



- В НЕУРОЧНЫЕ ЧАСЫ
- ЛЕЩ
- ПРОБЛЕМЫ  
ЗАВОДА «САТУРН»

*Март Апрель*

2

1986

# РЫБОЛОВ



# РЫБОЛОВ

Март • Апрель

2

ДВУХМЕСЯЧНОЕ  
ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЖУРНАЛУ  
«РЫБОВОДСТВО»

Основано в 1985 году

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМИТЕТА СССР,  
КОМИТЕТА ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ  
И СПОРТУ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР,  
СОЮЗА ОБЩЕСТВ  
ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ РСФСР

## В НОМЕРЕ:

- |  |    |   |
|--|----|---|
| СОБЕСЕДНИК                                       | 4  | ОНЕГОВ А.— Человек, не уважающий природу, не может быть ее внимательным сыном...<br>БОЛДЫРЕВ А.— С кого молодым брать пример?<br>СИСЕНГАЛИЕВ Х.— Работаем с населением<br>РОСТОВЦЕВ В.— В неурочные часы<br>У нас в гостях газета «Гудок» |
| ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ<br>РЫБОЛОВСТВУ —<br>НАУЧНУЮ ОСНОВУ | 15 | ГУРЖИИ А.— Из опыта разведения щуки<br>КИРИЛЛОВ А.— Статьи задела за живое<br>СОЛДАТОВ С.— Ловить только с берега   |
| РЫБЫ НАШИХ ВОД                                   | 18 | БИБИКОВ П.— Зима тревоги рыбе<br>КЛИМОВ А., ЗАЙЦЕВ К.— Лещ<br>КЛУШИН А.— Чудо-рыба  |
| ПРИКОРМКИ<br>И НАСАДКИ                           | 32 | ГЛУШКОВ Л.— Мормыш  |
| КОНСТРУКТОРСКОЕ<br>БЮРО                          | 34 | ЕРЛЫКИН Л.— Колеблющиеся блесны   |
| ПО СТРАНИЦАМ<br>СТАРЫХ ИЗДАНИЙ                   | 38 | ЗАМЕШАЕВ А.— Челн для рыбака, что конь для седока...  |
| ЮРИДИЧЕСКАЯ<br>СПРАВКА                           | 41 | ГАЛАХОВА А.— Что нужно знать об уголовной ответственности за браконьерство  |
| КАЧЕСТВО<br>И АССОРТИМЕНТ                        | 44 | ПЕТРОСОВА С.— Чем недовольны рыболовы<br>БРЫЗГУНОВ В.— Проблемы завода «Сатурн»   |
| СПОРТ  | 50 | Положение о лично-командных соревнованиях по кастингу на призы журнала «Рыболов» в 1986 году  |
| ЗА РУБЕЖОМ                                       | 52 | МАРТЫНОВ А.— Забота о молодой смене   |
| ДЛЯ ЮНЫХ<br>РЫБОЛОВОВ                            | 55 |   |
| ЛИТЕРАТУРНЫЕ<br>СТРАНИЦЫ                         | 58 | АВИЛОВ А.— Воспоминания старого рыболова  |





СОБЕСЕДНИК

# ЧЕЛОВЕК, НЕ УВАЖАЮЩИЙ ПРИРОДУ, НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЕЕ ВНИМАТЕЛЬНЫМ СЫНОМ. . .

Анатолий ОНЕГОВ,  
писатель

Дедка Марк умер в середине лета, успев перед смертью привести в порядок все свои земные дела. Сыновья, прибывшие на похороны отца, нашли в полном порядке лодку и всю рыбацкую снасть. Прибранным, обихоженым было оставлено им и Чебусозеро, небольшое таежное озерко, где покойный Марк Алексеевич Калинин с согласия бывшего когда-то здесь сельского схода полным хозяином ловил рыбу.

Наследникам, проживавшим теперь в городе, на Чебусозере достался старенький, аккуратный собранный плот, длинное весло с инициалами КМА (Калинин Марк Алексеевич) и так называемое присталище — место для отдыха, отмеченное сосновой колодой-станком и небольшим темным пятчком кострища, где дедка Марк разводил огонь под котелком с ухой или чаем...

Я был на этом озере вместе с сыновьями старого рыбака: они пригласили меня с собой, открыли приметы, по которым угадывалась тропа к Чебусозеру, показали в стороне от тропы ель, под которой много лет хранил свое весло их отец, поделились и рыболовными тайнами...

Чебусозеро оказалось щедрым. Под высоким берегом на червя лихо брали крупный окунь и такая же увесистая плотва. А с другой стороны, у низкого берега, в прогалинах-окнах между островами кувшинок, на живца можно было наловить за короткое время хороших щук — в т.г. раз, когда сыновья принимали отцовское хозяйство, каждый из них уносил с собой из тайги по хорошей ноше крупной рыбы.

Таких же крупных окуней, плотву и щук всякий раз подносило Чебусозеро и мне — я получил разрешение от наследников дедки Марка пользоваться этим таежным озерком и два раза после этого наведывался сюда с удочкой и спиннингом.

Я берег озерко, скрывал свои походы к нему, скрывал свои уловы. Увы, это пришлось делать теперь, когда в нашей деревушке давно позабылись прежние сельские сходы, на которых и закреплялись за рыбаками таежные водоемы. У наших озер уже не было прежних хозяев, а потому и страдали они от набегов лихих «рыбачков»... Убереечь от разбоя после смерти дедки Марка не удалось и Чебусозеро...

Через год озеро я не узнал. Нет, оно оставалось в тех же берегах: один был по-прежнему угрюм и тяжел, а другой светел и легок. По озеру таким же сказочным огнем горели необыкновенной красоты белые лилии. Вода озера была такой же глубокой и таинственной. Но уже не было аккуратного кострища, не было удобной колоды-станка, куда так хорошо было присесть после таежной дороги. Недавняя уютная стоянка, куда обязательно должны были выходить на огонек рыбацкого костра самые необыкновенные лесные сказки, была выбита, истоптана. Колода-станок, служившая людям многие годы, была изрублена, а затем почти сожрана безумным огнем, который развести в тайге могли либо глупые, либо пьяные люди. От кустов, окружавших присталище и хранивших уют стоянки, остались лишь изуродованные стволы, а красавица сосна, под которой и уютилась сама стоянка, была со всех сторон стесана топором: для своего дикого костра варвары тесали с живого ствола щепки-смолье.

В стороне от бывшего присталища, напоминавшего теперь стоянку разбойного войска, я оставил свои вещи и отвел плот от берега. Вот здесь почти всегда с первого заброса попадался мне хороший окунь... Блесна упорно не желает возвращаться ко мне из воды, кончик удилица дрожит вслед за бьющейся на леске блесной. Сейчас, вот сей-

час последует окуневый удар, удилище согнется дугой, и, сдавая полосатому герою, закованному в роговые латы, метры лески, тревожно затрепещет катушка... Но окуня не было... Не было и на третьем, и на пятом, и на десятом забросе...

Я провел свой плот чуть подалше и снова, заброс за забросом, оповещал Чебусозеро, что рыболов, ищущий свое рыбацкое счастье, низко кланяется глубокой таежной воде и просит даров... Но озеро мне так и не ответило — домой я уносил лишь двух небольших щурят.

Что-то случилось здесь непоправимое, тяжелое. Еще раз два навевдывался я к Чебусозеру, по-прежнему терпел неудачи и, в конце концов, подвел обычный в таком случае итог: дорогу к озеру узнали люди, не умеющие считаться ни с чем живым. Вырвавшись в разбойном набеге к богатому водоему в запретное весеннее время, лихие «рыбачки» за одну весну выбили в озере почти всю хорошую рыбу и оставили после себя разор и грязь. Как бы не хотелось нам, но мы обязаны категорически признать, что грязь всегда была и есть визитной карточкой разбой!

Я всегда горько вспоминаю судьбу и Чебусозера, и других таких же избитых таежных озер, когда вижу, как на нашем Пелусозере растет число таких же обезображенных присталищ... Бессмысленно снесенные деревца, обтесанные со всех сторон стволы сосен на берегу, где приставали рыболовы, черными языками расплывшиеся в разные стороны следы-язвы неумных пьяных костров с остатками закуски, консервными банками и обязательными в таких случаях винными бутылками...

А ведь здесь коротали ночь у огня рыболовы-любители из местного совхоза или лесопункта либо приехавшие из города на выходной день. Увы, и вчерашний невинный асаковский мечтатель с одной-единственной удочкой при дефиците внутренней культуры все чаще и чаще оборачивается врагом водоема, врагом природы.

Я до сих пор очень хорошо помню, как первый раз был на подледной рыбалке... Жил в нашем доме, в Москве на Извозной улице (ныне Студенческой), скромный и тихий человек Василий Петрович Тюрин. Был он простым рабочим и страстным рыболовом. С весны до осени неподалеку от дома, на Москве-реке, ловил он рыбу в проводку (по-московски), а по осени всегда брал отпуск и отправлялся со спиннингом на север, на лососевые реки. Оттуда он привозил обычно больших серебристых рыб с кривыми, как клещи, челюстями. Это были красавцы лохи, о которых тогда я, конечно, не мог и мечтать. Не мог я быть напарником Василию Петровичу и в его ловле в проводку на Москве-реке — лодчонка у него была так мала, что двум рыболовам там

просто нечего было делать. Но вот началась зима, и я принимался ходить следом за своим кумиром, молча напоминая о себе и ожидая наконец его взрослого внимания...

И вот, наконец, великое свершилось... Както в середине недели Василий Петрович пригласил меня к себе домой и показал, как оснастить зимнюю удочку-кобылку. Сама кобылка у меня была давно готова, а вот леску, поплавков для зимней ловли и крючки под мотыля я получил из рук мастера только что. Тогда я был готов на любые подвиги ради будущего воскресенья, обещанного мне на льду Москвы-реки, между Рублевым и Павшиним...

Сначала мы отправились под знаменитые в то время «провода» и там, под проводами линии электропередачи, перекинувшимися через залив, попробовали половить подлещиков. Но подлещиков в тот раз не было, и Василий Петрович, видимо, помня, что новичку надо показать прежде всего веселую ловлю, повел меня к «соснам» и лесоскладу. Тут-то и встретились мы с москворецким разбойным ершом.

Ерш был отменным, шустрым и смелым. Я еще не обладал тогда рыбацким опытом, вместо ящика у меня было обычное оцинкованное ведро, и в это ведро я и складывал прихваченных морозцем колючих ершишек... К полудню клев стих, и мы остановили ловлю, чтобы подкрепиться. Развернули свои пакеты с завтраком, выпили горячего чаю из термоса, а затем, убрав за собой все, что оставалось от нашего чаепития, и сложив весь мусор: я — в ведро, Василий Петрович — в свой ящик, продолжили рыбалку.

Домой мы собрались уже тогда, когда свет зимнего дня начал устывать и совсем близко к нам подошел ранний морозный вечер. Еще раз проверив, не осталось ли после нас каких неопрятных следов, мы сказали москворецкому льду спасибо и побрели к берегу...

