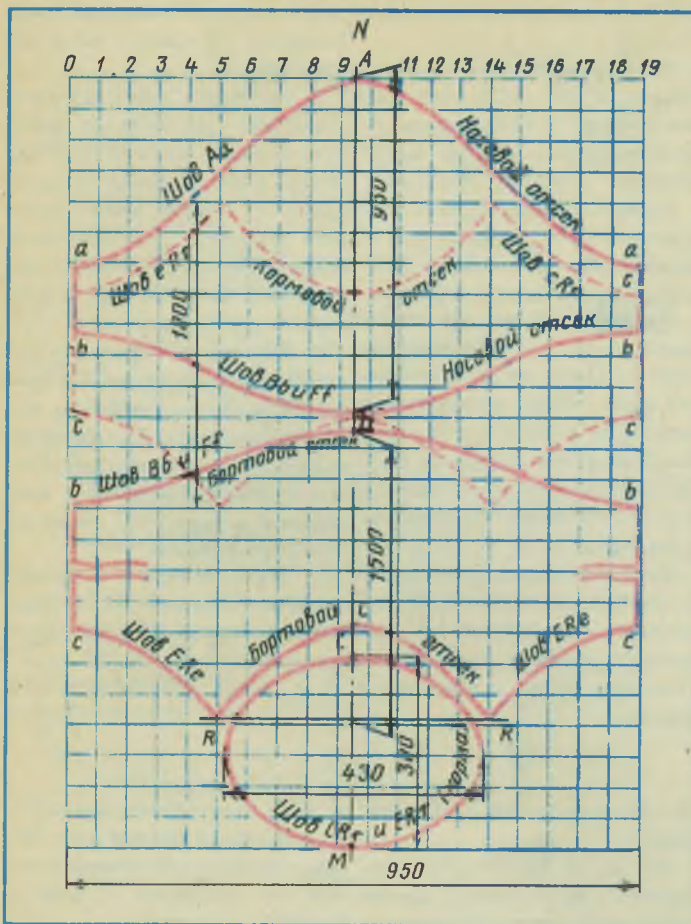


Рис. 2. Раскрой ткани для лодки.

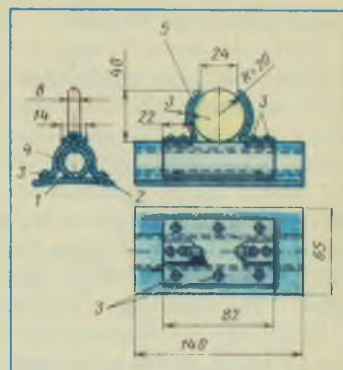


Рис. 3. Уключина и муфта:  
1 — муфта соединения;  
2 — опорная площадка;  
3 — заклепки Ø 3 мм;  
4 — хомутик;  
5 — уключина (СтЗ).

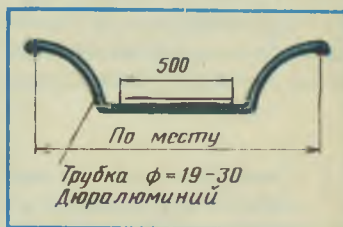


Рис. 4. Банка.

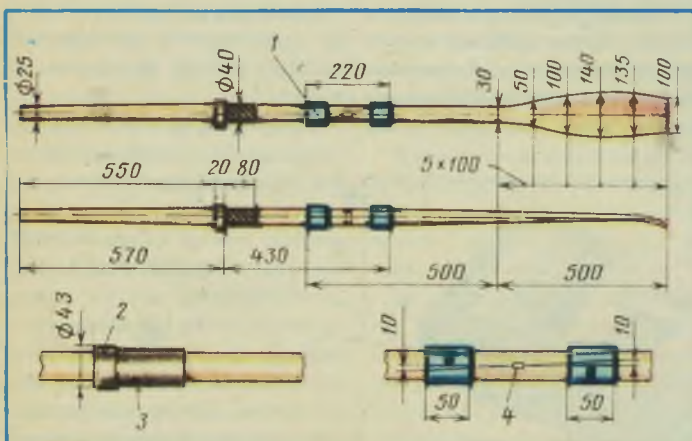


Рис. 5. Весло: 1 — металлические кольца; 2 — каблук (кожа, резина); 3 — манжета (кожа, резина); 4 — шпонка.

тру ABCГDEF, и намечают места для петель каркаса.

На чертеже плана лодки (рис. 1) показаны расположение верхнего каркаса и удерживающие его петли. Каркас должен лежать ровно вдоль середины всех отсеков баллона. Если баллон скроен и сшит правильно, то расстояние между бортовыми трубками должно быть 1 метр. Величина петель должна соответствовать диаметру трубок каркаса.

По верхней стороне баллона располагаются и 13 прорезей для камер. Длина прорези 100 миллиметров. Снизу под прорези подшивают клапаны из брезента, чтобы

резина камеры была прикрыта и не выпячивалась наружу, когда камеры наполнены воздухом.

По средней линии (которая определяет положение верхнего каркаса), но к нижней половине обложки из той же ткани, что и обложка, пришивают ленту шириной 25—30 миллиметров. Она нужна для большей прочности обложки, так как по этой линии будет пришито днище двумя или тремя параллельными швами.

После того как обложка пришита к днищу, можно сшить края обложки по внутреннему периметру.

Трубки (или жердочки) каркаса соединяют муфтами из дюралевых трубок. В связи с тем, что трубки для муфт надо гнуть, а это требует известных навыков, муфты соединения, уключины и кольца для соединения частей весел лучше заказать опытному слеса-

рю. Устройство уключины показано на рис. 3.

Длина трубок верхнего каркаса указана на рис. 1. Нижний каркас свободно лежит на днище — он удерживается на месте наполненными воздухом баллонами.

Размеры нижнего каркаса должны быть такие, чтобы на 50—70 миллиметров он отстоял от шва, соединяющего баллон с днищем.

Устройство банки для гребца видно на рис. 1 и 4. Ее подвешивают на каркас на двух трубках, оба конца которых расплющены и загнуты по радиусу в виде крючков. Эти крючки надевают на трубки каркаса. Сиденье из фанеры или тонкой доски приклепывают к трубкам.

Весла изготавливают из прямой доски толщиной 40 миллиметров. Они собраны из двух частей — рукоятки (на которой укреплены каблук и манжета) и лопасти.

В заключение несколько рекомендаций, как сделать ткань непромокаемой.

1. Резиновый клей разбавить очищенным бензином до такой консистенции, чтобы он свободно стекал с кисти. Клеем покрыть наружную сторону ткани. Когда клей затвердеет, положить ткань, покрытой клеем стороной на чистый металлический лист и прогладить горячим утюгом.

2. Купить в аптеке клеенку для компрессов (полупрозрачная желтая пленка) и расстелить на металлическом листе. На пленку положить ткань и прогладить утюгом. Пленка растворяется и впитывается в ткань, что делает ее водонепроницаемой.

3. Ткань погрузить в раствор парафина в бензине. На 7,5 литра бензина берется 0,5 килограмма парафина.

**А. ЗАМЕШАЕВ**  
«РиР», 1968, № 1

**Н**а мелководных озерах в павлодарском Прииртышье я успешно использовал на охоте и рыбалке самодельную лодку, которую очень просто сделать в домашних условиях.

Для изготовления лодки требуется 3,5 метра брезента шириной 1—1,2 метра, две тесинки (доски) длиной 200—220, шириной

20—30 и толщиной 2—3 сантиметра.

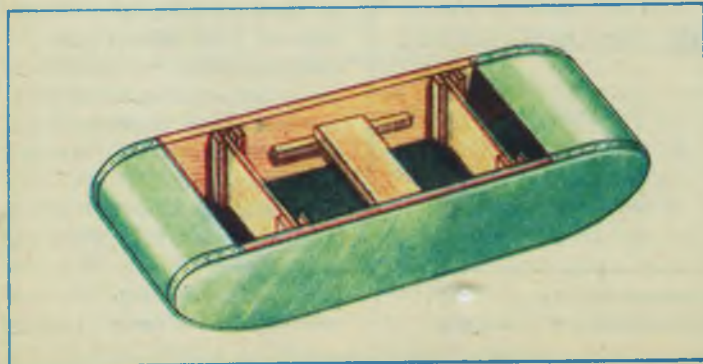
Обе доски равной длины закругляю с двух сторон. К каждой прибиваю брусочки для распорок и сиденья. Желательно доски покрасить. Затем прибиваю гвоздями с интервалом 1—1,5 сантиметра через ременную ленту брезент к бортам лодки, как показано на

рисунке. Для работы использую прорезиненный брезент либо обработанный полиэтиленовой пленкой или раствором гудрона в бензине.

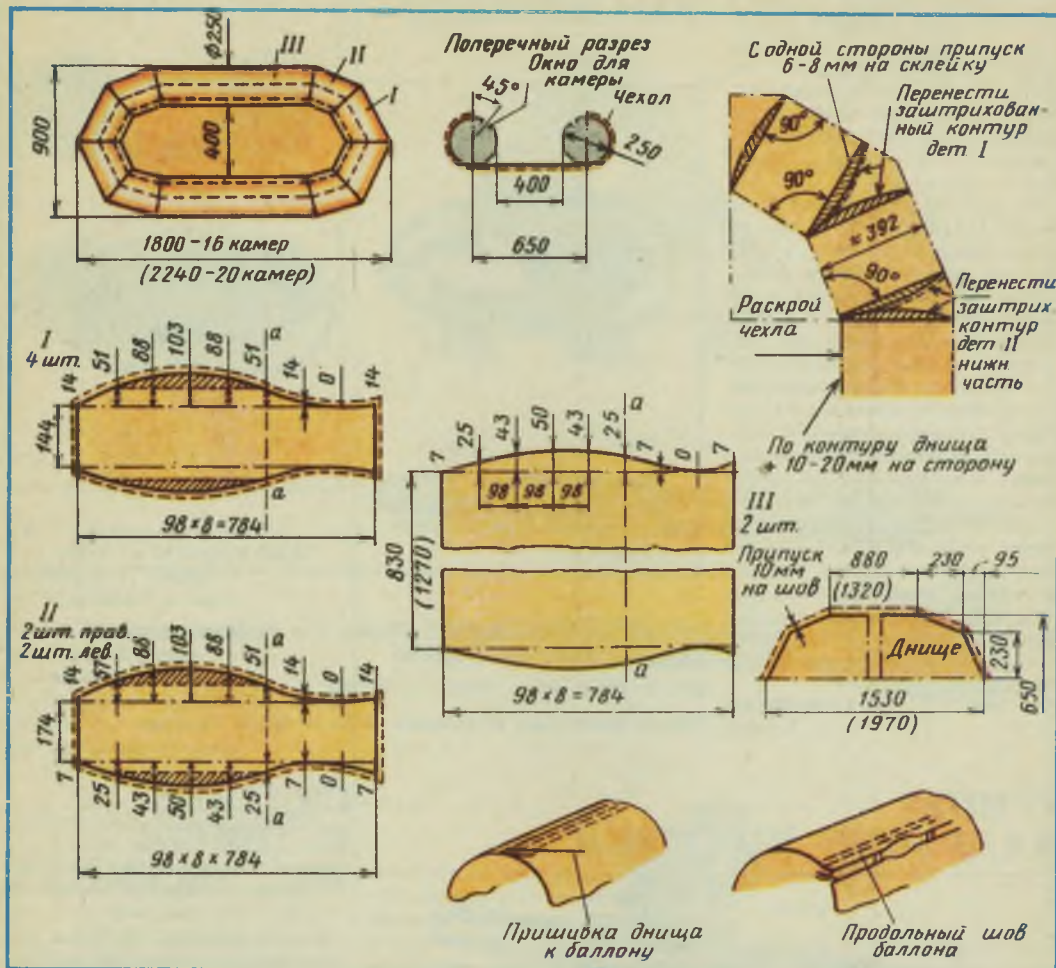
С помощью распорок лодка легко собирается и разбирается. Плыть можно на веслах и шесте.

Борта лодки, распорки окрашиваю масляной краской темных тонов (зеленая, синяя и т. п.).

**А. БАРАШ**  
Семипалатинская обл.



**В**згляните на эскизы и вы убедитесь, что эту простую, легкую и дешевую лодку может сделать каждый рыбоволов-любитель. Она свободно помещается в рюкзаке. Ее можно сделать из пару-



сины, суровой бязи и подобных им тканей и камер для волейбольного (или лучше баскетбольного) мяча. Лодка с 16 камерами держит одного человека, с 20 камерами — двух.