Так в тот памятный день я впервые не только увидел таинственное покачивание поплавок в зеленой глубине лунки, не только пережил счастье зимней рыбалки, но и принял для себя уроки рыбацкого льда... Мой наставник преподавал мне культуру поведения на льду: на льду никак не полагалось безумствовать, попусту долбить пешней, не полагалось и разбрасывать вокруг себя яичную скорлупу, обертки от сырков и обрывки бумаги — все это следовало аккуратно собрать, как с обеденного стола, и унести туда, куда уносят мусор.

И как горько бывало мне всякий раз потом, когда встречал я на рыбацком льду людей, совсем не похожих на моего умного учителя...

Было это в Карелии, неподалеку от Петрозаводска, на Логмозере, возле которого я жил в ту зиму... По весне в Логмозере из Онего

заходил обычно крупный окунь, а следом за ним шла и крупная плотва. За этой-то весенней рыбой и устремлялись сюда, на последний лед, многочисленные рыболовы. Они шли пешком, неслись на мопедах и мотоциклах — озеро урчало и трещало от разных моторов, но рыба ловилась, и в своем азарте местные рыболовы, видимо, забывали о том, как полагалось вести себя на водоеме...

Помнится, я заглянул на Логмозеро уже по самому последнему льду. В лунки, насверленные повсюду, урча неслась собравшаяся за день на льду вода, таща вместе с собой обрывки газет, пустые пачки от сигарет и папирос и прочий мусор, оставленный на льду. Честное слово, это были следы побоища, это была свалка, и на таком льду, обезображенном людьми, было неприятно находиться.

Я переживал за Логмозеро, объяснял себе неопрятность рыболовов тем обстоятельством, что в Карелии нынче много людей, родившихся в иных местах, не обучавшихся здесь, возле карельских озер, мудрости общения с природой, и очень надеялся, что со временем эта культура придет, придет хотя бы с тех же подмосковных водоемов, на которых в свое время учили меня уму-разуму.

И каково же было мое разочарование, когда под Москвой, на льду Рузского водохранилища, я встретил такое же неуважение к водоему, к природе, к жизни вообще... Остатки газет полоскались на ветру, в лунки и вокруг них вмерзли в лед спички, огрызки сигарет, папиросные окурки и корки хлеба... Все первое приятное впечатление от морозной дали водохранилища сразу исчезло, и остались лишь грязь, как визитная карточка разора и разбоя — человек, не уважающий природу-жизнь, не может быть ее внимательным сыном.

Потом мне рассказали, что всю эту грязь, скопившуюся на льду за зиму, весной все-таки убирают. Для этого после закрытия зимнего рыболовного сезона на водоем приезжают члены рыболовных коллективов; полдня они работают мусорщиками, а за это получают право другие полдня ловить рыбу.

Выход ли это из положения? Надо ли нам идти по пути создания отрядов мусорщиков-дворников на водоемах?

В стране Суоми (Финляндии), которая не без основания гордится тем, что финский снег самый чистый в Европе, я встретился с другим отношением к природе...

В Хельсинки, по-моему, нет специальных территорий, отведенных только для рынков, — рынки в столице Финляндии занимают городские площади. Рынков в Хельсинки нет вечером, ночью, рано утром. Но вот город проснулся, и на площади появляются павильоны с овощами, рыбой... Подходит к концу день, и рынок исчезает — машины развозят с площади складные павильончики

вместе с нераспроданным товаром. Рынок исчезает бесследно, оставляя в прежней чистоте городскую площадь. Загадку этой чистоты, видимо, можно решить только так: владелец каждого павильончика-прилавка обязывается тут следить за чистотой занятого им на время пространства.

По-моему, именно такое правило и будет более верным в наших отношениях с природой.

Я был с финскими рыболовами на льду Балтийского моря, грелся возле костра, устроенного после рыбалки на островке. Там, у костра, мы подкреплялись бутербродами и традиционным финским кофе, затем все остатки нашего завтрака были сожжены на костре, а костер погашен и место отдыха тщательно прибрано... И как горько было мне после этого вспоминать тлеющие неделями сосны и лиственницы по берегам тех же карельских лесных озер, которые посетили в выходной день рыболовы... Вместо аккуратного костра для обогрева на том же Пелусозере, где бываю я и летом и зимой, чаще поджигается упавшая сушина, которую, разумеется, никто не тушит после рыбалки...

Да, наши соседи финны имеют право сказать, что их снег самый белый снег в Европе, — они уважают свою землю, берегут ее, борются за ее чистоту.

Как же достигается, чем поддерживается такая высокая культура общения с природой, когда за тобой подчас никто не приглядывает, когда ты один на один с лесом, водой?

Конечно, успех может быть достигнут только уроками такой культуры, которые крайне необходимо проводить и на зимнем льду, и на летнем берегу наших водоемов, проводить регулярно.

Мы уже привыкли к тому, что в начале рыбацкого дня по льду того же Рузского водохранилища разъезжают работники рыболовных баз и проверяют у нас путевки. Путевка проверена, и снегоход «Буран» обычно исчезает в морозной дали до завтрашнего дня.

А может быть, все-таки необходимо, чтобы на тех водоемах, которые мы усиленно захламляем, «Буран» с работниками базы появлялся на льду еще и в конце рыбацкого дня и экзаменовал нас по теме: «Умеешь ли ты быть человеком на льду?» И, конечно, такой экзамен должен быть с оценкой, в том числе и с неудовлетворительной — ведь неудовлетворительная оценка тоже действенное средство воспитания уважения к природе. А без такого уважения к природе, заложенного в каждом из нас, лес, озеро, река не смогут благополучно существовать в наш напряженный промышленный век — ведь нынче порой только от нашего личного решения зависит судьба природы, которая встречается с человеком лицом к лицу.

# С КОГО МОЛОДЫМ БРАТЬ ПРИМЕР?

А. БОЛДЫРЕВ,  
ветеран труда  
г. Москва

**Б**ыло это на Чернушке, не широкой, но глубокой речке, впадающей в Истринское водохранилище. Лед был тонкий, да и к тому же с утра потеплело, пошел мелкий дождик вперемежку со снегом. Но не возвращаться же домой!

Простучав пешнями лед, большинство рыболовов сосредоточились у правого берега. На мормышку и блесну не клевало, поэтому почти все поставили живцовые удочки на щук.

Неожиданно трое знакомых мне рыболовов направились через речку к противоположному берегу, где лед был совсем тонкий. Небезопасно было и на середине Чернушки.

Я крикнул им: «Вернитесь, провалитесь!», но именно в этот момент один из них рухнул под лед; второй и третий, сделав с разных сторон по несколько шагов, чтобы протянуть барахтавшемуся товарищу пешни, тоже провалились. Двое начали страшно кричать и биться в полыньях. Я пытался сказать, что надо сделать, чтобы выбраться, но мой голос заглушали отчаянные вопли. Я оглянулся. Кругом сидели, стояли рыболовы, все они были повернуты спинами к тонувшим и энергично занимались своими удочками, словно ничего не случилось.

Отправляясь на рыбалку по первому и последнему льду, я всегда беру с собой прочную двенадцатиметровую веревку, один конец которой обжат куском свинца. Покричал ближним рыболовам, чтобы помогли мне. В ответ — молчание. Тогда я пошел по следам провалившихся. Сделал с десяток шагов, потом пополз. С другого берега старый седой человек начал прокладывать слеги и, держась за них, тоже пополз к полыньям.

Не буду утомлять читателей подробностями, скажу лишь, что вдвоем со стариком мы выжили из воды всех троих.

Примерно такой же случай произошел весной прошлого года по последнему льду на Пестовском водохранилище.

Известно, что в узких заросших заливах лед около камышей весной очень непрочен. В один такой залив и направились молодые рыболовы — девушка и парень. Я предупредил их, что делать этого нельзя, можно провалиться под лед. Но они не послушались и, сделав несколько шагов, оказались

в воде оба. Парень вытолкнул девушку, и она ползком добралась до прочного льда. А он, опираясь руками об лед, пытался выбраться, но лед ломался, прорубь расширялась. Хорошо, что мы были вдвоем с сыном, у нас была все та же спасательная веревка, и он быстро вытащил парня.

На этот раз тоже вокруг сидели рыболовы — молодые, пожилые, все видели, что происходит, и никто не шелохнулся. Нет, неверно: шелохнулись, но для того, чтобы повернуться спиной к происходящему.

Я не мог понять такого поведения, этого равнодушия к чужой беде. Не поленился — обошел нескольких человек и спрашивал — почему?

Ответы были однозначные: «Дуракам закон не писан. Им кричали, их предупреждали, а они полезли, сами и виноваты...»

Да, действительно, сами виноваты. Но ведь беда уже случилась, и надо действовать, люди ждут помощи, надеются на нее. Уместно ли в такой ситуации холодно рассуждать, кто виноват? Спасать надо, а уж потом искать виновных.

Я сам проваливался дважды, хотя легкомыслием или отсутствием опыта не страдаю. Один раз мне помогли, другой — выбрался самостоятельно. Как это делать, в нашем журнале писали, и я не ради этого взялся за перо. Меня беспокоит, что среди рыболовов, о которых сказано так много прекрасных слов — о товариществе, взаимовыручке, любви к природе, оказывается немало еще людей равнодушных, черствых, эгоистичных. Мы активно, всем миром боремся с браконьерами, и это очень хорошо. Но в равной степени надо бороться со всеми случаями эгоизма, равнодушия, безразличия к чужой беде.

Воспитательную работу надо вести тоже всем миром — в школе и дома, в детско-юношеской рыболовно-спортивной секции и на водоеме. А мы, давно перешагнувшие средний возраст, должны быть более требовательны к самим себе, нигде — ни в вагоне электрички, ни в автобусе, ни на базе, ни на льду — не забывать, что вокруг нас — люди, среди которых много молодых ребят и девушек. Для них мы обязаны быть образцом поведения во всем и везде, иначе мы не вправе ничего на них спрашивать...

# РАБОТАЕМ С НАСЕЛЕНИЕМ

Х. СИСЕНГАЛИЕВ,  
ст. инженер Уралкаспрыбвода  
г. Гурьев

**Б**ольшая и сложная работа по охране природы немислима без участия в ней всех слоев населения. Вот почему столь важное значение приобретает экологическое воспитание, одним из звеньев которого являются народные университеты охраны природы.

В городе Гурьеве первый народный университет охраны природы был создан по нашей инициативе на базе педагогического института в 1979 году. Основная задача университета определялась так: привить учащимся, студентам, трудящимся города любовь к природе родного края, познакомить с законами ее развития, научить понимать ее красоту. Лекторский состав при университете в основном постоянный. Из 24 лекторов девять — кандидаты наук.

В 1980 году при университете открылся новый факультет — охраны рыбных запасов, слушателями которого являются в основном рабочие и служащие промышленных предприятий города.

В учебный план университета, помимо лекций, включены практические занятия, организация тематических выставок, проведение экскурсий и т. п. Чтение лекций сопровождается демонстрацией научных и научно-популярных фильмов, показом музейных экспонатов, плакатов, фотографий, альбомов.