Вырежьте из бумаги шаблоны I, II и III для бортов и шаблон для днища. По ним раскройте ткань. На выкройках с обеих сторон нанесите линии а—а, по которым будете пришивать днище. На всех деталях по контуру оставляйте припуск на шов шириной 10 миллиметров. Долевые нитки ткани располагайте вдоль баллона и днища.

Перед раскроем ткань следует намочить, высушить и отутюжить (для усадки).

В развернутом виде к детали III пришейте деталь II, затем I. Сшейте обе половины получившегося баллона, обращая внимание на то, чтобы линии а—а совпадали.

По контуру а—а пришейте днище. Свободные стороны баллона подрубите и затем сшейте вместе, оставив лишь пропуски длиной 60—70 миллиметров для вкладывания камер. По краям этих отверстий вставьте поршни, применяемые для шнуровки ботинок, или нашейте полоски кожи и про-

бейте в них дырочки. Вложите в отверстия баллона камеры, надуйте их велосипедным насосом и зашнуруйте отверстия. Лодка готова.

Чехол для лодки сделайте из непромокаемой ткани (детской клеенки). Он застегивается на пуговицы, пришитые к баллону.

На сборку и наполнение лодки воздухом требуется 25—30 минут.

При повреждении одной или нескольких камер лодка не теряет устойчивости.

В. ВОЛКОВ  
«РиР», 1958, № 4

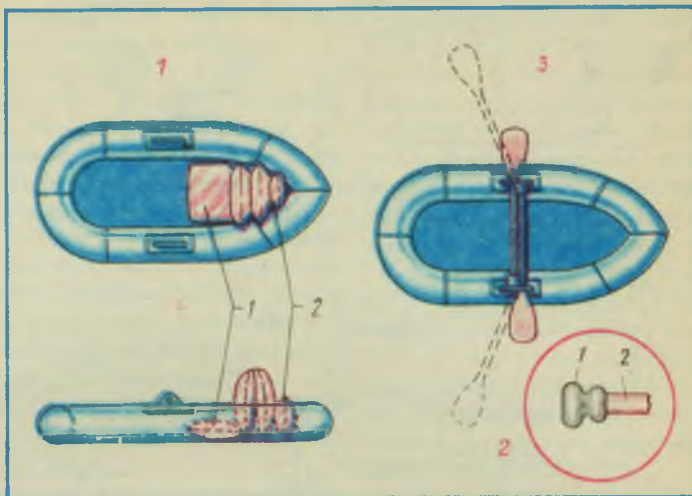
**В** качестве сиденья в лодке я использую надувной матрас, сложенный в кресло. Оно плотно входит между баллонами. За спинку укладываю подушку, входящую в комплект лодки. Такое сиденье позволяет находиться в плавании до 10 часов и не чувствовать усталости.

Во время стоянки весла в лодке торчат под углом  $45^\circ$  и мешают рыбной ловле. В процессе гребли лопасти разворачиваются параллельно поверхности воды и их постоянно приходится возвращать в исходное положение.

Избежать этих неудобств можно простым способом. Резиновые втулки, фиксирующие весла в проушинах уключин, снимаю и надеваю на концы весел, свободно входящих в проушины. При гребле держусь за втулки, что помогает полностью контролировать положение весел. Во время стоянки весла раздвигаю наружу, а втулки не дают им выскользнуть из проушин. Если сдвинуть весла внутрь и положить на борта поперек лодки, то они могут служить упором для удильца.

**В. ГАВШИКОВ**  
г. Тюмень

## ТАК УДОБНЕЕ

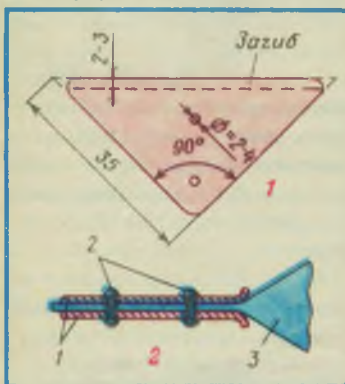


**Рис. 1.** Положение матраса в лодке: 1 — надувной матрас в форме кресла; 2 — подушка.

**Рис. 2.** Весло со втулкой: 1 — втулка; 2 — весло.

**Рис. 3.** Возможные положения весел во время стоянки.

## РЕМОНТ НАДУВНОЙ ПОДУШКИ



**Рис. 1.** Металлический треугольник.

**Рис. 2.** Заклепывание угла подушки:  
1 — треугольники;  
2 — заклепки;  
3 — угол подушки.

**Е**сли подушка пропускает воздух в углах, то ее можно отремонтировать следующим образом.

Вырезаю из металлической (латунь, кровельное железо и т. п.) пластины толщиной 1 миллиметр два равнобедренных треугольника со стороной 35 миллиметров. Закругляю острые углы загибаю, чтобы при заполнении подушки воздухом не было разрыва ткани. В обоих треугольниках сверлю по два соосных отверстия диаметром 2—4 миллиметра. Величина отверстия зависит от диаметра заклепок. Надрежаю шов угла подушки, смазываю резиновым клеем и даю ему подсохнуть. Размечаю и делаю отверстия под заклепки и склепываю треугольники.

**В. ЛИПИН**

г. Каменск-Уральский  
Свердловской обл.

## СИДЕНЬЕ И ДНИЩЕ НА... ТЕСЕМКАХ

**Д**ля крепления жесткого сиденья и разборного настила в надувной лодке использую капроновую ленту (тесьму). Сшиваю кольца под размер баллонов, как показано на рисунках. Для крепления днища и сиденья делаю по два кольца, которые можно сшить наглухо либо поставить на них регуляторы длины.

Настил изготавливаю из девяти-слойной фанеры. Размеры его произвольные (я использую настил на все дно лодки). Чтобы удобнее было транспортировать настил в багажнике автомашины, разрезаю его на две части и соединяю петлями. Монтирую днище в слабо накачанную лодку.

Такая установка настила позволяет работать спиннингом стоя в полный рост.

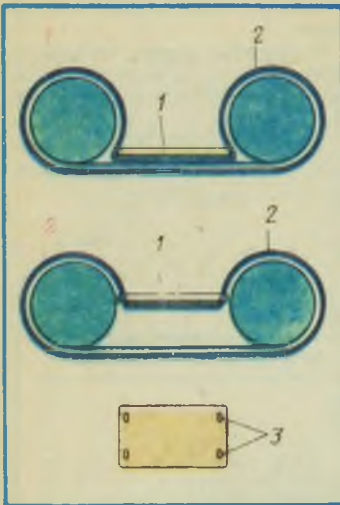


Рис. 1. Крепление настила:  
1 — днище из девятислойной фанеры; 2 — кольцо из капроновой тесьмы.

Рис. 2. Крепление сиденья на надувной лодке:  
1 — деревянное сиденье;  
2 — кольцо из капроновой тесьмы; 3 — прорези для фиксации сиденья.

Деревянное сиденье вставляю в накачанную лодку. Длина сиденья определяется размером между баллонами, ширина — произвольная. Для крепления сиденья делаю в нем специальные прорези, сквозь которые продеваю капроновые кольца до сшивания.

А. ЕСИПОВ  
Рязанская обл.

## УКЛЮЧИНЫ И ВЕСЛА ДЛЯ «НЫРКА-1»

Не нарушая конструкции уключин, предлагаю усовершенствовать узел уключина — весло.

На резиновые уключины надеваю металлическую оправу-стойку, к которой с наружной стороны

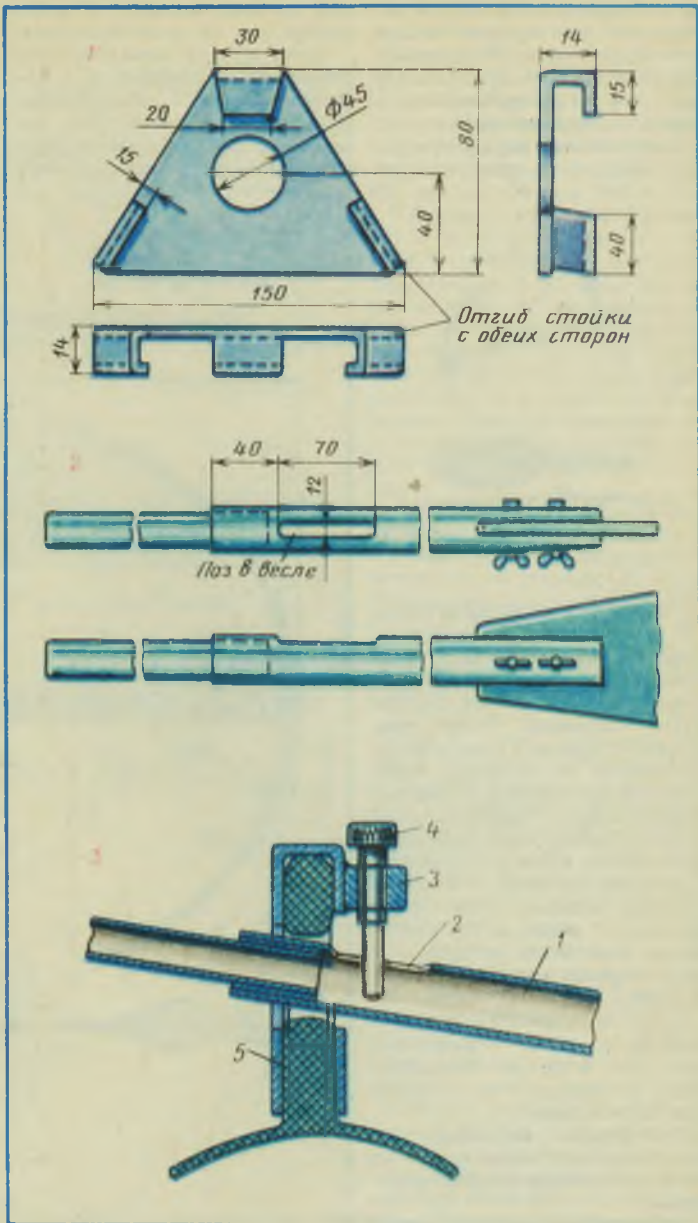


Рис. 1. Оправа-стойка (Ст3, толщина 2 мм).

Рис. 2. Разборное весло.

Рис. 3. Оправа-стойка в сборе с уключиной и веслом:  
1 — разборное весло; 2 — паз в весле; 3 — гайка М12;  
4 — винт с направляющей шейкой; 5 — тело уключины.

ны привариваю гайку М12, в нее ввертываю винт с направляющей шейкой диаметром 10 миллиметров. Винт служит стопором для весел: они не поворачиваются в уключинах и не выпадают из них.

Советую также переделать весла в разборно-складные, состоя-

щие из трех частей, что очень удобно для их транспортировки.

Часть весла с лопастью легко собирается и разбирается с помощью винтов с «барашками». В средней части делаю паз для направляющей шейки винта. Верхняя часть весла — съемная, легко

снимается и не мешает рыбной ловле.

Аналогично можно переделать уключины и весла у других лодок, имеющих подобную конструкцию.