Все большую популярность завоевывает кинолекторий «Природа и мы», созданный совместно с областным управлением кинофикации. Как правило, кинолекторий работает на базе кинотеатров, клубов, домов культуры. Перед зрителями выступают опытные лекторы общества «Знание», ихтиологи, инспектора рыбоохраны, ученые.

Значительную роль в распространении знаний по охране природы играют лекции, проводимые по месту жительства, устные журналы, беседы за круглым столом с демонстрацией наглядных пособий, любительских кинофильмов, фотографий. Особенно интересно прошли устные журналы на предприятиях автоуправления, головном предприятии объединения Гурьеврыбпром. Рабочие и служащие получили ответы на интересующие их вопросы по различным аспектам охраны природы, в том числе и по охране рыбных запасов.

Во всей этой работе активно участвует первичная организация общества охраны природы и общества «Знание» при Уралкаспрыбводе. Наши сотрудники М. Кузьмин,

Н. Селянинова, Б. Алимбаева, А. Кусаинов, А. Бекешев, Н. Кубашева, Ю. Милохранова и многие другие государственные инспектора и ихтиологи управления ведут лекционную пропаганду среди населения, помогают в планировании и организации агитмассовой работы, анализируют и обобщают ее с целью совершенствования форм и методов этой работы, выступают по радио и в печати.

Тезисы и тексты лекций, докладов и бесед разрабатывают квалифицированные специалисты управления и инспекций, общественные инспектора рыбоохраны и общества охраны природы; только после этого тексты лекций и бесед рассылают в инспекции и другие организации для использования в пропагандистской работе.

В каждой инспекции созданы лекторские группы, которыми руководят наиболее опытные работники. Они помогают участковым инспекторам в проведении лекций и бесед, консультируют их по тем или иным вопросам.

Неоценима роль печати в воспитании и организации масс.

По нашей инициативе при редакциях местных газет созданы и работают внештатные отделы по охране природы. Так, областные газеты «Прикаспийская коммуна», «Коммунистик енбек» на своих страницах широко освещают вопросы охраны природы, борьбы с браконьерством. Журналисты участвуют в рейдах на водоемах. Областные и районные газеты печатают очерки о работе инспекторов рыбоохраны, информации о результатах двухмесячников по охране нереста, об отрядах «Голубых патрулей» и т. д.

Редакции газет охотно публикуют корреспонденции, поступающие от работников органов рыбоохраны, проявляют постоянное внимание к насущным вопросам охраны природы, ставят перед читателями острые, злободневные проблемы взаимоотношения человека и природы.

Разнообразны формы природоохранной передач местного радиовещания, где также функционирует внештатный отдел, регулярно готовящий эти передачи. Здесь идут в эфир познавательные материалы, репортажи под рубриками «Природа и мы», «Наш край — край рыбацкий», сатирический радиожурнал «Невод Садакбая».

Широко используются в массово-разъяснительной работе среди населения средства



наглядной агитации — плакаты, лозунги, призывы, обращения, памятки, сатирические листки, фотовитрины, стенды и т. д. В Уралкаспрыбводе и в инспекциях рыбоохраны ежегодно издаются материалы наглядной агитации по десяти темам общим тиражом 30 тысяч экземпляров. Большинство предприятий и организаций выпускают сатирические листки, фотомонтажи, в которых остро бичуются злостные браконьеры, а также виновные в загрязнении водоемов.

В клубах, школах, кинотеатрах, дворцах культуры после лекций или перед началом художественных фильмов демонстрируются профессиональные и любительские кинофильмы на природоохранную тематику. Это весьма эффективная форма ведения предупредительной работы среди населения.

Работники Уралкаспрыбвода создали три фильма — «Наш вклад», «Бережь богатства Урала», «Охрана и воспроизводство рыбных запасов», рассказывающие о деятельности «Голубых патрулей», государственных и общественных инспекторов рыбоохраны и ихтиологов.

Значительное место у нас занимает работа со школьниками. Вместе с областным обществом охраны природы, областным отделом народного образования мы проводим в школах тематические вечера, посвященные охране и воспроизводству рыбных запасов. В них участвуют специалисты, квалифицированные лекторы, общественные инспектора охраны природы и рыбоохраны. Традиционными стали слеты и сборы «Голубых патрулей», которые проходят очень интересно.

В школах созданы уголки природы, красочно оформлены стенды об охране природы, проводятся с соответствующей тематикой пионерские сборы, классные часы, школьные вечера.

Особенно хорошо ведется эта работа в школе № 5 г. Гурьева. Здесь оборудован зал природы, систематически проводятся встречи с работниками органов рыбоохраны, кинолекторий, вечера вопросов и ответов. В школе действуют четыре отряда «Голубых патрулей», которые занимают призовые места в областном и республиканском конкурсах. В прошлом году учащиеся этой школы спасли из отшнуровавшихся водоемов 4 миллиона штук молоди рыб.

В этих заметках рассказано далеко не все из того, что делается в нашем регионе для воспитания населения в духе бережного отношения к природе. Результаты мы видим уже сейчас — браконьерство на реке Урал уменьшилось в пять-шесть раз.

Конечно, массово-разъяснительная, пропагандистская работа имела бы больший успех, если бы мы располагали специально оборудованными агитмашинами, агиткатерами, агиттеплоходами, позволяющими добираться до самых отдаленных мест.

Лешатник.





# Дозорные Водоемов



# ДОЗОРНЫЕ ВОДОЕМОВ



Московская городская инспекция рыбоохраны много делает для того, чтобы водоемы столицы были чистыми и рыбными. В этом ей помогают общественные инспектора рыбоохраны.

Наш фотокорреспондент П. Скуратов участвовал в одном из рейдов, который инспектора рыбоохраны проводили вместе с общественниками — сотрудниками милиции.

На снимках:

1. Инструктаж перед рейдом.

2. Участковый инспектор Московской городской инспекции рыбоохраны Михаил Кударенко.

3. Сержант милиции Владимир Михайлов и ихтиолог Московской горинспекции рыбоохраны Леонид Лимчер.

4. Капитан милиции Виктор Ляликов и райгосинспектор рыбоохраны Сергей Злобин беседуют с рыболовом.

В ночной тишине слышался только шум реки на крутом повороте да изредка — тьяканье лисиц, мышкующих в поле.

Группа старшего лейтенанта милиции Владимира Чередниченко терпеливо ждала. Известно было, что на Сылве орудуют браконьеры, причем настолько ловко, что задержать их долгое время не удавалось...

Время тянулось медленно. Но вот, наконец, в два часа ночи ребята услышали далекий звук мотора, он становился все явственней, приближаясь из-за перевала. Владимир приготовился встретить должжданных «гостей». Одетый в форму инспектора ГАИ, он занял удобную позицию на обочине дороги. Из-за поворота вырвался и ударил вдоль дороги яркий сноп света. Тем временем Николай Залещук вывел на дорогу свой вездеход и включил фары — на всякий случай!

Машина остановилась рядом с инспектором. Водитель, открыв дверцу, попытался пошутить:

— Что, подвезти, товарищ инспектор? Чередниченко, наклонившись к кабине с высоты своего почти двухметрового роста, уловил запах спиртного.

— Прошу всех выйти и предъявить документы, — жестко сказал инспектор. В автомобиле, кроме шофера, оказались еще трое. Как и предполагалось, машина была загружена сетями и рыбой. Николай Морозов, общественный инспектор рыбоохраны, потребовал:

— Выгружайте все! Будем составлять протокол.

Как это часто бывает, браконьеры вначале упрашивали, уговаривали инспекторов, потом угрожали влиятельными знакомствами...

Полдюжины сетей и около центнера рыбы — такой «улов» был зафиксирован в протоколе. Водительские права шофера, который и не пытался отрицать, что сел за руль в нетрезвом состоянии, перекочевали в планшет Чередниченко.

Группа Чередниченко решила задержать — ребята были уверены, что события этой ночи еще не закончились.

И действительно, не прошло и часа, как со стороны перевала показалась еще одна машина. Водитель ее и не подумал остановиться по знаку инспектора ГАИ. Никакой реакции ни на ракету, ни на световые сигналы пустившейся вдогонку инспекторской

машины. Новенький «уазик» с забитым грязью номером уходил на глазах.

Возможности были неравные: выдавший виды, потрепанный «газик» инспекции, кажется, готов был развалиться на первом серьезном ухабе. Чередниченко отлично это понимал, но подбадривал Залещука:

— Не раскисай, Коля! Иди по следу, а «резать» дорогу будешь под Бершетью...

Когда преследуемый «уазик» повернул в сторону областного центра, старший лейтенант привел в действие «Кактус»:

— Задержите УАЗ-469 зеленого цвета, следующий на Пермь... Задержите УАЗ... — повторял и повторял Чередниченко...

Конечно, браконьеров задержали. Так закончилась эта ночь — одна из многих, проведенных инспекторами рыбоохраны и сотрудниками милиции на страже порядка на водоемах. Надо было хоть немного отдохнуть, привести себя в порядок — начинался новый рабочий день. Ведь рыбоохранную работу группа проводила в свое свободное от основной службы время, в «часы отдыха»...

Начальник УВД Пермского облсполкома генерал В. И. Шинкаренко утвердил план совместных действий милиции и инспекции рыбоохраны. Этот план стал обязательным для всех городских и районных отделов внутренних дел и районных инспекций рыбоохраны. Четвертая часть всех вскрытых в области нарушений — на счету милиции. Это неплохой результат, но генерал Шинкаренко считает, что можно работать и лучше, что не во всех отделах внутренних дел при местных органах власти с должной серьезностью отнеслись к борьбе за сохранность рыбных запасов...

Старший лейтенант Владимир Васильевич Чередниченко родился на Волге, в Волгограде, но после армии, придя на работу в милицию, обосновался на Каме. Для него нет вопроса — кому охранять наши прекрасные реки, озера. Он считает это своим, личным, кровным делом. Владимир никогда не пройдет мимо даже незначительного нарушения порядка.

— Хотя я и волжанин, но Кама стала мне родной, — говорит Владимир. — Я никогда не примирюсь с теми, кто истребляет в ней рыбу, загрязняет неочищенными стоками, захламляет топляком...

В. РОСТОВЦЕВ,  
ст. инспектор областной  
государственной инспекции рыбоохраны  
г. Пермь



# У НАС В ГОСТЯХ ГАЗЕТА «ГУДОК»

Боле 20 лет в газете «Гудок» ежемесячно печатается подборка «Рыбалка». Долгие годы ее редактировал писатель и журналист Яков Емельянович Киселев.

С 1984 года эту рубрику ведет член Союза журналистов СССР, член общества «Рыболов-спортсмен», заведующий отделом редакции газеты Борис Иванович Абакишин. В «Гудке» публикуются советы бывалых рыбаков, ответы на вопросы читателей, литературные зарисовки, рассказывается об интересном опыте любительской ловли, о полезных самоделках. В рубрике выступают ученые-ихтиологи, кулиныры, любители-рыболовы.