**В. ПЕТРУНЕВ**  
г. Дзержинск  
Нижегородской обл.

## ЯКОРЬ



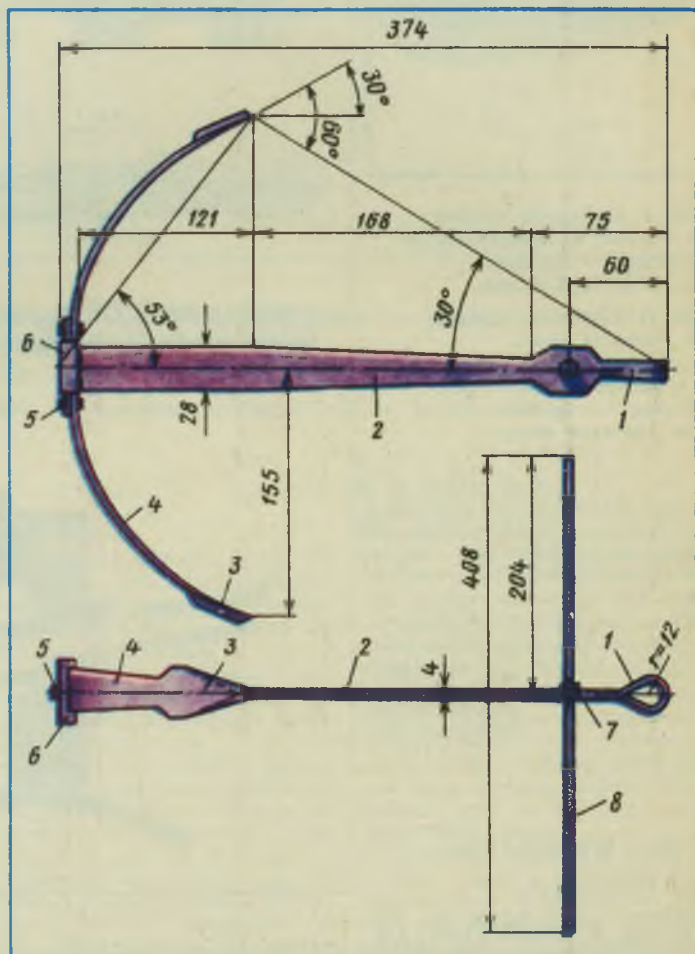
**Д**ля удержания лодки на одном месте я сделал два разборных якоря, каждый весом 0,75 килограмма. Один якорь способен держать на песчано-галечно-илистом грунте надувную лодку типа «Стриж» с грузом 9 килограммов. Предельная же нагрузка, измеренная динамометром, составляет 20 килограммов. С двумя якорями (с носа и кормы) лодка сохраняет устойчивость в любом положении к направлению ветра и течения воды, что позволяет ловить рыбу при высоте волны до 30 сантиметров, силе ветра до трех баллов и скорости течения 0,5 метра в секунду.

В плотном грунте на большую глубину врезается вертикально один рог; в таком положении якорь поддерживается поперечным штоком веретена.

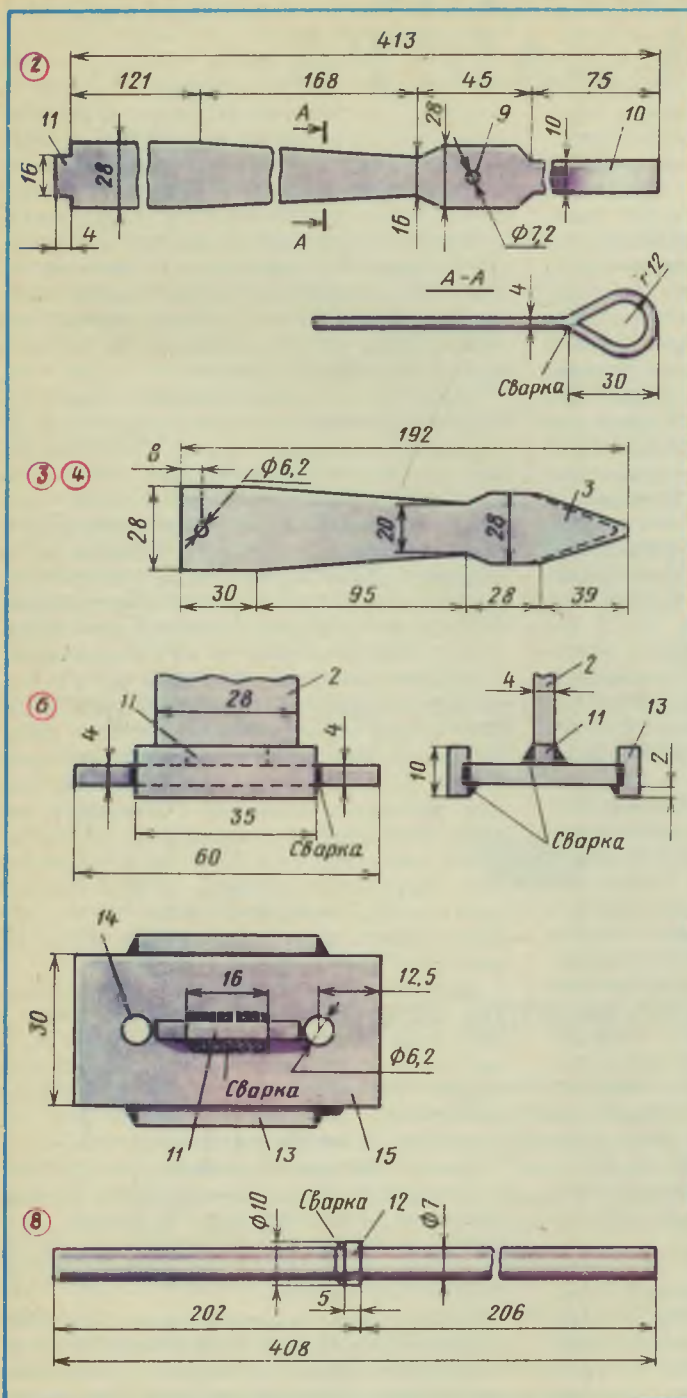
В разобранном виде якоря храню в небольших чехлах вместе со всеми лодочными принадлежностями.

Рыболовы, знакомые со слесарными и сварочными работами, могут сами сделать такой якорь. Для этого требуется листовая сталь 5 толщиной 4 миллиметра; из нее же делается прут диаметром 7 миллиметров и два болта М6.

С тыльной стороны лапы рога по пунктирным линиям, показанным на рисунке (дет. 3), затачи-



- Якорь и его детали: 1 — рым; 2 — веретено; 3 — лапы;  
4 — рога; 5 — болты крепления рогов; 6 — пятка веретена;  
7 — упор штока; 8 — шток якоря; 9 — отверстие штока;  
10 — рым развернутый; 11 — штепс веретена;  
12 — шайба упорная; 13 — направляющие шейки;  
14 — отверстия для болтов; 15 — основание.



ваю боковые режущие кромки под углом 45°. Острота заточки 0,5—0,6 миллиметра, что позволяет рогу легко врезаться в плотный грунт. Загибаю рога с помощью специального кондуктора-лекала, после чего на нижних концах просверливаю отверстия диаметром 6,2 миллиметра под болты М6.

Собранный якорь вначале входит в грунт под углом 60°. По мере углубления рога этот угол уменьшается до тех пор, пока веретено якоря не будет лежать на плоскости грунта. Конечный угол составляет 30°, при этом сохраняется возможность дальнейшего углубления рога в грунт, что обеспечивает хорошую держащую силу якоря даже при частичном отрыве переднего конца веретена от дна.

На якорный шток надеваю шайбу диаметром 10 и толщиной 5 миллиметров и привариваю ее к штоку с одной стороны так, чтобы противоположная сторона шайбы отстояла от конца штока на 206 миллиметров. В этом случае центр тяжести штока будет находиться в центре отверстия веретена.

Пятка веретена состоит из трех частей — двух направляющих щек и основания. Щеки концами и тыльными кромками привариваю к основанию, как показано на рисунке, после чего просверливаю отверстия под крепежные болты для стягивания рогов.

Готовую пятку прочно привариваю с двух сторон к веретену, при этом веретено должно располагаться строго перпендикулярно к плоскости пятки. Затем передний выпрямленный конец веретена загибаю в кольцо — рым и привариваю его к веретену по А — А (дет. 2).

Собираю якорь в следующем порядке. В приливы пятки нижними концами вставляю рога, совместив их отверстиями, в которые вставляю болты М6, и закручиваю гайки. В отверстие веретена помещаю шток до упора и туго привязываю его тонкой капроновой веревкой диаметром 2,5—3,0 миллиметра.

На сборку якоря у меня уходит 3 минуты.

**Е. МАННЕР**  
г. Владивосток

# ПЛАНЫ НА ЗАВТРА

С. ПРОКОФЬЕВ

**В**о время проведения республиканского чемпионата по зимней ловле рыбы (г. Кириллов Вологодской области) состоялась учредительная конференция Федерации рыболовного спорта РСФСР. Необходимость ее продиктована переходом на новые условия работы. Если до сих пор Федерация была лишь общественным органом при Управлении водных и прикладных видов спорта Госкомспорта РСФСР, то сейчас она должна стать юридически самостоятельной и строить отношения со всеми заинтересованными организациями на договорных основах. Именно такой принцип заложен в проект Устава, вынесенного на обсуждение и утверждение конференции.

За работу президиума Федерации в истекшем периоде отчитался его председатель Д. А. Асеев. Он отметил, что география регионов, культивирующих рыболовный спорт, постоянно расширяется. Только за последние годы федерации были созданы в Петрозаводске, Тамбове, Вологде, Туле, Нижнем Новгороде, Краснодаре, ожидается организация их в Сыктывкаре, Волгограде, Кургане, Кемерове, Перми, Костроме. Однако нельзя сказать, что все они развернули деятельность на должном уровне. Определенную ответственность несет за это и президиум республиканской Федерации, который недостаточно внимания уделял работе на местах.

Особая проблема — подготовка спортивной смены. К сожалению, молодежь в республиканском рыболовном спорте занимается крайне недостаточно. Такие примеры, как секции юных рыболовов в Саратове, Дзержинске, Москве (школа-гимназия № 67) — единичны. К тому же существование этих секций — заслуга, скорее, обществ ОиР, чем спорткомитетов и федераций.

Президиум серьезно работал над совершенствованием правил соревнований по рыболовному спорту и спортивной классификации. Однако, как признал председатель президиума, дело это неоправданно затягивалось. Лишь в марте 1990 года новые правила были утверждены, то есть едва ли не три года понадобилось для этого. При пользовании

ими уже обнаружались отдельные неточности и просчеты. Это нормально. С мест сейчас поступают конкретные предложения и замечания, которые новому составу президиума нужно будет изучить и при необходимости внести поправки в правила.

Проблема совершенствования правил соревнований тесно связана с другой — квалификацией судейских кадров. Требуется существенное пополнение корпуса наших опытных арбитров молодыми судьями. Этот процесс идет очень медленно. Одна из причин — волокита с присвоением республиканской категории судьям. Документы на этот счет неоправданно долго лежат в Госкомспорте РСФСР, а президиум не проявляет достаточной настойчивости в их продвижении.

Большое внимание президиум уделял подготовке и проведению чемпионатов РСФСР. За отчетный период их прошло четыре. Нельзя сказать, что в этом важном деле все было гладко. Д. А. Асеев назвал наиболее характерные недостатки: задержки с рассылкой вызовов командам; несвоевременное подтверждение командами своего участия в чемпионатах; нарушения принципа комплектования команд и др. Докладчик отметил, что необходимо поднять уровень проведения чемпионатов республики в целом.

Деятельность президиума осложнялась тем, что далеко не все, избранные в него в 1987 году, принимали участие в работе. В частности, представитель Росохотрыболовсоюза — головной организации в развитии рыболовного спорта — вообще ни разу не появлялся на заседаниях президиума.

На конференции обсуждался проект Устава Федерации. Вносились поправки, направленные на расширение прав Федерации, развитие коммерческой деятельности. С учетом их Устав Федерации рыболовного спорта РСФСР был принят.

Интересными, эмоциональными были выступления участников конференции. Все они говорили о необходимости добиваться, чтобы рыболовный спорт в республике стал массовым, привлекательным для населения. Федерация должна стать проводником спортивных



идей среди миллионов российских рыболовов-любителей. Но сегодня на пути к этой цели существует немало преград.

Думаю, не ошибусь, назвав главной из них полную финансовую зависимость от Госкомспорта РСФСР. Он финансирует соревнования, семинары и другие мероприятия, проводимые Федерацией. Утверждаемая комитетом скудная смета становится прокрустовым ложем, в которое, конечно, не «помещается» ни количество желающих участвовать в чемпионатах, ни дела президиума, требующие хоть каких-то расходов. В Уставе сейчас записано: «Федерация... имеет самостоятельный баланс, расчетный и другие счета, в том числе валютный...». Но счета будут, если будет деньги. Как же их может заработать Федерация?

Предложений прозвучало несколько. Наиболее реальна, на мой взгляд, идея спонсорства. Организации, предприятия, кооперативы, заинтересованные в размещении рекламы на соревнованиях, будут перечислять соответствующие суммы на счета Федерации. Прибыль могут дать коммерческие соревнования. Возможны и другие источники доходов.

Сложнее с валютой. Как видно из Устава, «задачей Федерации является формирование ...сборной команды РСФСР для участия в... международных соревнованиях и мате-

риальное обеспечение ее». Сегодня сборные команды республики и страны формирует ЦП Росохотрыболовсоюза, располагающее валютными средствами. Конечно, нельзя признать нормальным, когда рыболовный спорт целой страны на международной арене представляет республиканское ведомство. Вопрос этот очень сложен по многим аспектам, и новому составу президиума Федерации предстоит найти пути его решения.