Сегодня у нас в гостях газета «Гудок». Мы предлагаем читателям несколько заметок из рубрики «Рыбалка».

## И МОРМЫШКА ЗАИГРАЕТ

В марте, когда на обращенных к солнцу берегах появляются проталины и талая вода проникает под лед, клев рыбы становится оживленнее. Попав на крючок, она сопротивляется энергичнее.

С этого времени не годятся крохотные мормышки на леске-паутинке, которые не раз выручали в глухозимье. На смену им пойдут средние мормышки весом от 0,8 до 1,2 грамма. Да и леска нужна потолще — диаметром 0,12—0,15 миллиметра.

Таким мормышкам можно придать большую «игривость», чем они имели. Для этого в отверстие для лески надо впаять отрезок сталистой проволоки с колечком, как у крючка. Или вставить отрезок подлиннее в отверстие до колечка, а выступающий снизу конец проволоки (два-три миллиметра) подогнуть и аккуратно вдавить в тело мормышки. Подвешивают ее к леске за колечко на свободной незатянутой петле.

У мормышек каплеобразной и шарообразной формы напильником спиливают верх, делают его плоским. Вдобавок к обычной игре такие мормышки будут делать еще и короткие движения в стороны, чем соблазнят рыбу. Отверстие для лески на две трети глубины сверху придают конусообразную форму. Мормышки с такими отверстиями будут дольше колебаться.

Во всех случаях угол наклона мормышки, подвешенной к леске, должен равняться 40—45 градусам.

Н. ТИХОМИРОВ  
г. Иваново

## ЧУЖОЙ МОТЫЛЬ

Утренним междугородним автобусом Пермь — Острожка приехал я в субботу порыбачить на Горюхалинскую яму. Полчаса ходу от автобусной остановки вниз по реке

Очёр — и я на месте. На запорошенном снегом льду уже сидели десятка два местных рыбаков. Они то и дело таскали рыбу из лунок и совсем не интересовались тем, что происходило вокруг. Я осторожно обошел их по кругу, без лишнего шума просверлил первую лунку и, размотав удочку, начал рыбачить. Просидел минут двадцать — ни одной поклевки. Сверлю новую лунку, уже ближе к местным, меняю мормышки и глупину, но клева все равно нет.

Сосед меня спрашивает:

— Ты из Перми?

— Да, — отвечаю.

— Тогда не старайся, все равно ничего не поймашь. Наша рыба на чужого мотыля не клюет. Вот видишь плотину, за ней в болоте есть майна. Черпак там найдется. Намой нашего мотыля, будешь с уловом...

Я тут же направился, куда показал сосед, и быстро намыл свежего мотыля.

Домой вернулся с хорошим уловом.

В. ЗАЯКИН  
г. Пермь

## ГДЕ ЛУЧШЕ КЛЮЕТ?

В конце зимы во многих слабопроточных водоемах кислорода мало, особенно в придонных слоях. Рыба перебирается выше и ближе к берегу. На глубине клев может продолжаться только в струе свежего притока.

В водохранилищах к весне сбрасывают воду. Из-за снижения ее уровня уменьшается давление, поэтому усиливается выделение вредных газов. Осевший на дно лед выжимает из ила зловонную жижу, которая стекает в русло. Вода в нем портится, все живые обитатели устремляются в чистые притоки и скапливаются в бочагах. Вот где рыбаков может отвести душу!

Чистые притоки хороши еще и тем, что с наступлением тепла они рано освобождаются ото льда, и вода в них согревается

быстрее, чем в водоеме. На теплые струи и устремляется рыба.

Летом в непроточных бассейнах возникает «слоистость» воды. Верхний слой перемешивается ветром, он богаче кислородом, теплее и легче, чем неподвижный нижний. Поэтому рыбы предпочитают держаться наверху. Начинать ловлю надо с разных глубин.

В жару к утру в воде остается мало кислорода, и лишь с восходом солнца растения начинают выделять его. Раньше всех освежаются верхние слои. Следовательно, в эту пору бесполезно закидывать насадку в глубину. Нужно ловить на мелководье, почти у самого берега.

**Т. СОЛОВЬЕВ,**  
ихтиолог  
г. Москва

## ЖИВОЙ БАРОМЕТР

О том, какая будет завтра погода, рыболову может сказать живой барометр.

В прудах и озерах средней полосы России водятся ложноконские пиявки: малые — буроватые, длиной не более 6 сантиметров и большие — почти черные, длиной до 12 сантиметров. Это исходный материал для «барометра». Надо поместить пиявок в стеклянную банку с водой и наблюдать за их поведением.

Перед хорошей погодой пиявки спокойно лежат на дне или неторопливо плавают. Перед сильным ветром они снуют взад-вперед. Если в ближайшее время будет дождь, пиявки остаются неподвижными или, наполовину высунувшись из воды, висят друг около друга. Перед грозой они начинают судорожно извиваться и присасываются к стеклу под водой.

**М. ПИМЕНОВ**  
г. Наро-Фоминск

## ПОПРОБУЙТЕ УХУ ДВОЙНУЮ

Для приготовления такой ухи на 600—700 граммов мелких ершей, окуньков, плотвы требуется 400—500 граммов крупной рыбы (судака, щуки, налима и др.), три головки репчатого лука, корень петрушки, лавровый лист, несколько горошин черного перца, столовая ложка сливочного масла, соль — по вкусу.

Мелкую рыбу надо выпотрошить, тщательно промыть, не очищая от чешуи, положить в кастрюлю, залить холодной водой, добавить соль и поставить на огонь. Когда рыба полностью разварится, бульон нужно

процедить. Затем в него следует положить репчатый лук и другие специи. Поставить бульон снова на огонь, проварить еще 15 минут, после чего опустить в него приготовленные заранее порционные куски крупной рыбы. На медленном огне варить еще 15—20 минут, удаляя всплывающую пену.

Готовое блюдо заправить сливочным маслом, измельченной зеленью петрушки или укропа.

Если эту уху готовят на костре у места ловли, то специи можно не добавлять — только что пойманная рыба имеет тонкий пряный вкус и без приправ. В этом случае мелочь лучше варить, положив ее в чистую марлю или другую ткань.

И еще несколько советов. Рыбу нужно начинать варить только в холодной воде — ароматические вещества сохраняются лучше. Уха не должна бурно кипеть. Порционные куски минут за двадцать надо круто посолить — в ухе они не просаливаются. У карповых рыб жабры удалять обязательно, чтобы бульон не горчиел.

Чтобы рыба не пахла тиной, промойте ее в уксусной или круто посоленной воде.

При варке уху мешать нельзя — рыба может развалиться. Полезно в нее добавить огуречный рассол или лимон. Картофель надо закладывать вместе с рыбой.

**С. ВАГИН**  
г. Кемерово

*Подборку для журнала подготовил*  
**Б. АБАКШИН**





# ИЗ ОПЫТА РАЗВЕДЕНИЯ ЩУКИ

А. ГУРЖИЙ,  
ст. ихтиолог  
Россохотрыболовсоюза

**Щ**ука (*Esox lucius* L.) издавна славится как объект любительского рыболовства. Поэтому, во избежание подрыва ее запасов, в обществах охотников и рыболовов практикуется ее искусственное разведение.

Обычно рекомендуется начинать инкубацию икры щуки при установлении температуры воды не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  или использовать искусственный подогрев воды. Оптимальной же температурой считается  $6-15^{\circ}\text{C}$ . Однако в естественных условиях развивающаяся икра щуки выдерживает перепады температуры от  $0,2$  до  $23^{\circ}\text{C}$ , и отход при этом бывает минимальный (Котляревская, 1969; Самохвалова, 1984).

Икра щуки обладает клейкостью, поэтому при ее инкубировании в турбулентном потоке воды в аппаратах Вейса или Чеза практикуют предварительное обесклеивание. Однако многие авторы (Садов, Коханская, 1961; Емельянов, 1961; Коханова и др., 1971; Коновалов, Рубцов, 1972; Андрищенко, 1977; Коханская, 1980; Самохвалова, 1984) доказывают, что обесклеивание икры рыб, независимо от применяемого способа, нарушает эмбриональные приспособления организма, выработанные в ходе эволюции. На ранних этапах развития обесклеенной икры нередко наблюдается стопроцентная гибель эмбрионов, вызываемая даже незначительными, в пределах  $1^{\circ}\text{C}$ , колебаниями температуры воды и травмированием развивающихся икринок струей воды.

В последнее время в некоторых инкубационных цехах на основании зарубежного опыта (Zalachowski, 1973) отказались от обесклеивания икры щуки. При этом обычно рекомендуют устанавливать проточность  $0,5-2,5$  литра в минуту. Для улучшения условий дыхания эмбрионов осторожно перемешивают массу икры пером.

А. К. Самохвалова (1984) предложила первые 35 градусо-дней, до окончания гаструляции, инкубировать икру щуки на сетчатых рамках, установленных в лотках. Однако этот метод требует изготовления дополнительного оборудования, большого количества лотков для установки рамок, а также затрат труда на перенос икры в аппараты Вейса.

Автор этих строк провел сравнение двух способов инкубирования икры щуки — обесклеенной водным раствором молока и необесклеенной. Работа проводилась в мае 1985 года на берегу Чебоксарского водохранилища в инкубационном цехе Чувашского республиканского общества охотников и рыболовов.

Для инкубирования использовали стандартные аппараты Вейса объемом 8 литров. Воду закачивали насосом из водохранилища в напорный бак, а оттуда она самотеком подавалась к аппаратам.

Производителей отлавливали ставными сетями. Икру отбирали на месте лова в обычные стеклянные банки объемом  $0,75-1$  литр и доставляли в инкубационный цех. С момента сцеживания икры до ее осеменения проходило  $2,5-3$  часа.

Самцов, содержащихся в лотках, установленных в помещении инкубационного цеха, использовали неоднократно с двухдневным перерывом — за этот срок у них созрела очередная порция спермы.

Осеменение икры проводилось так. В эмалированный таз помещали 2 литра икры, приливали сперму, взятую у трех самцов, тщательно перемешивали и оставляли в покое на 30 минут.

Часть икры обесклеивали молоком по общепринятой методике (Соин, 1975, 1978;

Подготовка самки щуки для взятия у нее икры.



Процесс получения икры у щуки.



Магомаев, 1976), остальную — закладывали в инкубационные аппараты без обесклеивания. В один аппарат помещали около 2 литров ненабухшей икры, смешанной со спермой. Всего было получено 1,2 миллиона икринок.

Во избежание травматизации развивающейся икры, очень чувствительной к механическим воздействиям, в первые дни инкубации проточность была установлена значительно ниже рекомендованной инструкцией ГосНИОРХа (1972) — 0,1—0,15 литра в минуту.

Практически сразу после перенесения икры в инкубационные аппараты она склеивалась в комок. Попытка разрушить его пером в одном из аппаратов привела к гибели почти 60 процентов икры. Поэтому в дальнейшем от перемешивания икры пришлось отказаться. К концу вторых суток икра теряла клейкость и комки самостоятельно распались. После этого проточность увеличивали до 2 литров в минуту.

Инкубационный цех функционировал первый сезон, и только во время инкубации были выявлены недоработки в системе водообеспечения. Кроме того, из-за отказа системы подогрева суточные колебания температуры воды достигали 7—11 °С, что по существующим нормам недопустимо.

На вторые—третьи сутки после загрузки аппаратов была отмечена полная гибель обесклеенной икры. На необесклеенную же икру столь сильные колебания температуры не оказали такого отрицательного воздействия. Гибели икры, находящейся внутри комка, из-за недостатка кислорода отмечено не было.

Выклев наступил на седьмые—восьмые сутки. Постэмбрионы не имели видимых отклонений от нормы. Выход личинок в среднем составил 84 процента, с колебаниями от 40 до 95 процентов.

Выдерживали личинок в лотках с лапником (уровень воды — около 15 сантиметров) и часть — в аппаратах Вейса (по 95 тысяч в каждом) тоже с лапником. Проточность воды была около 3 литров в минуту. Сверху аппараты Вейса были закрыты колпаками из газа № 7 — во избежание выноса личинок.

Выход личинок, выдержанных в течение недели, составил в среднем 92 процента.

Результаты нашего эксперимента позволяют сделать вывод, что предпочтительна инкубация икры щуки без предварительного обесклеивания. До момента распада комка икры проточность в аппаратах Вейса надо поддерживать в пределах 0,1—0,15 литра в минуту. Искусственное разрушение комка икры приводит к повышенному отходу.

Для выдерживания личинок до перехода их на смешанное питание можно использовать аппараты Вейса. Это позволит значительно снизить затраты труда и увеличить мощность инкубационных цехов.

## Читатели продолжают разговор

# СТАТЬИ ЗАДЕЛИ ЗА ЖИВОЕ

Статья В. Болотова и Ш. Фатхуллина «Актуальная задача» (№ 5 за 1985 год) и подборка материалов о мотолодках (№ 1 за 1986 год) задели за живое и вызвали противоречивые чувства.

Да, рыбы в наших водоемах действительно стало меньше, но объяснить это только влиянием любительского рыболовства нельзя, ибо есть и другие, более глубокие, причины.

Всем ясно, что неорганизованное любительское рыболовство давно стало неуправляемым. Это бы еще не беда, если бы рядом с честным рыболовом не бесчинствовал браконьер, который не читает призывных публикаций и увещаний. Совесть рыболова-любителя — вот главный рыбинспектор.

Давно назрела необходимость со всей серьезностью, с государственных позиций подходить к проблеме организации любительского рыболовства и научно обоснованного управления им. Опыт такой есть в братских социалистических странах, в чем я сам убедился. Вот уж где завидно построенная организация, отлаженный порядок и дисциплина!

Стихийный и неукротимый рост численности рыболовов часто вступает в противоречие с биологическим потенциалом водоемов. Стар и млад — все тянутся к реке или озеру. Все хотят от природы что-то взять, но не все хотят взамен что-то дать.

Я хорошо знаю водоемы, расположенные вблизи Риги, и могу с полной ответственностью сказать, что за последние 15 лет рыбные запасы здесь значительно уменьшились. И этот процесс продолжается. В чем же дело?

Прежде всего нужно сказать о том, что многие малые реки, где раньше были нерестилища для самых разных рыб, потеряли свое значение. Почему-то у этих рек не оказалось рачительного хозяина. Взять, к примеру, Малую Юглу. Она давно уже обмелела. Русло этой небольшой реки во многих местах закоряжено, и только в полую воду река оживает, но она не может преодолеть тех барьеров, которые нагромодились по пути ее течения; Малая Югла утратила свое бывшее нерестовое значение.

То же можно сказать и о старице Даугавы. Здесь убьют рыбы объясняется вылавливанием ее в период нереста, когда по глубокому каналу она заходит из Даугавы в прото-



ки и рукава, на благоприятные, самой природой предназначенные для нереста места и тут... попадает в руки лодочников, стоящих на ее перехвате. Кстати, этот водоем расположен на землях рыбколхоза им. 9-го Мая. По всей территории Латвийской ССР пользование лодками разрешается только с 20 июня, здесь же не придерживаются установленного режима и ловят рыбу с начала весны и до ледостава.

Всем совершенно ясно, что водные ресурсы малых рек на пределе. На организацию и деятельность рыбных заводов расходуются огромные средства, чтобы восполнить рыбные запасы, а тем временем гибнут водоемы, где эти запасы могут восполняться естественным путем и бесплатно. Это ли не расточительство?!

Возрождение и последующее сохранение естественных нерестилищ — первостепенная, с моей точки зрения, задача, и не думаю, что это требует больших капиталовложений, чем очередной рыбозаводный завод. Вот об этой проблеме, уверен, надо бить во все колокола, хотя, конечно, кто станет отрицать необходимость социологических исследований в любительском рыболовстве? Они нужны, но еще больше нужны нам конкретные и незамедлительные меры по наведению порядка на наших водоемах.

Теперь — о моторных лодках. Владельцы их освоили все малодоступные места, и, находясь на почтительном расстоянии от берега, загнав лодку в камыши, многие действуют, как им заблагорассудится, как совесть позволяет. Если совести маловато, то такой рыболов вылавливает рыбу любыми способами и снастями вовсе не для личного потребления, а для обогащения.

Моторная лодка наносит непоправимый вред водоемам. Вот она, задрав нос, захлебывающимся рокотом сокрушает безмолвие реки, несется навстречу водному простору. Крутая волна выворачивает прибрежную растительность, бьет в берег, размывая его, перекачивает гальку и камни. Сколько тут гибнет икры и мальков? Кто-нибудь это считал?

А выхлопные газы и нефтепродукты? Ведь это редкий день, когда не бывает на поверхности Даугавы масляных или мазутных разводов, а то и пленки, занимающей большую площадь.

Я считаю, что на всех водоемах следовало бы запретить пользование моторными лодками и катерами. Если эта мера кому-то покажется слишком жесткой, то, может быть, имеет смысл строго ограничить скорость движения моторного флота, а на каких-то, особо важных для воспроизводства рыбы водоемах все-таки запретить моторы.

А. КИРИЛЛОВ,  
ветеран Великой Отечественной войны  
и Вооруженных Сил СССР  
г. Рига

## Ловить только с берега

Как ни растет армия рыболовов-любителей, сколько бы ни вылавливали они рыбы — все это не может нанести существенного ущерба водоемам.

Главный враг водоемов и рыбных запасов — загрязнение. Неочищенные стоки, которые попадают в воду, губят вообще все живое в ней, и рыбу, и кормовые организмы, и растительность.

Рыболов с удочкой на берегу не может соперничать в уловах с промысловиками, потому что на общем фоне улов его мизерный. Но есть другая категория рыболовов — владельцы моторных лодок и катеров. Убежден, что в большинстве — это браконьеры. Выезд на водоем им нужен не для отдыха, а для того, чтобы нахапать побольше рыбы на продажу. Благо есть возможность на моторной лодке укрыться от глаз и уйти от инспектора рыбнадзора.

Считаю, что всем нам нужно активнее бороться с загрязнением водоемов. Там, куда сливают неочищенные стоки промышленные и сельскохозяйственные предприятия, даже лягушек не осталось, а ведь рыболовы лягушек не ловят. Предлагаю также запретить ловлю рыбы с катеров, моторных лодок и других плавсредств. Разрешить ловить рыбу только с берега, с причалов. Это будет честно, по-спортивному. Такую ловлю легко контролировать.

С. СОЛДАТОВ,  
ветеран труда  
г. Пенза





**В**торопливой смене времен не успеешь оглянуться, а на дворе уже март, первый месяц весны. Давно ли рыболовы толпами валили на лед первый, ан глядь, — скоро и лед последний. С приходом марта зима тревоги рыбьей позади. И хоть порой с прежней силой злится зима, бросает в ярости на землю и снежную пургу и злые морозы, весну не остановить. Пусть перепады температуры, бывает, достигают 15—20 градусов, весна все дальше на север прокладывает себе дорогу. Чаше и ярче сияет в мытом небе солнце, сильнее пригревая ноздреватый рыхлый снег, и уже звенят капли и бегут ручейки талой воды под лед...

...В марте рыбы начинают хороводиться, сбиваться в стаи и активней кормиться. Теперь в зимовальных ямах их не найдешь — ходят рыбы по всему водоему, а следом за ними — и рыболовы. Не сидится им на месте! Иногда жмутся они к берегам, куда стекают с пригорков ручейки талой воды. Какую рыбу тут только не встретишь! Иной разловишь на мормышку плотву, как вдруг кивок совсем по-лещиному лениво подается вверх. После подсечки, всячески оберегая леску-паутинку, извлекаешь из воды, а чаще упускаешь такого леща, что диву даешься, как это он умудрился попасть на такую мелочь и соблазниться мормышкой-невеличкой.

На юге — раньше, на севере — позднее, но под напором вешних вод ледовый покров на озерах, водохранилищах, прудах и карьерах всплывает. Удильщики называют его сухим, или последним, льдом. Бывает это в конце марта — начале апреля. Неделя последнего льда надолго остается в памяти рыболова как неповторимая пора. О таком клеве можно только мечтать. Ловится всякая рыба — на любой вкус, сумей только приспособиться и отладить снасть. Хорошо берет в это время крупная щука, хватая все без разбора — мормышку, блесну, малька или живца на крючке. У нее нерест не за горами, вот она и старается подкормиться.

В эту неделю по последнему льду нетрудно поймать и судака на искусственные приманки, гораздо труднее найти то место, где стоит стая судаков. Вот и приходится поклонникам охоты на судаков сверлить лунку за лункой. И хоть мартовский лед — не чета январскому или февральскому, все же труда требует немало.

Жадно клюют в эту пору и окунь, и плотва, и язь.

Но не только рыбалка радует сердце. Выпадают такие дни, которые врезаются в память навечно. Прозрачный воздух пронизан солнцем. Лед постепенно тает и звон льдинок сливается с песней жаворонка высоко в небе. Весна!

Не обходится последний лед и без сюрпризов. Скажем, еще в прошлую субботу вы неплохо порыбачили в полюбившемся месте, вот и в этот выходной еще затеяли стремиться попасть туда пораньше, чтобы занять

# Зима тревоги рыбьей позади



П. БИБИКОВ

заветные лунки. Приходит рассвет, удочки расставлены с пучками соблазнительного мотыля, а клева нет — ни со дна, ни с полводы, ни на игру, ни на спокойно лежащую мормышку. Проверьте, не помутнела ли вода? Это часто случается, когда зажурчат весенние ручьи.