Много выступлений было посвящено отсутствию спортивных снастей и инвентаря. Как спортсмены могут повышать свое мастерство, не имея порой даже самого необходимого — лески, удилищ? Кстати, располагая Федерация собственными средствами, она могла бы централизованно обеспечивать снастями хотя бы сборные команды областей, краев и республик. А пока каждый выкручивается, как может...

На конференции состоялись выборы президиума Федерации. Председателем вновь избран Д. А. Асеев. В состав президиума вошли Н. М. Андросов (заместитель председателя), Л. Ф. Андреева (ответственный секретарь), П. П. Алексеев, И. И. Анисимова, А. И. Жуков, В. Г. Константинов, И. П. Лихачев, С. В. Прокофьев, З. А. Саблина, О. Я. Соболев.



## ПРИГЛАШАЕМ ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ

**Т**ак уж сложилось, что соревнования по ловле спиннингом проводятся значительно реже, чем поплавочной удочкой или на морышку. А ведь ловля спиннингом, пожалуй, более спортивна: она требует не только хорошей физической, но и технической подготовки.

В Москве, при клубе спортивного мастерства Московского добровольного общества «Рыболов-спор.смен» энтузиасты рыболовного спорта Г. А. Кобзун, В. Н. Акимов и А. П. Терещенко в прошлом году создали секцию

спортивной ловли на блесну. Разработали устав, выбрали бюро, наметили план тренировок и выступлений. Члены секции под руководством тренера осваивают технику владения снастью, учатся делать блесны и рыболовные принадлежности.

На Большой Волге весной провели первенство секции по подледной ловле на блесну, а летом — соревнования по спиннингу. На озере Сенеж впервые организовали товарищескую встречу между командами МДОРСа и «Динамо».

По результатам тренировок и

соревнований сформировали сборную команду МДОРСа; на чемпионате Москвы она заняла третье место.

Хотелось бы, чтобы соревнований было больше и проводились они на более высоком уровне (например, чемпионат РСФСР).

А пока спиннингисты МДОРСа приглашают единомышленников из других городов и обществ совместными усилиями организовать состязания по этому увлекательному виду рыболовного спорта.

**Е. КОНСТАНТИНОВ**

г. Москва



И. КОТОВ  
г. Москва

## Всего четыре дня

...Полночь. Засыпает неугомонная Москва, закончилась дневная суета на улицах. Замерла листва в серебристом свете фонарей. Редкие прохожие торопятся в метро. Город отдыхает.

А мы уезжаем. Едем в Калужскую область, на Рессу, в несуетный мир больших и светлых лесов, быстрых и чистых рек.

Мы с Игорем тезки, к тому же оба — заядлые спиннингисты, но в подобное путешествие он отправляется впервые.

Экспресс плавно трогается с места. Удобно устроившись в креслах, вспоминаем одиссею наших сборов.

Мы уже было отчаялись, когда наконец в очередном ателье проката обнаружилось искомое — надувная лодка. Для Игоря. Радость, однако, была недолгой: создавалось впечатление, что лодка бороздила каменные россыпи где-нибудь на отрогах Памира. К удивлению, это много повидавшее на своем веку судно все же сохранило способность удерживать воздух. Выбора не было, пришлось взять...

...Скоро Юхнов. Впереди мост через Угру, река — в вате утреннего тумана.

Нам повезло — автобус с рабочими подобрал и нас. Из разговора с попутчиками узнаем, что попасть на берег Рессы сегодня мы не сможем. Но есть и еще путь: спуститься по

крупному притоку Рессы — Пополте. Поездка осложняется — тридцать километров по незнакомой и быстрой лесной реке? Решаемся.

### День первый. Подмоченная репутация

Перед нами Пополта в летнем убранстве. Нас встречают птичья разноголосица и аромат луговых трав. Набираем хвороста, готовим завтрак, а затем быстро собираем спиннинги. Едва отвалив от берегового кустарника, лодка под Игорем превратилась в резиновый бассейн! Ничего себе начало! Проходит более четырех часов, прежде чем удастся заклеить микроскопические отверстия.

Солнце палит немилосердно. Ловля спиннингом ничего не дает, хотя плесы и перекагы, на мой взгляд, очень хороши.

Ширина Пополты — до 40 метров, она несет свои чистые воды под сенью вековых деревьев. Уровень очень низок — следствие сухого лета, — и все, что делается под водой, видно от берега до берега. Отложив спиннинг, поудобнее располагаюсь в лодке. Река настолько красива, что скоро забываются недавшая рыбалка, дорога, сборы...

День близился к концу, усталое светило медленно скатывалось за лес. Резче и глубже

стали тени. Почувствовали усталость: сказывались многочисленные обносы, волоки...

Повстречавшиеся нам рыболовы сообщили, что клев исключительно вялый. От них же мы узнали, что до впадения Пополты в Рессу еще более десяти километров, но посуху — всего шесть, поскольку река делает глубокую петлю. Выбираем марш-бросок.

...Внезапный резкий удар. Левый борт пошел вверх, лодку развернуло, через борт хлестнула вода. Выскочить из лодки я успел... Уже на берегу до меня донеслись яркие эпитеты, свидетельствующие, что Игоря постигла та же участь. Его лодка дала сильную течь, чего мне удалось избежать благодаря маневру вправо. Спешу на помощь. Игорь плавал в лодке, словно в аквариуме, а рядом впитывала воду наша палатка — все шло своим чередом.

Абсолютно измотанные, спать легли далеко за полночь, когда просохла палатка.

## День второй. Щучьи капризы

Полдень. Позади тяжелые пыльные километры по полям и перелескам. Мы замороженно смотрим на голубую, прозрачную воду Рессы. Как мы стремились к синей полосе лесов, заботливо укрывших быструю воду от палящего зноя!

Слияние Рессы и Пополты — изумительное место для ловли спиннингом, но уже час дня, а нам предстоит форсированный переход к намеченной стоянке.

Ресса на всем протяжении, исключая нижнее течение, несет свои воды по глубоким долинам, поросшим лесами. Места практически безлюдные. И лишь в низовьях бывает довольно много рыболовов, однако природа там гораздо беднее и однообразнее.

Водится здесь всякая рыба — жерех, щука, голавль, язь, лещ, плотва, окунь, пескарь, ерш и какая-то неведомая нам мелкая рыбешка довольно невзрачной наружности, похожая на маленького пескарика. Язь, щука, окунь довольно часто попадаются любителям, жерех — гораздо реже. Надо сказать, что уловы пропорциональны накопленному опыту и затраченным усилиям. Но, кажется, я немного забежал вперед.

Мы уже успели «помыть» в водах Рессы весь комплект своих блесен, но рыба никак не обнаруживала себя. У Игоря вдобавок лодка потихоньку текла, и руки моего товарища далеко не всегда были заняты спиннингом.

В сознание закрадывается мысль: вдруг все наши усилия напрасны и рыбалки не получится? Июль ведь, жара адская. Хоть бы

дождь пошел! Странное желание для человека в таких условиях, но только дождь или прохлада смогут оживить подводное царство.

Внимательно всматриваюсь в каждый омут, в каждую заводь. Хоть бы какая щучка появилась! Река, кажется, прямо создана для него. Ставлю золотистый воблер, он никогда не подводил на подмосковных водоемах. Приманка самодельная, из хорошо просушенной липы, оклеена золотистой фольгой.

Останавливаюсь на небольшом плесе. Слева кувшинки, справа заросли осоки, повторяющие очертания берегов. На выходе с плеса течение убыстряется, в этом месте осока образует островок — отличный «наблюдательный пункт» для любого хищника.

Посылаю свой плавающий воблер в протоку и даю ему уйти по течению. Срабатывает леосукладыватель, и послушная приманка зарывается в воду. Веду очень медленно, подергивая вершинкой спиннинга.

...Тугой удар встряхнул удилище. Подсечка, есть! И вдруг леска звякнула и кружком опустилась на прозрачную воду. Сход. Воблер виновато ткнулся в борт лодки. Судя по поклевке, щучка была не слишком велика, но на теле приманки видны глубокие рваные борозды.

После нескольких пустых хваток мы оставили спиннинги. Клева не было. Нужен, очень нужен дождь.

День уходил, прошли более пятнадцати километров, надо искать стоянку, а с утра начинать все сначала.

Что рыбы в Рессе много, мне рассказали люди, прожившие на этой реке всю жизнь. Видимо, горячее лето сделало свое дело, а необыкновенно прозрачная вода заставила рыбу быть очень осторожной.

Мы уже на стоянке. С противоположного берега доносится многоголосое журчание родников. Лес стоит загадочный и темный. Островерхние кроны отражаются в воде. Постепенно зеркало теряет свою пронзительную чистоту, появляется голубая поволока, берег напротив окутывает ночной туман.

Костер гукает чернотой ночи, искры летят высоко вверх, лучистое тепло расслабляет. Вот и закончился еще один день.

## День третий. Непрошенные гости

Расслабленные от прохладной утренней росы, кузнечики легко шли в руки, а оттуда в коробочку, обтянутую мягкой сеткой. Минут через двадцать в ней сидели несколько десятков насекомых. Приманка весело потянула леску к нависшим над водоворотом ветвям лозняка.

Кузнечик «захромал», «споткнулся» и медленно двинулся в кружащихся струях... Так в садок попал серебристый увесистый елец. Клев пошел, но было ясно, что крупной рыбы нет поблизости. Почему? Ведь вокруг резвились в небообразимом множестве мальки. Куда же подевались хищники?

Но вот недалеко от меня остановилась небольшая щука. Она словно висела в искрящейся воде, подставляя тело солнечным лучам. Я поспешил предложить ей кузнечика, но щука, как мне показалось, насмешливо на него покосилась и исчезла.

Несмотря на такое начало, улов получился неплохой. За трапезой мы решили спускаться вниз, к глубокой воде. Собрали вещи, проверили лодки и снасти, и через несколько минут гостеприимный берег остался за кормой.

Повороты, перекааты, шиверы. Мы уже со знанием дела ведем свои суденышки среди окутанных пеной коряг. Фарватер не ахти какой сложный, но сделать решето из байдарки или резиновой лодки — угроза вполне реальная.

Полдень принес короткий, но освежающий дождь. С лугов поднялся пьянящий аромат трав. Река ожила, в зарослях завозилась крупная рыба. Часа два постояли в красивом глубоком омуте, на мясо ракушки наловили уклеек. В своих следующих путешествиях по Рессе я убедился: главное условие успешной ловли — глубина.

К вечеру, судя по карте, мы прошли около двадцати километров. Небо заволочли тяжелые облака, в природе чувствовалась какая-то угнетенность. Надвигалась гроза.

Стали подыскивать место для ночевки. Впереди показался лесок на высоком берегу. Справа стеной стояла осока, немного ниже по течению она обрывалась. Туда я и послал «Шторлек». В момент падения приманки рука ощутила толчок, по повадкам я узнал щуку. Подхватив хищницу подсачеком, без промедлений отправил ее в садок.

Неподалеку на берегу рыбачил местный житель, мы разговорились. По его словам, за последние две недели сегодня клев был впервые. В ведре у него были крупные щуки, ловил он их на живца.

Мы довольно быстро приготовили ужин и устроились в палатке. Не успели приступить к еде, как в нашу обитель повалили лягушки всех размеров и принялись скакать по нашему ужину. С трудом освободились от нашествия, не поняв сразу — к чему бы это? Но потом все разъяснилось: лягушки, видно, пытались укрыться от грозы. Она разразилась довольно скоро. Молнии чертили громающую бездну неба, ливень с перерывами продолжался всю ночь...

## День последний. На ошибках учатся

Палатка наша стоит на берегу мелководного плеса, каких на Рессе немало. Не теряя времени, вывожу лодку из зарослей на чистую воду. Игорь на мои приговления не реагирует, только пробурчал сквозь сон, что рыба, мол, ничего плохого ему не сделала...

Поднявшись вверх по течению до вчерашнего омута, я огляделся. На удивление, после сильного ливня вода лишь слегка помутнела, будто под желтоватым прозрачным стеклом появилась легкая дымка. Небо над лесом зарозовело, стало теплее. Переместившись немного вправо, я приблизился к зарослям осоки, но между травой и лодкой шла полоса желтых кубышек. Мое внимание привлек куст осоки, немного выдававшийся в плес. Против куста, в полосе кубышек был разрыв. Место было мелкое, а вода прозрачная. Тут нужна особая тактика, неуместно «палить», как из ружья. Еще раз окинув глазами плес, я наметил цели и последовательность забросов. Примерился. «Шторлек», описав плавную дугу, упал с тихим всплеском. Начал подмотку. Оставив на зеркальной глади мерцающие круги, блесна заиграла у самого дна. Леска по диагонали пересекла просвет в кубышках — заброс получился в пределах метров 30.