Но самое неприятное, да и опасное, что таит последний лед, — его непрочность. Выходить на него в одиночку — значит, рисковать вдвойне. И втройне опасно, когда около удачливого рыболова собирается большая группа удильщиков, которые азартно «обрубают» счастливое место, забыв обо всем. На участках скопления людей лед начинает оседать, вода заливают его сверху, еще больше увеличивая опасность, а увлеченные активным клевом рыболовы ничего не хотят замечать. Далеко ли тут до беды? И как кстати окажется в случае несчастья прочная и длинная веревка, заботливо прихваченная из дому! Стбит также, отправляясь на рыбалку по последнему льду большой группой, поручить кому-нибудь из ее состава захватить надувную двухместную лодку, освободив его от иных забот и обязанностей. Лодка избавит от многих неприятных сюрпризов и тревог, если закраны к вечеру станут непреодолимыми.

Нетерпеливые любители порыбачить по открытой воде в начале и середине апреля отправляются с удочкой на малые речки и ручьи. Вода здесь быстро осветляется, и клев бывает отменным на привычные летние насадки — червя, мотыля, опарыша и ручейника. Тянутся рыболовы к карьерам и озерам, где можно не без успеха половить плотву, окуней, ершей, уклеек, а в конце апреля — и карасей.

У многих рыб в эту пору начинается нерест, и рыболовы, оставив удочки, едут на водоемы налегке: одни в составе групп и бригад добровольных помощников инспекторов рыбоохраны, другие — мастерить на базах и устанавливать на водоеме под руководством опытных специалистов искусственные нерестилища, третьи — ремонтировать и красить лодки, причалы. Эти заботы необходимы перед открытием летнего сезона, а он — не за горами.



# Лещ

А. КЛИМОВ, К. ЗАЙЦЕВ

**Л**ещ чрезвычайно популярен среди рыболовов-любителей. Распространен в нашей стране почти повсеместно. Благодаря своим ценным пищевым качествам он имеет и весьма значительное промысловое значение.

В любительских уловах попадаются особи до 2,5—3 килограммов, но вырастает лещ до 5 килограммов.

Молодь имеет яркую серебристую окраску, а у взрослых рыб чешуя приобретает желтоватый, а нередко медно-красный оттенок.

Взрослого леща трудно спутать с какой-нибудь другой рыбой, а молодой им есть некоторое сходство с густерой. От густеры его отличают меньшего размера глаза, серые, с фиолетовым отливом плавники и девять лучей в спинном плавнике (у густеры их, как известно, восемь).

Тело леща сплющенное, очень высокое, губы способны вытягиваться трубочкой. Эти и некоторые другие особенности анатомического строения во многом определяют повадки и места обитания лещей.

После таяния льда, в период большой воды, стаи лещей устремляются в разливы. Их притягивают мелководные участки с затопленными кустарником и прошлогодней травой. Здесь лещи какое-то время жируют до икромета. Нерест проходит в несколько этапов: сначала икру откладывают мелкие особи (во время распускания березы), потом — средние (во время цветения черемухи) и, наконец, самые крупные (когда колосится хлеб). Нередко нерест растягивается на месяц и более.

После икромета косяки лещей скатываются на глубокие места, где, после некоторого отдыха, начинают усиленно кормиться.

В июне — августе лещи придерживаются главным образом глубоких участков с глинистым, чуть заиленным дном, избегают коряжников. Любопытно, что лещи испытывают определенное пристрастие к моллюскам — перловицам. Поэтому места, где моллюски образуют колонии (чаще всего — на бровках), среди рыболовов считаются наилучшими для ужения лещей.

Летом четко выражены суточные миграции лещовых стай. В течение дня они остаются на своих основных стоянках — ямах и других углублениях дна, в руслах затопленных рек и ручьев. Днем лещ почти не кормится, и если он и клюет, то весьма вяло. К вечеру, на закате, лещ выходит к бровкам на кормежку, а после заката, с наступлением темноты, поднимается с глубины на илистые мели, неглубокие, поросшие водной растительностью плесы. В отличие от карася он избегает скоплений нитевидных водорослей и явно заболоченных мест. Но больше всего лещей в ночное время на подводных возвышенностях — «пяточках», окруженных со всех сторон глубокой водой.

Ближе к рассвету лещи опускаются глубже. До 9—11 часов утра они продолжают интенсивно кормиться на бровках, а к полудню отходят на основные стоянки, где и держатся до заката.

Иногда, в пасмурные и безветренные дни, утренняя миграция лещей на глубину задерживается. Бывает, они на весь день остаются на мелях, где их присутствие можно обнаружить по гирляндам воздушных пузырей, поднимающихся к поверхности. В безветрие и на небольшой глубине лещ не подходит близко к лодке, и рыболовам приходится применять дальний заброс приманки.

Поведение мелких лещей, или, как их называют — подлещиков, более свободно. Инстинкт самосохранения у них, очевидно, развит меньше, и главной причиной их суточных перемещений является поиск корма. В целом можно считать справедливым утверждение, что крупный лещ более неохотно и на менее длительное время покидает места своих основных стоянок, подлещик способен совершать длительные «отлучки» в поисках корма. Вот почему в утренние, а тем более — дневные часы на поклевку крупного

леща на мелководье рассчитывать не следует, в то время как подлещик может брать там довольно бойко.

В наиболее жаркие дни августа — июля, совпадающие с пиком цветения воды, стаи лещей могут и вовсе не покидать своих глубинных укрытий. В исключительно неблагоприятных температурных условиях лещ может прекратить питаться, и его клев возобновляется лишь с похолоданием или после сильных дождей. Замечено также, что в этот период лещи мигрируют к наветренному берегу, где, хоть и меньше перемешивание водных масс, а следовательно, и хуже кислородный режим, зато значительно меньше водорослей. В водоемах, которые подпитываются ключами и в которые впадают реки и ручьи, имеет смысл начинать поиск лещей именно на участках привноса свежей воды.

С осенним похолоданием воды и началом отмирания водорослей у лещей наблюдается кратковременный рост активности. Примерно две-три недели они усиленно кормятся в течение всего светлого времени суток, особенно на зорях. Причем в это время лещ уже не поднимается на отмели, быстро остывающие за ночь. Он подходит только до верхних кромок бровок.

Ближе к ледоставу стаи лещей начинают собираться в зимовальных ямах. Плотность заселения ям бывает порой очень высокой.

К середине октября лещи прекращают миграции и переходят к оседлому образу жизни. На зимовальных ямах они остаются до конца ледостава; подо льдом мелкие лещи совершают непродолжительные походы на неглубокие хрящеватые плесы.

**Выбор места ловли.** На любом водоеме рыболов должен ориентировочно, на глаз оценить его и наметить участок, представляющий интерес.

Выбрать удачное место для ловли леща на озере — задача довольно трудная. Она осложняется тем, что, как правило, рельеф озерного дна не имеет ярко выраженных перепадов глубин: понижение дна происходит плавно от берега.

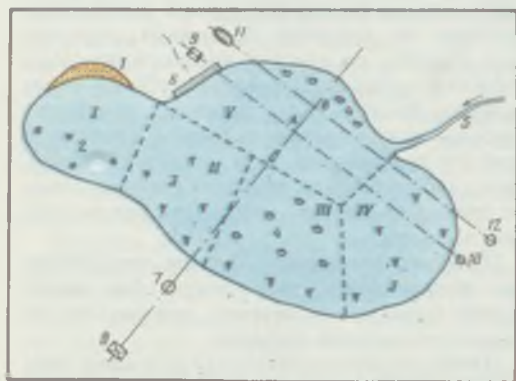
Попробуем проследить действия рыболова на водоеме на конкретном примере.

Итак, перед рыболовом незнакомое озеро. Известно, что оно непроточное. Рыболов мысленно разбивает его акваторию на несколько характерных зон и оценивает их с позиции поиска леща. По профилю берегов и распределению водной растительности озеро (рис. 1) можно условно разделить на пять участков.

Участок I имеет песчаный пляж и затопленные стволы деревьев. Ясно: рыболову здесь делать нечего, так как лещ избегает коряжников, а на пляже могут появиться отдыхающие.

Участок II тоже мало пригоден для ловли леща: обилие нитевидных водорослей

Рис. 1. Схема водоема: 1 — пляж; 2 — затопленные стволы деревьев; 3 — нитевидные водоросли; 4 — кувшинки; 5 — ручей; 6 — дамба с водостоком; 7 — дерево; 8 — опора ЛЭП; 9 — дом; 10 — ель; 11 — стог; 12 — береза.



указывает на незначительную глубину и сильную заиленность дна.

Участок III характеризуется наличием зарослей кувшинок, и его условно можно считать пригодным для ловли.

Участок IV похож на участок II скоплением нитевидных водорослей и заболоченностью. Впадающий ручей намывает донный ил, и это отрицательно сказывается на глубине участка, а значит — на ловле.

Участок V характеризуется прибрежными зарослями кувшинок и насыпной дамбой с водостоком. Его также следует принять условно пригодным для ловли лещей.

Теперь рыболову остается сравнить третий и пятый участки и выбрать лучший из них. Хотя они и схожи, третий отличается мощными зарослями кувшинок, что указывает на более плавное понижение дна. На пятом участке кувшинки образуют лишь узкие прибрежные полосы, что свидетельствует о более резком уклоне дна. Кроме того, наличие водостока и близкое соседство ручья дают основание предполагать, что здесь имеется слабое течение, а следовательно — и более благоприятный кислородный режим.

Таким образом, анализ обстановки позволяет сделать вывод: участок III вполне подходит для ловли мелкого леща, на участке V можно ожидать клев более крупных особей.

Теперь, окончательно остановившись на пятом участке, рыболов должен более точно определить место ловли. Промерив глубину водоема на достаточном удалении от берега и установив, к примеру, что она составляет семь метров, рыболов выбирает береговые ориентиры (на рис. 1 это — дерево и опора ЛЭП) и по линии, их соединяющей, ведет лодку по направлению к кувшинкам, проверяя изменение глубины через каждые три-пять метров. Цель промеров — выделить участок дна, имеющий максимальный перепад глубин. Найдя такое место, определив начало и конец подъема, эти точки (А и В) фиксируют по береговым ориентирам. На рис. 1 такими ориентирами являются створ дом — ель и стог — береза (при умелом

пользовании береговыми ориентирами отклонение от заданной точки составляет не более двух-трех метров).

Если между точками А и В расстояние не превышает 10—12 метров, имеет смысл ставить лодку на якоря в растяжку (рис. 2), что позволит начать ловлю у точки В, а с восходом солнца и по мере миграции лещовых стай передвигаться к точке А, не поднимая якоря, а лишь отпуская и выбирая фалы.

В случае, когда расстояние А — В превышает 12 метров, пользоваться растяжкой нецелесообразно: при ветре лодка начнет «плясать» на волне из-за упругости фалов.

Поиск места ужения иногда занимает два-три часа, поэтому лучше этим заниматься накануне ловли, отметив найденный участок по ориентирам или буйками, если на водоеме разрешается их устанавливать.

Лодку удобно ставить бортом к ветру, а удить — с подветренной стороны. При сильном порывистом ветре или полном штиле, на глубине менее трех метров, лодку лучше расположить носом к ветру, а ловить с кормы. В этом случае установка лодки на скользящих фалах не применяется.

На реках места обитания лещей прослеживаются более четко. Это, как правило, глубокие участки русла с плавным замедленным течением и глинисто-песчаным дном, крутые бровки, глинистые, с обратным течением ямы под крутоярами. Тут лещи держатся в течение всего дня. Очень хорошо, если яма или глубокий участок русла имеют выход на илистую отмель. Такие места благоприятны для обитания лещей: днем они имеют возможность скрываться на глубине, а ночью подниматься к богатым кормом местам.

Небольшие и быстрые реки лещ посещает с меньшей охотой. Он может зайти в них на кормежку, но долго там не задерживается.

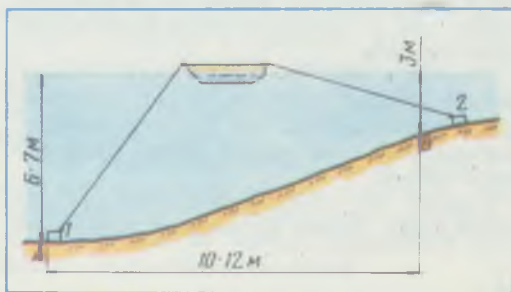
Молодь леща в изобилии встречается в тихих травянистых заливах и на длинных глинисто-песчаных отмелях; если рядом нет глубокого убежища, на поклевку крупной рыбы рассчитывать не следует.

Выбор места ловли на реке требует от рыболова определенного навыка и сноровки. Наметив по внешним признакам подходящий участок, он должен провести довольно сложную процедуру промера глубин и определения бровки. Как правило, измерение глубины осложняется наличием течения и требует применения двух мощных якорей. При слабом течении промеры глубины можно проводить на ходу, пользуясь одним якорем и фалом.

Практика показывает, что при ловле на реках справедливо утверждение: чем круче бровка и медленнее течение, тем больше вероятность удачной рыбалки.

Наиболее благоприятны для обитания леща водохранилища. Дно их имеет весьма сложный рельеф: затопленные поймы, русла рек

Рис. 2. Лодка, поставленная на якоря в растяжку: 1 — носовой якорь; 2 — кормовой якорь.



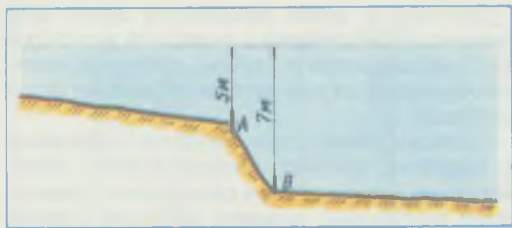


Рис. 3. Промеры глубины на участке ловли.

и ручьев, резкие перепады глубин на бровках, бугры, валы, гряды и т. п.

В середине лета, при средней температуре воды 20 °С и более, лещи держатся в основном на глубине три-шесть метров, вблизи от прибрежных мелководий, богатых растительным и животным кормом. На подобных участках дно плавно понижается до четырех-пяти метров, а потом резко — до шести-восьми метров. Обычно резкие перепады глубин бывают в руслах затопленных рек.

С опытом приходит умение определять затопленное русло по конфигурации и характеру берегов. Обрывистые берега с глинистыми уступами и подмытыми деревьями свидетельствуют о близком соседстве русла, а пологие, травянистые — о далеком. Мысленно нарисовав трассу затопленной реки, необходимо «привязать» ее к какой-нибудь богатой кормом отмели. Предпочтение следует отдать участку русла, круто выходящему на несильно заиленную береговую мель, поросшую кувшинкой или рдестом.

Определив подходящий для ловли участок, рыболов на лодке заезжает на затопленное русло и, опустив с кормы якорь на фале на глубину 5—6 метров, движется по направлению к отмели. Затем, после остановки лодки, отпускает 10—12 метров кормового фала и, направляясь далее к берегу до его натяжения, опускает носовой якорь. Используя систему скользящих фалов, глубомером нащупывает точку А берега затопленного русла (рис. 3) и фиксирует ее по ориентирам или буйком. В жаркое летнее время именно в этом месте следует ожидать хороший клев леща, а в более прохладные или ветреные дни — в нижней точке русла В.

Необходимо учитывать, что равнинные реки средней полосы России имеют один обрывистый берег, а другой — пологий, которые такими же остаются и после залития водой и сооружения водохранилища.

Выбирая место ужения, рыболов не должен забывать о затопленных прудах и больших глубоких ямах, оставшихся там, где работали земснаряды. Нередко именно на скалах таких подводных понижений можно ожидать отменный клев лещей. И вообще, даже небольшие подводные углубления или возвышения привлекают стаи лещей обилием кор-

ма. Часто удача поджидает рыбака даже на крохотных, с перепадом глубин всего в полметра, бровках.

Очень интересны для ловли лещей подводные глинистые террасы под крутыми берегами. Во время весеннего половодья от берегового обрыва откальваются пласты глины, которые вместе с прибрежной растительностью иногда падают в воду, со временем складываясь в глубинные уступообразные образования. На верхних уступах клев леща отмечается в раннее утреннее время, а на нижних — поздним утром или днем.

Не менее интересны участки слияния рек, затопленные при сооружении водохранилища. Это, как правило, глубокие ямы с резким перепадом глубин и длинными илистными отмелями. Правда, найти такие места довольно трудно, к тому же они бывают не в каждом водохранилище.

**Прикормка. Насадка.** Прикормка повышает результативность ловли леща. Желательно, чтобы основным ее компонентом было то, что применяется в данный момент в качестве насадки.

Прикормку, рассчитанную на более или менее длительное действие, готовят так. Рубленых червей, кормовой мотыль, мелкий опарыш и т. п. закатывают в глиняные шары с добавлением песка (в пропорции 1:1). Если нет глины, можно делать шары из земли, прибрежного грунта, но нужно учитывать, что земляные шары быстро разваливаются в воде, поэтому закладывать их следует за час-два до рыбной ловли, не раньше.

Некоторые рыбаки в шары с прикормкой добавляют несколько капель растительного масла, небольшое количество сухого корма для аквариумных рыб — дафний, циклопов и т. п. Видимо, запах этих добавок привлекает лещей.

Глиняные шары могут быть размером с яблоко или чуть крупнее.

Не следует увлекаться количеством прикормки — это дает эффект, прямо противоположный ожидаемому. Рыба, насытившись, уходит, не обращая внимания на насадку. Прикормка сильна именно своим малым количеством, ее основное назначение — привлечь рыбу к месту ловли и раздражить ее аппетит, но не насыщать.

Самой распространенной животной насадкой являются черви. Для ловли леща больше всего подходят крупные навозные черви и выползки. Дождевые черви на крючке быстро теряют бойкость и начинают рваться.

Перед рыбалкой навозных червей и выползков следует два-три дня выдержать в ящичке с влажной травой. Траву рекомендуется смочить отваром чебреца или слабо заваренным чаем; возить червей до места ловли желательно в холщовом мешочке, наполненном влажным мхом. Навозных червей, особенно мелких, целесообразно насаживать

кисточкой, прокалывая их крючком поперек, выползков же — по одному, «чулком».

Очень эффективной бывает весенняя ловля на личинок насекомых, самая распространенная из которых — мотыль. Эта насадка, крайне соблазнительная для лещей, обладает одним существенным недостатком: маленьких и нежных личинок можно насаживать лишь на мелкие и тонкие крючки, прокалывая только тонкую кожу под головкой личинки. Мелких мотылей насаживают кисточкой. На большой крючок можно насаживать пучок личинок, скрепленных ниппельной резинкой.

Личинки мясной мухи — опарыши — также применяются для ловли леща и, бывает, приносят неожиданную удачу даже в жаркое летнее время. Опарышей насаживают сразу по несколько штук, протыкая крючком их плотную кожу.

Более нежная и «деликатесная» для лещей насадка — личинки жуков-короедов. Их можно в достаточном количестве набрать под корой старых хвойных деревьев. Отличные результаты дает ловля на эти личинки ранней весной, еще по большой воде.

При ужении на личинок насекомых и на червей следует учитывать одно обстоятельство: стоит приманку обнаружить стае ершей, как рыбалка будет безнадежно испорчена.

Иногда, особенно на глинисто-песчаных буграх и отмелях, в качестве насадки применяют нарезанное брусочками мясо перловицы. Такая насадка не привлекает ершей.

**Снасти и техника ловли.** Выбор снасти и способа ужения леща зависит от целого ряда факторов, основными из которых являются время года и суток, особенности водоема и условий ловли. Имеют значение и склонности самого рыболова: один предпочитает поплавочную удочку, а ловлю донками он находит скучной, хлопотной и, как следствие, мало привлекательной, другой же — наоборот.

Поплавочная удочка — наиболее распространенная снасть для ловли леща. Мобильность, простота конструкции, хорошая чувствительность привлекают к ней многочисленных «лещатников».

Оговоримся сразу: все, что будет сказано ниже, относится к ловле с лодки, так как хорошее место для ужения с берега найти трудно, а на многих водоемах практически невозможно.

Применение поплавочной удочки предполагает, во-первых, отсутствие течения, во-вторых, глубину ловли не более 8—9 метров.

Конечно, ловят и на течении, и на значительной глубине, но при этом увеличивают вес грузила, что влечет за собой общее огрубление снасти. Мы считаем, что не следует превращать изящную, легкую, маневренную поплавочную удочку в тяжелое и неуклюжее орудие добычи рыбы.

Для ловли леща используют двух- или трехколенное удилище с толщиной вершинки 3—5 миллиметров и строем, примерно соответствующим строю мягкого спиннингового удилища.

Складное бамбуковое удилище, купленное в магазине, требует дополнительной обработки, заключающейся в следующем. Прежде всего необходимо усилить наиболее слабые участки — места соединения колен. Для этого надо зафиксировать соединительные трубки, имеющие внешнюю трущуюся поверхность, плотными деревянными пробками, загоняемыми в полость бамбуковых колен на клею или эпоксидной смоле.

Конец пробки, не вошедший в соединительную трубку, следует обточить на конус с таким расчетом, чтобы он полностью входил в незакрытую бамбуковую секцию большего колена. В последнее время все чаще появляются в продаже удилища с уже установленными деревянными пробками, и рыболову остается только проверить качество установки пробок.

Укрепив соединения, удилище надо обработать крупной, а затем мелкой шкуркой. После шлифовки его в три слоя покрывают лаком НЦ. До лакировки можно покрасить удилище в желаемый цвет автомобильной нитрокраской. Лаковое покрытие необходимо возобновлять ежегодно, перед началом нового рыболовного сезона.

Кроме того, рекомендуется тщательно осмотреть проволочные мотовильца, надфилем удалить с них неровности и заусенцы и промазать их обмотку лаком НЦ или клеем «Суперцемент».

Применение бегучей оснастки — колец и катушки — при ужении леща поплавочной удочкой мы считаем нецелесообразным. Как ни современна и удобна такая оснастка, для ловли с лодки на большой глубине, когда длина спуска лески значительно превышает длину самого удилища, она, как нам представляется, мало подходит. В такой ситуации более эффективна простая глухая оснастка.