Вдруг спиннинг согнулся, рука машинально подсекла.

Из-за малой глубины пришлось терпеть щучьи выходы. Последовал каскад «свечей». В лучах восходящего солнца это выглядело великолепно!

Вот щука плюхнулась в воду и начала буквально «ездить» по дну. Леска при этом нервно вздрагивала, задевая подводные препятствия. Я ослабил автотормоз, приготовил подсачек. Подмотав леску, которой со мной «поделилась» щука, понял, что рыба начала устывать. Но я не спешил, помня о небольшой величине тройника на «Шторлеке». Неожиданно щука, проشمгнув мимо лодки, вырвалась на струю, и начался новый раунд...

Борьба длилась меньше пяти минут, но сколько вместили в себя эти минуты!

Немного погодя я решил испытать воблер «Рапала». Приманка «протискивалась» сквозь траву и шла очень медленно. Собираясь извлечь воблер для нового заброса, совершенно неожиданно заметил мощный силуэт: рыбина с нарастающей скоростью выходила из зарослей. Прикинул — килограмма на четыре. Что делать? Не сплунуть бы щуку! Остановившись на долю секунды подмотку и заставляю «рыбку» развернуться по течению, которое

тут же ее подхватывает. Воблер, всплывая, продолжает играть, хищница вся напряглась. Я резко повел спиннинг вдоль борта, искусственная рыбка, описав большую дугу, затрепетала и забилась на струе, заваливаясь на бок...

Далее события разворачивались настолько непредсказуемо, что воспоминания об этих минутах свежи по сей день.

Щука сомкнула челюсти бульдожьей хваткой. Раздался резкий щелчок — это не выдержал и сломался пластмассовый углубитель. Автотормоз выдал 20 метров лески. Щука ушла к центру плеса и затянула лодку на струю. Рыба оказалась в выгодных условиях: я — на течении, она — в зарослях. Еще момент, и хищница, оставляя пенистый след, вырвалась на спасительный пережат. Царица речного омута никак не хотела оказаться побежденной. Сильное красивое тело, окрашенное медью восходящего солнца, металось в розовой воде.

В этот ответственный момент подплыл на лодке Игорь (лучше поздно, чем никогда!) и поинтересовался ходом поединка. Щука ответила за меня, с ходу бросившись под его лодку. Игорь не растерялся и моментально поднял весла. Подмотав леску, я резко сократил оборонительные возможности соперницы.

В пылу борьбы я допустил ошибку, которая едва не стоила мне добычи: опасаясь за прочность лески, я недостаточно близко подтянул рыбу. За этой ошибкой последовала вторая. Во время поединка лодка оказалась на струе, течение стало водить и кружить ее. Когда же мне удалось навести щуку на подсачек, течение развернуло лодку кормой к добыче и, чтобы не упустить момент, пришлось буквально засунуть голову между коленей. Спиннинг оказался за спиной, а локоть держащей его правой руки — на затылке. Щука дернулась и, естественно, дернулся спиннинг, очки слетели, каким-то чудом задержавшись на кончике носа. Ну, теперь все! С моим зрением это — катастрофа!

Щуку я уже не видел, но чувствовал.левой рукой крепко держу подсачек и начинаю водить его, пытаюсь поднять над водой, нос я тоже приподнял повыше — все же на нем очки! — стало виднее. С катушки за воротник скатывались прохладные капли...

Природа не обделила меня силой, но поднять на двухметровом древке, держа его за самый кончик, четыре килограмма — совсем непросто. Вытащил добычу из воды на полметра и увидел, что обод подсачека медленно сгибается в точке крепления и, наконец, занимает устойчивое перпендикулярное положение. А в дуге, закусив приманку, как козленок в упряжке, повисла злополучная щука. Рука опустилась от тяжести, а этого-то и

нельзя было допускать... Коснувшись воды, крокодилица хлестко взметнулась высоко вверх, подняв сверкающий фонтан брызг. Перехватив рукоять за середину, я отчаянно ткнул покореженным подсачеком в пространство, стремясь помешать щуке вернуться в свою стихию. К счастью, рыба угодила именно в сетку.

Здесь-то и произошла третья, почти роковая ошибка. Мне удалось освободить от тройника разгромленный подсачек, и хищница воспользовалась этим незамедлительно. То был последний ход в нашей игре, но какой ход!

Потрясая тройником, пленница металась в лодке, словно Нептун с трезубцем. Вдруг она мощно ударила головой в борт, вонзив до упора тройник, и обессиленно затихла...

К концу дня зарядил дождь, усилился ветер — вечерняя рыбалка сорвалась. Мы вышли на лесную дорожку, до Юхнова предстояло пройти почти 15 километров с полной выкладкой. К сожалению, обстоятельств помешали нам совершить последний переход по Рессе до Угры.

Наступила холодная дождливая ночь, а мы все еще жили солнечными плесами, голубыми лесами, бронзой зари на засыпающей воде.

В заключение несколько советов. Проехать на Пополту (начало нашего маршрута) можно по Варшавскому шоссе. За Юхновым повернуть налево и следовать до моста через Пополту. Рыболовам, не имеющим автомобиля, лучше всего воспользоваться автобусом по маршруту Москва — Массальск.

И еще. Рекомендую все необходимые продукты питания (включая хлеб) взять с собой из дома, так как в местных магазинах что-либо купить едва ли удастся.





# Если вы близоруки...

А. ЧЕРКАШИН  
г. Киев

Вот уже несколько лет я занимаюсь подводной охотой. Но мне очень мешает близорукость. После ряда экспериментов с маской для подводного плавания я пришел к варианту, позволяющему мне забывать о своем недостатке во время погружения. Возможно, людей, страдающих близорукостью, мое предложение заинтересует.

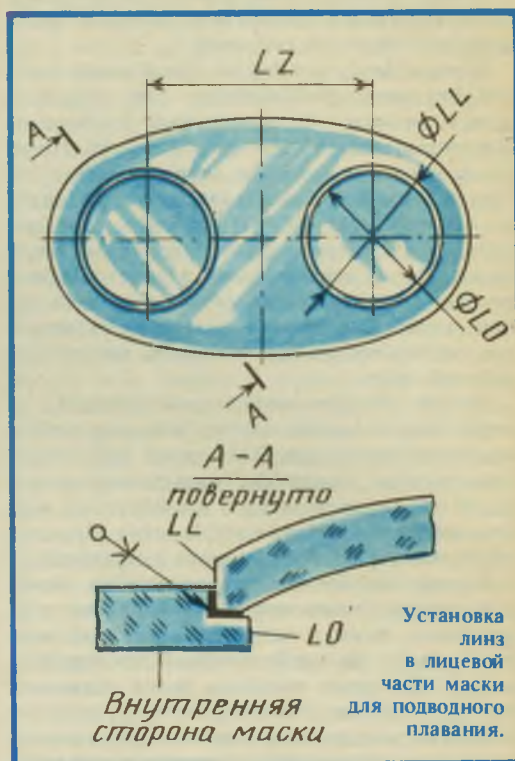
Начинал я с того, что, отвинтив дужки очков, привязал на место дужек резинку и надевал очки под маску. Это вполне приемлемо при кратковременных погружениях. Во время длительных заплывов теряется жесткость крепления очков, и они, сползая в ту или другую сторону, доставляют значительные неудобства. Кроме того, из-за разности температур линзы очков и стекла маски неравномерно запотевают.

Следующим моим шагом было крепление очков (также со снятыми дужками) с наружной стороны стекла маски. Этот способ удобнее первого, но тоже не лишен недостатков. Во-первых, значительное увеличение расстояния между глазами и линзами очков вызывает существенное искажение видимых предметов, а также сужение угла обзора. Во-вторых, после погружения вода, находившаяся между линзами очков и стеклом маски, высыхает, оставляя трудноудаляемый налет.

Пытаясь устранить указанные дефекты, я пришел к мысли о необходимости создать маску со стеклом, непосредственно корректирующим недостатки зрения. Приобрел в магазине «Оптика» линзы необходимой оптической силы. Затем, вырезав из органического стекла лицевую часть маски, прорезал в ней два отверстия диаметром  $LO$ , который на 2—2,5 миллиметра меньше диаметра линзы  $LL$ . Расстояние между центрами отверстий —  $LZ$  должно соответствовать расстоянию между зрачками.

С наружной стороны маски края отверстий растачиваю до диаметра линз  $LL$ , на глубину, равную половине толщины органического стекла. Линзы должны плотно входить в отверстия диаметром  $LL$ , упираясь нижними срезами в кромки отверстий диаметром  $LO$ . Такая установка линз обеспечивает прочность конструкции и устойчивость ее против избыточного внешнего давления, возникающего при погружении.

Отверстия удобно выпиливать вставленной в лобзик нихромовой проволокой. Можно также сверлом малого диаметра просверлить



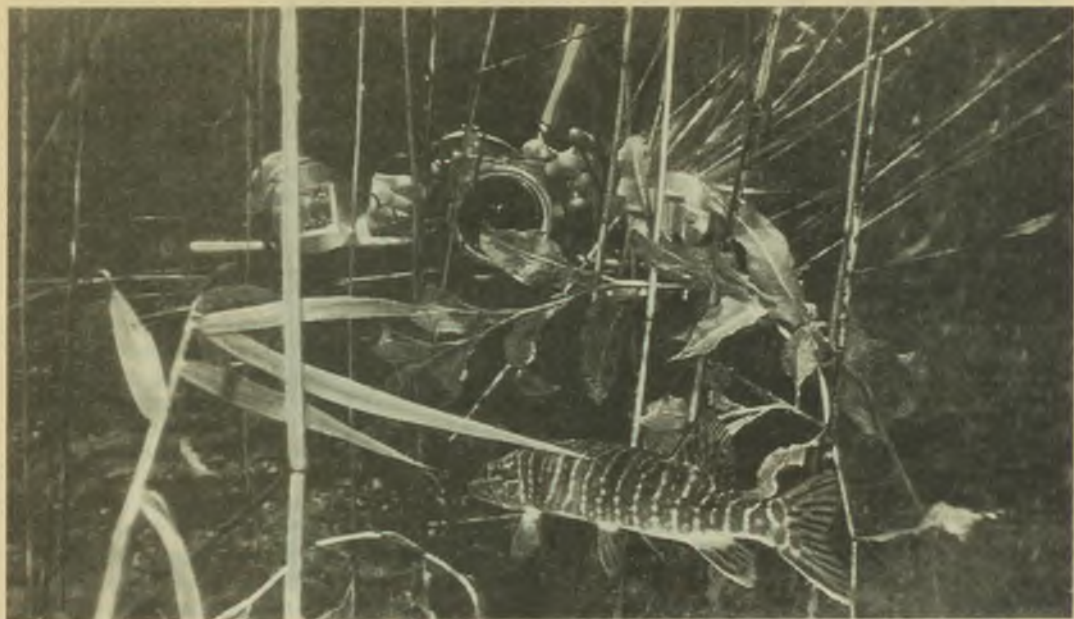
ряд отверстий по окружности  $LO$  и выдавить внутреннюю часть.

Для более плотного прилегания линз к стеклу маски целесообразно сточить их острые края. Для этого нужно положить на плоскую ровную поверхность лист мелкозернистой водостойкой наждачной бумаги, смочить ее водой и, прижав к ней линзу нижним краем, равномерными движениями обточить ее.

Линзы к стеклу маски креплю клеем «Момент» или любым водостойким клеем, обеспечивающим герметичность маски.

Маска такой конструкции лишена большинства из названных ранее недостатков. Необходимо лишь отметить, что в неоднородной среде (вода — воздух) оптическая сила линз незначительно изменяется. Поэтому при средней степени близорукости целесообразно воспользоваться линзами с оптической силой на 0,25—0,5 диоптрии больше, чем у очков.

Надеюсь, что мои рекомендации помогут людям с пониженной остротой зрения приобщиться к красоте подводного мира.



И. РЕЗНИК,  
инструктор подводного спорта  
г. Донецк

## Охота без жертв

**Т**аинственный и чарующий мир морских глубин был открыт широкому кругу зрителей с появлением первых кинолент замечательного исследователя океана Ж. Кусто. С тех пор создано множество фильмов, изданы сотни книг и фотоальбомов о флоре и фауне морей различных широт. Но редко можно увидеть фильм или хорошую подборку фотоснимков, рассказывающих об обитателях пресных вод.

Это связано, прежде всего, с худшей по сравнению с морем или океаном видимостью и невозможностью получить качественные фотоснимки. Если подводному фотографу повезет, он найдет озеро или речку с прозрачной и чистой водой, его ждет интересная и удачная фотоохота.

Среди отечественных пресноводных рыб самый распространенный хищник — обыкновенная щука. Эта рыба еще нашими предками наделялась мудростью и хитростью. Ведь не зря она стала главным персонажем известной сказки.

Очень интересно наблюдать за этим грациозным созданием в естественных условиях.

В одном из живописных озер Литвы, в прозрачной и теплой воде, среди прибрежных зарослей водных растений встреча с этой хищницей не редкость. Вооружившись маской и ластами, прихватив с собой подводную фотокамеру, я отправляюсь к озеру, предвкушая неожиданные и интересные приключения.

Медленно плыву по зеркальной поверхно-

сти, внимательно осматривая все, что подо мной. Среди редких стеблей рдеста замечаю темно-зеленую спину затаившейся щуки. Словно неживая, она зависла в метре от дна, готовая в любой момент ринуться на неосторожно приблизившуюся к ней жертву. У щуки нет естественных врагов, поэтому вид человека не внушает ей страха. К тому же чувствуется, что подводные охотники еще не успели внести переполох в местное подводное царство.

Опустившись чуть ниже затаившейся рыбы, я осторожно подплываю к ней. Расстояние между нами сокращается. Я ловлю «добычу» в видоискатель и спускаю затвор. Яркий свет фотовспышки выводит щуку из оцепенения. Она нехотя разворачивается и, взмахнув мощным хвостом, опускается глубже, прижимаясь к самому дну.

Всем своим видом она словно выражает недовольство непрошеным гостем и поворачивается ко мне хвостом. Я взвожу затвор фотоаппарата и снова ныряю. Вторая вспышка окончательно выводит щуку из себя. Она резко срывается с места и исчезает в зеленоватой мгле.

Возвращаясь к берегу, я с сожалением думаю: случись в будущем этой озерной красавице столкнуться с подводным охотником, и эта встреча с человеком для нее будет последней. Мои же трофеи — фотоснимки — не причинили ей вреда, а мне и моим друзьям доставят удовольствие.

# «СОЛЯРИС» берется за новое дело

Е. НАЗАРЕНКО  
г. Москва

О состоянии наших вод беспокоятся, кажется, все, но особую тревогу оно вызывает у подводных охотников. Рыболов, сидя на берегу или в лодке, не всегда представляет себе, что происходит в глубине. А подводный стрелок, чтобы добыть трофей, должен погрузиться в воду. И бывает нередко так, что он попадает то в «облако» какой-нибудь мерзости, сброшенной близлежащим заводом, то в кучу строительного мусора, а то и в браконьерские сети. В лучшем случае это портит настроение, в худшем — грозит травмой.

С годами положение не улучшается, а, наоборот, ухудшается. Что же делать?

— Взять власть в свои руки! — решили подводные охотники клуба «Солярис» в городе Самаре.

Водоёмов под Самарой много — Волга, еревука, протоки, водохранилище... Всего сразу, конечно, не охватить — и клуб еще молод, и средств не хватает, и опыта такой работы нет. Поэтому взяли под свой контроль часть

Куйбышевского канала. Инфраструктура вокруг довольно развитая, зимовальных ям — множество, а ямы те, все знают, притягивают браконьеров, как магнит.

Когда клуб вошел в контакт со специалистами рыбоохраны, стали вырисовываться и дополнительные задачи, чисто научного свойства. Например, наблюдения за поведением рыб в период зимовки, учет зимующей рыбы и т. д.

Так в «Солярисе» родилось новое направление — забота о чистоте вод и охрана рыбы. Работы ведутся на основе договоров с конкретными спортсменами-подводниками. В их обязанности входят регулярные погружения в зимнее время в обозначенном районе, осмотр зимовальных ям и немедленное оповещение соответствующих служб о замеченных нарушениях.

Первым взялся за это новое дело молодой спортсмен-подводник, бывший воин-афганец Александр Оньков. Надо сказать, что работа нелегкая: погружения под лед, в холодную воду, достаточно большие глубины в зимовальных ямах, да и по берегу водоема приходится преодолевать приличные расстояния. Конечно, труд подводников оплачивается. Но и сознание того, что этот труд важен, полезен, нужен, играет не последнюю роль. Как сказал сам Александр: «Если мы хотим иметь в своих водоемах много рыбы, то сами же должны об этом беспокоиться!»

## У КНИЖНОЙ



ПОЛКИ



Николай Константинович  
Старшинов.

## ПОЭТ — О РЫБАЛКЕ

Николай Старшинов известен годаря ей узнает новые места, не только как поэт, но и как заядлый рыболов с более чем полувековым стажем. Рыбалку он считает лучшим отдыхом, счастливыми мгновениями, когда забываются все заботы, тревоги и неудачи. Даже на фронте, где Старшинов был помощником командира пулеметного взвода, редкие часы, проведенные с удочкой на берегу, скрашивали будни войны.

В книгу «Моя любовь и страсть — рыбалка», выпущенную издательством «Физкультура и спорт», Николай Константинович включил рассказы, очерки, зарисовки о рыбалке. Я бы назвал их лирическими этюдами. Они перемежаются стихами, о содержании которых говорят сами названия: «Окуни», «Голавли», «Ерш», «Карась», «Притча о щуке и пескаре»...

Как признается автор, рыбалку он любит еще и за то, что бла-

знакомится с людьми, слушает их речь — свежую, выразительную, далекую от «надоевших стандартов». Таков вологодский словотворец дядя Костя, который браконьеров называет драконьерами, а бюрократов — дурукратами.

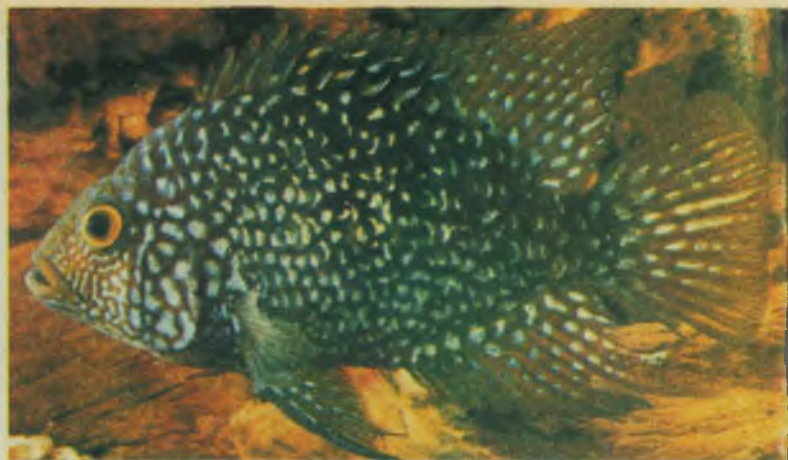
Из книги мы узнаем о любителях рыбной ловли — писателях и поэтах Викторе Астафьеве, Ярославле Смелякове, Константи-не Паустовском...

А сколько забавных историй, услышанных от рыболовов, стали украшением сборника! Автор не дает практических советов — где ловить, какую рыбу, чем и как... Это художественное повествование, написанное рыболовом и предназначенное для всех.

Уверен, что эта книга, вышедшая стотысячным тиражом, на полке не залежится.

А. САФОНОВ





## КРАСАВИЦА ЦИХЛАЗОМА

В. ГУСЕВ

**М**ного лет назад на одной из выставок московского клуба аквариумистов «Нептун» я впервые увидел цихлазом. Насколько я помню, это были чернополосые цихлазомы. В аквариуме вместе с родителями весело плавали мальки. И это — в соседстве с другими, более крупными рыбами, тоже жившими в громадном аквариуме! Родители бдительно следили за своим потомством, охраняя целый участок, который они, видимо, считали своим. Нарушителей границ немедленно выпроваживали. Так у меня на глазах были изгнаны тилапии, намного превосходящие по величине цихлазом.

Мое прикосновение к стеклу вызвало немедленную атаку бдительного родителя. А когда мой палец оказался недосягаемым, рассерженная рыбка сорвала злость на одном из проплывающих сородичей.

Я не отходил от аквариума до закрытия выставки. В конце концов я стал свидетелем того, как родители «укладывали» свое многочисленное семейство на ночлег: захватив мальков в рот, они

«выплывали» их в грот-убежище. После этого мальки уже не плавали, а ложились на дно боком.

Вскоре мне повезло: я купил на Птичьем рынке три пары мальков бриллиантовой цихлазомы (*Cichlasoma caryota*) — пожалуй, самой нарядной из всех цихлазом. Продавец подобрал мне трех самцов и трех самок, руководствуясь тем, что представители сильного пола у этих рыб крупнее. Я с сомнением отнесся к такому утверждению, но впоследствии, когда рыбки выросли и появились более четкие половые отличия, убедился, что он был прав.

Взрослые самцы не только крупнее, но гораздо ярче благодаря изумрудным чешуйкам, покрывающим все тело ровными рядами. У самок продольные ряды этих чешуек не столь правильные, но зато ярче темные пятна и четче две светлые поперечные полосы на боках. Взрослых самцов отличает и то, что концы спинного и анального плавников у них длинные и заостренные.

В возрасте около восьми месяцев рыбки стали разбиваться на пары, и тут же в столитровом аквариуме начались ссоры за территорию. Пришлось оставить лишь одну дружную пару, а две — подарить знакомым любителям. Интересно, что в дальнейшем нерестились только выбравшие друг друга рыбки, а одна пара так и не дала потомства.

Месяца через два мои цихлазомы стали нереститься. Самка выметала икру в специально положенный в аквариум цветочный горшок, но затем рыбки перенесли ее в ямку, которую сами выкопали в толстом слое песчаного грунта. А через сутки-двое из ямки выплыли мириады крошечных мальков.

Около сотни из них удалось выкормить вначале яичным желтком, сваренным вкрутую, и яйцами артемии. Позже я стал давать малькам циклопов, затем — трубочника и мотыля (вначале резанных, потом — целых). Родители мирно уживались с потомством в течение многих месяцев.



## ГОРЧАК И ПЕРЛОВИЦА

А. ГУРЖИЙ

**И**здавна естествоиспытатели находили в раковинах двухстворчатых моллюсков икру каких-то рыб. Возник вопрос: каких?

Немецкий ученый Фогт в 1849 году опубликовал статью, в которой утверждал, что моллюски, передвигаясь по дну, засасывают икру бычков-подкаменщиков.

Но, если это так, то почему ее так много в мантиях перловиц, да еще перед выходным сифоном?

В 1863 году профессор Харьковского университета Масловский вырастил из такой икры рыбу, которая оказалась... горчаком. А через шесть лет немецкий ученый Ф. Ц. Нолль, ничего не зная об открытии Масловского, обследовав не одну сотню моллюсков и, обнаружив личинок рыб, вырастил их. Позже, наблюдая за горчачками в аквариуме, он описал их нерест и рассказал о том, как икринки попадают в мантию моллюска. Примерно в это же время своими наблюдениями за нерестом горчачка поделился и Н. Ф. Золотницкий. Речь идет об обыкновенном горчачке, или

горкушке (*Rhodeus sericeus*), обитающем в водоемах Европы и в бассейне Амура.

«Немногие наши речные рыбы могут сравниться по изяществу своего телосложения и окраске с горчачком, и можно без преувеличения сказать, что этот маленький, всего в 5 сантиметров, карлик среди карповых превосходит по красоте знаменитую золотую рыбку. Горчач напоминает слегка карася. Окраска у него изменяется в зависимости от пола и времени года». Так в начале века писал об этой рыбке Альфред Брем.

Обыкновенный горчач имеет довольно высокое тело с плотно сидящей чешуей, небольшую голову и относительно длинный спинной плавник.

Спина рыбы серовато-коричневая, бока серебристые с розовым оттенком, в хвостовой части — яркая полоса с металлическим блеском, брюшко серебристое.

Во время нереста, а в природе он длится все лето, самец преобразается. Спина становится зеленовато-бурой, жаберные крыш-

ки и бока отливают розовым перламутром, грудь и брюшко краснеют. Спереди появляются две темные поперечные полосы, доходящие до середины тела. Спинной плавник с черными лучами спереди, как и анальный, ярко-красного цвета, оторочен широкой черной полосой. Полоса, идущая вдоль тела, окрашивается в ярко-голубой цвет; на хвостовом плавнике она переходит в широкую красную. Передние лучи брюшных плавников опаловые. Хвостовой стебель опоясывает песочно-желтое кольцо.

Окраска самки почти не меняется, лишь на брюшных плавниках спереди появляются опаловые полосы.

А теперь о самом интересном — о том, с чего мы начали. Горчач откладывает икру в раковины двухстворчатых моллюсков, предпочитая небольших перловиц, а не крупных беззубок.

Если вы хотите понаблюдать, как это происходит, можете поселить горчачков у себя дома, в аквариуме.

Рыбки очень неприхотливы, их можно содержать даже в банках. На одного горчака (его длина обычно 5—7 сантиметров, максимальная — 10) достаточно двух литров воды. Держать их лучше небольшой стайкой в соотношении — один самец на 2—3 самок. Могут соседствовать и с неагрессивными тропическими рыбами.

Горчаки живут в воде комнатной температуры, но и повышение ее до 30 °С они переносят спокойно. Жесткость воды особой роли не играет, но показатель рН должен быть на уровне 6,8—7,6. Рыбка — типичный фитофаг, питается водорослевыми обрастаниями, но поедает и трубочника, и мотыля.

Для нереста горчаков нужен отдельный аквариум объемом литров 40—50. Дно его надо поделить на две неравные части, перегородив емкость пластиной из стекла или пластмассы высотой 5 сантиметров. В больший отсек (примерно 3/4—4/5 площади дна) помещают 5-сантиметровый слой крупного песка. Здесь должны быть густые заросли растений, предпочтительно — не погибающие зимой (монетница, перистолистник, элодея, валлиснерия), в которых будут прятаться рыбки.

В меньший отсек насыпают тщательно промытый песок слоем 3—3,5 сантиметра и кладут несколько перловиц. Если на следующий день моллюски не зарылись в грунт, а лежат с широко раскрытыми створками раковин, значит они погибли и их надо заменить. Перепад уровней грунта в 1,5—2 сантиметра нужен для того, чтобы не дать моллюскам «убежать» с отведенного для них участка. За одну ночь парочка таких живых «бульдозеров» способна выкопать все растения.

Лампы накаливания очень нагревают воду, поэтому аквариум лучше освещать люминесцентным светильником мощностью 20—40 ватт. Желательна слабая аэрация

и фильтрация воды через губку (можно обойтись и без фильтрации).

Через полторы-две недели после того, как в аквариуме установится биологическое равновесие, в него можно запустить стайку горчаков. Пройдет несколько дней, и самок станет виден конусообразный темно-серый яйцеклад; постепенно удлиняясь, он достигнет 2,5—5 сантиметров. Но к нересту рыбки будут готовы только тогда, когда яйцеклад наполнится икринками и окрасится в розоватый цвет.

Отделившаяся пара начинает беспокойно плавать по аквариуму. Иногда рыбки приближаются к облюбованной ракушке, как бы проверяя, на месте ли она. В какой-то момент самка подплывает к перловице и осматривает ее. Следом за ней из зарослей появляется и самец. На одну-две секунды они застывают у раковины, затем самка, изогнув яйцеклад к голове параллельно брюшку, поднимается вверх и зависает в 3—4 сантиметрах над выходным сифоном моллюска. Потом резко «входит в пике» и вводит яйцеклад внутрь раковины. Около секунды рыба буквально «сидит» на моллюске. Считается, что эту операцию горчаки проделывают очень быстро и осторожно и перловицы не успевают ничего заметить. Однако наблюдения говорят о том, что моллюски, скорее всего, «знают» горчаков и умышленно не захлопывают створки.

Выметав порцию икринок, самка уплывает в заросли. Через несколько секунд самец проплывает над входным сифоном и выпускает облачко молока, а перловица засасывает их. Иногда это повторяется два-три раза. Нередко самка приближается к моллюску вскоре после вымета икры, но самец тут же отталкивает ее, не подпуская к раковине иногда до 20 минут.

После перерыва нерест продолжается. Нерестящиеся рыбы очень пугливы: от малейшего стука или промелькнувшей тени они прячутся в заросли.

Спустя некоторое время после начала нереста из выходного сифона моллюска тоненькой струйкой начинает вытекать беловатая жидкость. Раковина напоминает домик, из трубы которого вьется дымок. «Дымок» — это микроскопические личинки моллюсков — глохидии. Часть их прикрепляется к рыбам и находится на их теле в течение начальных этапов развития. Затем личинки покидают своих хозяев, нередко вдали от того места, где они родились.

Моллюски выделяют такое количество глохидий, что вода в аквариуме может стать молочно-белой. После нереста горчаков ее желательно сменить на новую, предварительно отстоявшуюся, либо установить фильтр. Через некоторое время моллюски перестают выделять глохидий — до следующего нереста рыб.

За один день самец горчака может отнереститься с несколькими самками. В природе плодовитость рыб — до 300 икринок, в аквариуме — меньше. Икротмет порционный.

Выклев из икры у горчака происходит на более ранних стадиях, чем у других карповых. Предличинки имеют выросты желточного мешка, позволяющие им удерживаться среди жаберных лепестков моллюска. После рассасывания желтка личинки питаются мельчайшим планктоном, который засасывает в себя перловица. Через три-четыре недели в аквариуме появляются уже вполне сформировавшиеся мальки длиной 8—9 миллиметров, способные поедать науплиусов циклопа и артемии, а также мелких дафнию и моюну. Половозрелыми рыбки становятся в возрасте двух лет при длине тела 3 сантиметра и больше.



## Вы поймали рыбу...

Многие начинающие рыболовы спрашивают, как лучше обработать пойманную рыбу, чтобы доставить ее домой свежей, как правильно хранить ее в холодильнике. Предлагаем вниманию читателей несколько советов на этот счет.

В холодную пору года рыб можно очистить от чешуи и выпотрошить по окончании ловли, а летом — сразу же после поимки. Особенно это относится к таким рыбам, как лососевые, сиговые. Оставшиеся чешую, потроха и жабры надо зарыть на берегу в песок.

Чтобы выпотрошить рыбу, сделайте небольшой поперечный разрез между головой и грудными плавниками, а потом продольным разрезом по брюшку вскройте рыбу до анального отверстия. Если потрошить рыбу от хвоста к голове, есть опасность вскрыть ей кишечник и загрязнить его содержимым брюшную полость.

Затем надо удалить все то, что располагается у рыбы под позвоночником и имеет вид запекшейся крови.

Прежде чем уложить в корзину, рыбу следует сполоснуть в воде, насухо вытереть, а брюшную полость набить бумагой или веточками хвойных растений.

Для транспортировки улова с рыбалки лучше не пользоваться полиэтиленовыми пакетами. Рыба в них запаривается и быстро портится. Желательно обзавестись специальной корзиной.

Как определить, не испортилась ли рыба, пока вы везли ее домой? Основные признаки свежей рыбы: плотное мясо, ярко-красные жабры, выпуклые прозрачные глаза и гладкая прозрачная чешуя, плотно прилегающая к коже. Если нажать на кожу пальцем, ямка на поверхности или совсем не образуется, или быстро исчезает. В воде свежая рыба сразу же тонет.

Дома необходимо закончить обработку улова — вымыть всю

кровь из брюшной полости, удалить остатки чешуи, хорошо промыть и подсушить чистой салфеткой.

Выпотрошенную свежую рыбу можно хранить в холодильнике несколько дней при температуре не выше 4—5°C, переложив ее в эмалированную миску, чуть-чуть подсолив и прикрыв чистой влажной тканью. Можно также хранить ее в промокательной бумаге, предварительно пропитанной крепким раствором соли и высушенной. Поверх бумаги обернуть рыбу сухой тканью.

Если пойманную рыбу нужно сохранить в течение недели или больше, ее складывают в полиэтиленовый пакет и помещают в морозильную камеру.

**В. ЧЕСНOKOV**  
г. Черновцы

## Чистка и потрошение

Рыбу чистят разными способами в зависимости от ее вида и от того, какое блюдо вы собираетесь приготовить.

Сначала нужно удалить все плавники, кроме хвостового, и чешую. Чтобы она не разлеталась при чистке в стороны и не попала в другие продукты, рыбу надо положить ненадолго в холодную воду, а затем снимать чешую специальным ножом или обыкновенной теркой. С мороженой рыбы чешуя снимается очень легко, от хвоста к голове. Рыбу с мелкой, плотно прилегающей чешуей надо на несколько секунд окунуть в кипяток: скумбрию, ставриду, линя — на 25—30 секунд; окуня — на 2—3 секунды, камбалу — только опарить.

Рыба хорошо чистится, если ее слегка потереть уксусом и отставить на некоторое время.

Снимать чешую следует от хвоста, но не вдоль тела, а слегка наискось, при этом не сильно сдавливая тело рыбы, чтобы не раздавить желчный пузырь.

Чтобы рыба при чистке не скользила, рекомендуется пальцы окунуть в соль.

Голову удаляют не во всех случаях. Например, у мелких пресноводных рыб — карасей, окуньков, ершей, красноперок — голова маленькая, но в ней есть вкусные хрящевые части, дающие аромат

ухе, выделяющие сок при жарении, и т. д. Голову судака или красной рыбы используют в рыбных супах (суп с головизной).

Как правило, удаляют голову у морских рыб — она неприятно пахнет. Голову отделяют по контуру жаберных крышек, перерубив позвоночную кость.

Потрошить рыбу можно так. Ножом или ножницами разрезать брюшко от анального плавника до головы, рукой высвободить внутренности и вынуть их. Срезать жабры и удалить глаза, если решено оставить голову.

С особой осторожностью необходимо вынимать желчный пузырь. Если его повредить, желчь разольется, и вся рыба приобретет горький вкус. Но если все же эта неприятность произошла, надо те места, на которые попала желчь, вырезать или сразу хорошо затереть солью, а потом промыть.

У некоторых рыб (хек, треска, морской окунь, рыба-сабля и др.) необходимо удалить из брюшной полости выстилающую ее черную пленку.

Налим, сом, угорь, минога обильно покрыты слизью. Чтобы ее легче было смыть, нужно предварительно кожу рыбы тщательно протереть поваренной солью, а затем промыть.

С рыбы, предназначенной для ухи (ерш, окунь, плотва, укля), чешую снимать не следует — она делает уху наваристой и ароматной. Некоторые кладут в уху ленточки жира с внутренностей, плавательный пузырь, молюски — это дело вкуса. Жабры, особенно окуня, чебака и сазана, придают ухе горечь, а бульону — мутность, поэтому их рекомендуется удалять.

Из икры и молок можно отдельно приготовить замечательные закуски.

## Уха простая и тройная

Никакое изысканное блюдо не сравнится с ароматной ухой из только что пойманной рыбы, сваренной здесь же, на костре. Лишь караси и лини не годятся для ухи — они пахнут тиной.

Рыбу для ухи очистите от чешуи, выпотрошите, удалите молюски и жабры, особенно у окуня, чебака и сазана. Если этого не сделать, уха будет горькой и мутной. Крупную рыбу разрежьте на куски

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

примерно по 100 граммов и сложите в ведро или котелок, не слишком переполняя посуду.

Закипевшую уху заправьте печатым луком, лавровым листом, солью по вкусу и варите еще 20 минут на медленном огне.

Сваренную рыбу выньте, сложите в чистую посуду и накройте крышкой (если ее оставить в бульоне, он приобретает молочно-белый цвет, а сама рыба разбухнет). Бульон поперчите, добавьте нарезанный укроп, зеленый лук — и уха готова.

Если она окажется пересоленной, растворите в ней небольшой кусочек сахара, а если имеет горький привкус от раздавленного желчного пузыря, опустите в кипящую уху древесный уголек на несколько минут.

Для приготовления т р о й н о й ухи вымойте выпотрошенных (но с чешуей!) ершей, окуней, чебаков, уклек и доведите до кипения, а затем слейте бульон в другую посуду. В этом бульоне сварите таким же образом вторую и третью порции малоценной рыбы с добавлением репчатого лука, лаврового листа и соли, п р о ц е д и т е отвар и отставьте на 20 минут, а затем в нем же варите крупную рыбу (лещ, судака), нарезанную на куски по 100 граммов. Сваренную рыбу сложите в чистую посуду, а бульон поперчите, добавьте укроп и зеленый лук.

Хорошую рыбацкую уху можно приготовить и с добавлением картофеля и крупы — риса или пшена. Картофель нарежьте кусочками из расчета 50—100 граммов, а крупы кладите не больше чайной ложки на литр воды, чтобы уха не стала густой и невкусной. Лучше есть ее деревянной ложкой.

## Рыба, жаренная на костре

Лучше всего жарить рыбу на чугунной сковороде, которая нагревается равномерно, или на протине, используя таганок.

Растительное масло (подсолнечное, оливковое, горчичное, хлопковое) налить в глубокую сковороду или противень (5—10 процентов от веса рыбы) и как следует разогреть на костре. Затем в горячее масло положить рыбу — целой тушкой или кусками, посыпанными солью, черным мо-

лотым перцем и панированными в муке или тертых сухарях. Жарить до образования золотистой корочки со всех сторон.

Можно смешать растительное масло со сливочным или свиным жиром, в этой смеси рыба хорошо поджаривается и меньше подгорает. Переворачивать ее надо лопаточкой или решетчатой ложкой.

Жар костра, на котором готовят крупную рыбу, должен быть небольшим, чтобы тушка равномерно прогрелась. Для мелкой рыбы, напротив, желателен сильный жар, так как она «прокаливается» быстрее, чем крупная.

Если обжариваются очень толстые куски, то сковорода надо накрыть и потомить рыбу до полной готовности. Срок хранения жареной рыбы на холоде — 36 часов, затем она теряет свои вкусовые качества.

## Рыба, печенная на костре

Существует старинный способ запекания рыбы в пергаментной бумаге в походных условиях. Печеная рыба хороша любая, если ее умело приготовить.

Очищенную от чешуи, потрошеную и вымытую рыбу, целую или нарезанную кусками, натереть поваренной солью, смазать сливочным или растительным маслом.

Для вкуса и запаха внутрь рыбы положить измельченную зелень (лук, петрушку), лавровый лист. Затем рыбу плотно завернуть в несколько слоев пергаментной бумаги, смоченной водой (можно использовать также алюминиевую фольгу или обыкновенную бумагу), и закопать в горячую золу, а сверху набросать раскаленный уголь из костра.

Примерно через час (в зависимости от размера тушки) рыбу вынуть из бумаги и проверить ее готовность. Если можно отделить вилкой мясо от позвоночника и, кроме того, оно не имеет розовой окраски, блюдо готово.

С. АНДРЕЕВ  
г. Свердловск



Чтобы кожа налима, угря, сома, линя стала чистой и светлой, перед разделкой следует намазать ее кашицей из соли и золы, смешанных в равных количествах, и минут через десять тщательно промыть в воде.

Чтобы озерная плотва, красноперка, карась, линь не пахли тиной, перед приготовлением их надо промыть в крепком растворе соли.

От специфического запаха налима легко избавиться: достаточно оставить рыбу на два-три часа в холодной воде с уксусом.

Если рыбу сварить в воде, разбавленной молоком, она будет иметь более нежный вкус.

Жир не будет разбрызгиваться, а рыба не прилипнет к сковороде, если на дно ее добавить немного соли.

Солить рыбу надо перед самым приготовлением, тогда она будет вкусней и нежней.

«Зеленое масло» — это размятое сливочное масло, перемешанное с мелко нарезанной зеленью. Если положить его на хлеб и подать к рыбе, получится и вкусно, и быстро.

Рыбу легче чистить, предварительно натерев ее солью, — она не выскальзывает из рук.

В. КОПЫЛОВ  
г. Константиновск

## Ответы на кроссворд, опубликованный в № 2

1. Очко. 2. Тоня. 3. Ярус. 4. Улов.
5. Брод. 6. Рыбь. 7. Перо. 8. Карп.
9. Ауха. 10. «Вега». 11. Берш.
12. Шнек. 13. Ячeya. 14. Яхта.
15. Скат. 16. Река. 17. Морж.
18. Плот. 19. Пруд. 20. Омут.
21. Мост. 22. Тина. 23. Челн.
24. Бук. 25. Бьеф. 26. Филе.
27. Лама. 28. Маас. 29. Трал.
30. Кета. 31. Икра. 32. Омар.

Для  
донной  
удочки

ВП «Россия» предлагает резиновую нить для ловли рыбы донной удочкой. Длина нити 10, 15, 20 метров, сечение 1×2 миллиметра, коэффициент растяжения 8.

Стоимость 1 метра — 30 копеек; минимальный заказ — 50 метров в любом наборе; стоимость с пересылкой — 15 рублей 30 копеек.

Заказы высылаются как наложенным платежом, так и по предварительному перечислению почтовым переводом. По переводам заказы выполняются в первую очередь. На бланке почтового перевода укажите свой полный адрес, а в графе «Для письменного сообщения» — заказываемый набор нитей. Например: «10 м×5 шт.» или «10 м×2 шт. + 15 м ×2 шт.» и т. д.

Предприятие обслуживает также оптовых покупателей и торговые организации, для которых предусмотрена торговая скидка 12 процентов. Минимальная норма отгрузки 50 километров нитей.

Заявки направляйте по адресу:  
238310, г. Калининград обл., п. Васильково,  
а/я 22 МВП «Россия»  
Телефон для справок: 49-79-06

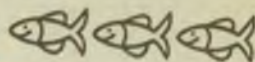
## МАГАЗИН «ПРИРОДА»

предлагает сотрудничество предприятиям, кооперативам, малым предприятиям, лицам, занимающимся индивидуальной трудовой деятельностью, по реализации производимых ими оборудования, принадлежностей, зоокормов, литературы по содержанию и разведению аквариумных рыб и декоративных птиц, а также товаров для любителей собаководства, комнатного цветоводства, охоты и рыбалки.

Цены договорные.

С предложениями  
обращаться  
по адресу:

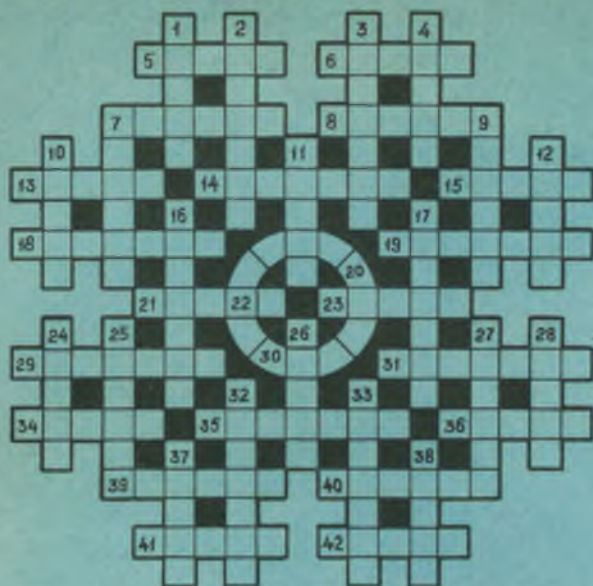
663210, Красноярский край,  
г. Дудинка, Главпочтамт,  
а/я 370 ПСК «Проект»  
Телефоны: 2-59-27, 2-58-47



**«ПОИСК»  
ищет  
и находит!**

Вниманию тех, кому нужен друг и спутник жизни: обратитесь во Всесоюзную службу знакомств «ПОИСК». «Поиск» расширит круг ваших знакомств и окажет помощь в создании дружной, счастливой семьи! «ПОИСК» располагает широко развитой информационной сетью во многих городах. «ПОИСК» гарантирует выполнение своих договорных обязательств. Сведения об условиях заключения договора со службой знакомств получите по адресу: 220002, Минск-2, а/я 132 или в одном из отделений информационной сети: 252111, Киев, а/я 97, «Поиск»; 350072, Краснодар, ул. Коллективная, 43/120; 198261, Ленинград, пр. Ветеранов, 93/148; 290005, Львов, ул. Менделеева, 11/2; 333036, Симферополь, ГОС-36; 720001, Бишкек, Белинского, 51/10. В свое письмо вложите пустой конверт с вашим адресом.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ВСЕХ, СОЗДАВШИХ СЕМЬЮ  
С ПОМОЩЬЮ СЛУЖБЫ «ПОИСК»!**



## КРОССВОРД

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ.** 5. Морская рыба семейства Тресковые. 6. Соленая и провяленная хребтовая часть ценной рыбы. 7. Аквариумная рыба. 8. Небольшая пресноводная рыба семейства Карповые. 13. Органы дыхания водных животных. 14. Рыболовная снасть. 15. Небольшое моторное судно. 18. Приспособление для поимки, захвата, ловли кого-нибудь. 19. Морская рыба. 21. Ценная рыба семейства Карповые. 23. Пресноводная рыба семейства Тресковые. 29. Мелкая рыба удлинённой формы, имеющая подглазничные шипы. 31. Русский писатель, автор книг об ужении рыбы и охоте. 34. Твёрдые пластинки, покрывающие кожу рыбы. 35. Голландский писатель, автор романа «Жизнь во мраке». 36. Морская рыба семейства Тресковые. 39. Земноводное животное. 40. Морская промысловая рыба отряда окунеобразных. 41. Проходная рыба семейства Карповые; подвид вырезуба. 42. Пресноводная лососевая рыба.

**ПО ВЕРТИКАЛИ.** 1. Сетчатый мешок с рукояткой для ловли рыб или летающих насекомых. 2. Человек, противоположный кому-нибудь по убеждениям, свойствам, вкусам. 3. Спортивный способ ужения рыбы. 4. Пресноводная рыба семейства Карповые. 7. Речная лососевая рыба с веерообразным спинным плавником. 9. Тропический плод. 10. Крупная и жирная волжская сельдь. 11. Требование на товары со стороны покупателя. 12. Русский живописец, автор картины «Рыболов». 16. Небольшая пресноводная рыбка семейства Карповые. 17. Одна из ранних стадий развития рыб. 24. Мелкая живая рыбка, засаживаемая на крючок для ловли крупной рыбы. 25. Речная рыба семейства Карповые. 26. Хищная птица, обитающая у водоемов и питающаяся рыбой. 27. Небольшая морская рыба из рода плотвы. 28. Название одной из спиннинговых блесен. 32. Морская рыболовная снасть. 33. Рыболовецкое судно. 37. Проходная рыба семейства Лососевые. 38. Устройство для сохранения в живом виде пойманной рыбы.

**В КРУГЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ.** 20. Небольшая рыбка, обитающая в Балтийском море, объект промысла. 30. Гигантская жаба. 22. Стайная рыба отряда Сельдеобразные.

Составил П. ЗОТОВ  
г. Москва

РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
ГОЛОВАНОВ А. В.

Состав редакции:  
ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е.  
(зам. гл. редактора),  
АСТАПИНКО Е. В.,  
ЖИЛИНА А. Ж.,  
ЛАВРОВА Л. Л.,  
ЛЕВИНА В. М.,  
ПЕТРОВОВА С. А.  
(отв. секретарь),  
ПРОКОФЬЕВ С. В.,  
СИТНИКОВА В. Ф.  
(художественный редактор)

В номере помещены  
фотографии и слайды

Л. ВЕТРОВА,  
А. ГУРЖИЯ,  
В. ДАЦКЕВИЧА,  
А. ДИГИЛЕВИЧА,  
А. КАБЫКИ,  
В. КАРЕВА,  
К. КУЗЬМИНА,  
Ю. МИРОНОВА,  
И. МУХИНА,  
С. ПРОКОФЬЕВА,  
И. РЕЗНИКА,  
А. СМИРНОВА,  
О. СОБОЛЕВА,  
Я. СТИКУТСА,  
А. ЯКУБОВИЧА-ЯСНОГО

и рисунки

Н. НОВИКОВОЙ

На наших обложках:

1-я стр.— Победитель.  
Фото А. ДИГИЛЕВИЧА  
2-я стр.— Лилия.  
Фотоотряд  
А. ЯКУБОВИЧА-ЯСНОГО  
4-я стр.— На соревнованиях.  
Фото О. СОБОЛЕВА

Сдано в набор 07.05.91. Подписано  
в печать 10.06.91. Формат 70×100 1/16.  
Бум. офсетная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 5,2. Усл. ар.-отт. 20,8  
Уч.-изд. л. 7,95. Тираж 2200 экз.  
Заказ 727. Цена 1 р.

Ордена Трудового Красного Знамени  
Человеческий полиграфический комбинат  
Государственного комитета СССР  
по печати.

142309, г. Чехов Московской обл.

27 6