Леску рекомендуем диаметром 0,2—0,25 миллиметра, способную выдерживать большую нагрузку на разрыв, лучше цветную — голубую или коричневую.

К одному из ушек мотовильца леску крепят надежным узлом и промазывают его клеем «Суперцемент». На первый виток лески плотно, при помощи клинышка из заточенной спички, надевают небольшую прямоугольную пробочку — в нее удобно втыкать крючок смотанной снасти.

Запас лески должен обеспечивать возможность ловли на любой глубине, поэтому на практике он составляет 12—15 метров.

Несколько слов о поводках. Лещей обычно ловят на глинистых или песчаных участках, где, как правило, зацепов не бывает. Поэтому можно вообще отказаться от поводков



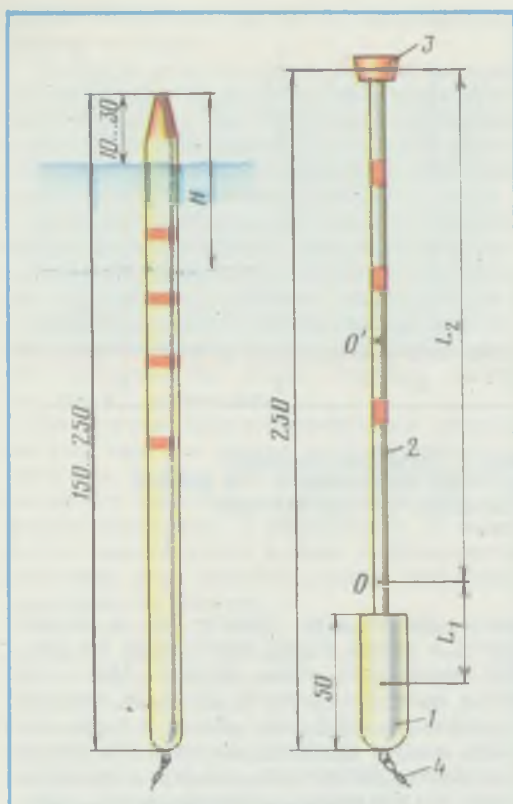


Рис. 4. Цельный пенопластовый поплавок.

Рис. 5. Поплавок с балансиром:  
1 — тело поплавка;  
2 — «антенна»;  
3 — балансир;  
4 — узел крепления поплавка к леске.

и привязывать крючок непосредственно к основной леске. Если же ловля происходит в нестандартных условиях или рыболов опасается зацепов, для верности можно поставить поводок из лески диаметром на 0,05 миллиметра меньше, чем основная. Поводок привязывают к леске скользящим узлом, покрыв его капелькой «Суперцемента», или способом «петля в петлю». Это соединение обладает большей прочностью, но внешне менее аккуратно.

Если грузило заземляют на основной леске непосредственно над узлом, то длина поводка не должна превышать 5—7 сантиметров. Надо помнить, что всегда сохраняется условие: чем короче расстояние от крючка до грузила, тем чувствительнее снасть. Необходимо только, чтобы при поклевке грузило не попадало рыбе в рот.

Существует множество конструкций поплавков, но наиболее распространен цельный пенопластовый (рис. 4). Это длинный (150—200 миллиметров) цилиндр диаметром 6—8 миллиметров, закругленный на концах, с я-

кой полосатой раскраской ниже линии плавучести и сплошной над ней. Если при ужении грузило не касается дна, то у такого поплавка над поверхностью воды выглядывает только короткий, длиной 10—30 миллиметров, цельноокрашенный кончик. Но, как хорошо известно, ловля леща происходит преимущественно со дна. В таком случае поплавок возвышается над поверхностью воды уже своей полосатой частью, по которой очень удобно следить за его подъемом. Вот эта высота  $H$  регулируется самим рыболовом в зависимости от погодных условий и собственных вкусов.

Большим недостатком этой конструкции является то, что при отрыве грузила от дна и его подъеме поплавок как бы «разгружается», отчего возрастает нагрузка на губу рыбы, и лещ выплевывает насадку.

В последнее время опытные рыболовы стали отдавать предпочтение так называемым равномерно нагруженным поплавкам. Такой поплавок (рис. 5) состоит из тела, «антенны» и балансира, а общая его длина должна быть примерно 250 миллиметров. Тело поплавка представляет собой перевернутый конус или цилиндр из пенопласта диаметром 15 и высотой 50—60 миллиметров. В нижней его части устанавливают узел крепления поплавка к леске, а в верхней просверливают отверстие диаметром 15 миллиметров под «антенну». «Антенну» делают из бамбуковой щепки или стебелька декоративной соломки, шлифуют мелкой шкуркой и на клею соединяют с телом поплавка.

Балансир представляет собой небольшой пенопластовый цилиндр или шайбочку, его вес и размеры определяют экспериментально. Делается это следующим образом. Точка равновесия  $O$  равномерно нагруженного поплавка в воздухе должна находиться примерно в сантиметре от места соединения «антенны» с телом. Зная величины  $L_1$  и  $L_2$ , а также вес тела  $G$ , по формуле можно определить расчетный вес балансира  $g$ :

$$g = \frac{G \cdot L_1}{L_2}$$

Если рыболов не имеет точных весов, можно произвести центровку поплавка на глаз. Для этого на верхний конец «антенны» надевают шайбочку из пенопласта заведомо большего, чем расчетный, веса и, подрезая лезвием ее края, поплавок, положенный точкой  $O$  на палец, доводят до равновесия. Как только равновесие достигнуто, балансир снимают с «антенны», шлифуют и на клею «Суперцемент» устанавливают на «антенну». Затем балансир окрашивают в яркий цвет, а на «антенну» наносят заметные концентрические полосы. После просушки поплавок покрывают тонким слоем прозрачного лака НЦ.

У равномерно нагруженного поплавка есть еще одно важное преимущество: его практически не сносит волной.

Для ловли поплавочной удочкой применяют грузила как промышленного производства, так и самодельные. Из грузил, которые можно купить в магазине, лучше всего подойдут стандартные оливки, надрезанные ножом до середины.

Подбор веса грузила и, следовательно, огружение поплавка производится так. К готовому и сбалансированному поплавку на нитке привязывают целую оливку и всю систему погружают в емкость с водой. Отрезая от оливки кусочки свинца, добиваются, чтобы между балансиrom поплавка и поверхностью воды получился воздушный зазор в 1—2 миллиметра, в то время как грузило, не касаясь дна, находилось бы на плаву (рис. 6, а). В рабочем положении при ловле со дна поплавок должен занимать позицию, показанную на рисунке 6, б, причем, чем больше волнение воды, тем большим должно быть расстояние между балансиrom и поверхностью воды.

Многие рыболовы привыкли пользоваться более легкими грузилами, оливка кажется им слишком тяжелой. В таком случае посоветуем им при изготовлении поплавка решать обратную задачу: по весу заданного грузила подбирать тело поплавка, а затем вес и габариты балансира. Схема подбора остается прежней, меняется лишь ее порядок. А поплавок получится более миниатюрным, и только.

Существует множество способов крепления поплавка к леске. Тут и пружинки, и проволочные восьмерки, и простые колечки. Но практика рыбной ловли показывает, что самое удобное и надежное — это крепление кембриком, надетым на леску. При некоторых недостатках такой узел имеет ряд важных преимуществ.

Несколько слов о крючках. Их типоразмер выбирается в зависимости от вида применяемой насадки. Для ловли на червей подойдут крючки № 8 с длинным цевьем, на мотыля и опарыша — лучше № 5—6, тонкие, с длинным цевьем.

Приняв во внимание, что поплавочными удочками лещ обычно ловят с лодки, можно разделить забросы на две группы: прямой — с удилища и с руки.

Рассмотрим условия, когда применяется тот или иной способ заброса.

Например, когда ловят на глубине, не превышающей 3—4 метров, и пользуются трехколенным удилищем, можно применить прямой заброс. В этом случае длина свободной части лески (от кончика удилища до поплавка) составляет 1—2 метра, а общая ее длина будет превышать длину самого удилища не более чем на 0,5—1 метр.

Если же глубина ловли 4—5 метров и даже трехколенное удилище не позволяет сделать прямой заброс, имеет смысл прибегнуть к комбинированному забросам. Держа удили-

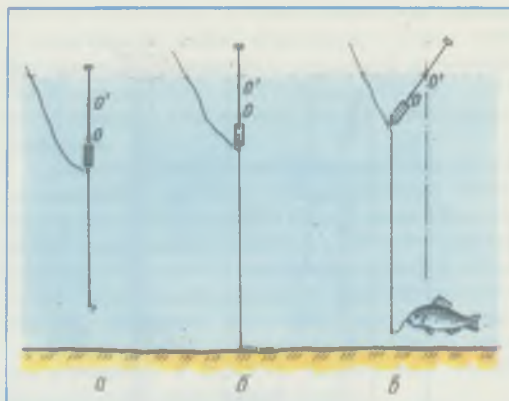


Рис. 6. Положение поплавка: а — при погружении; б — в рабочем состоянии; в — при поклевке.

ще в правой руке, отвести его к левому плечу, а левой рукой взять леску на 30—40 сантиметров выше грузила. При этом леска выгнется плавной дугой от кончика удилища до левой руки. Встав в лодке, послать леску с грузилом быстро и без замаха в нужном направлении, дождаться момента, когда она вытянется в прямую линию, и продолжить ее движение с помощью удилища.

Когда глубина водоема более 6 метров, не имеет смысла пользоваться всеми тремя коленами удочки, так как величина спуска все равно превысит длину самого удилища. Можно вполне ограничиться двумя верхними коленами, что, кстати, значительно облегчит вываживание пойманной рыбы. Заброс производят с руки. Сидя в лодке, леску кольцами складывают на коленях или специальной подстилке, оставив поплавок на воде или положив его на борт. Взяв леску на 0,3 метра выше грузила, сильным взмахом посылают ее вперед. Другой рукой, в которой находится удочка, одновременно максимально подают ее вперед, стараясь установить поплавок на край бровки. Такой заброс надо отрабатывать тренировкой.

После заброса необходимо дать поплавку подняться. Если же он окажется на плаву, то есть плавает в воде, касаясь ее поверхности балансиrom, надо медленно подтянуть его на бровку, добиваясь, чтобы грузило легло на дно, а над водой возвышалась часть «антенны» высотой примерно 50—100 миллиметров. Если же эта операция не приносит результатов, значит, первоначально была допущена ошибка в установке спуска.

Из-за особенностей строения тела лещ при поклевке поднимает насадку со дна вместе с грузилом. Поплавок всплывает и заваливается на бок. Следует учесть, что голодный лещ поднимает поплавок быстро, кладет его на воду и даже ведет в сторону. Сытый же лещ долго пробует насадку, о чем сигнали-

зирует небольшой (на 10—30 миллиметров) подъем поплавка.

Если при этом на крючке мелкая насадка (мотыль, опарыш и т. п.), подсекать надо по возможности быстро, а когда приманкой служит кисточка червей или выползок, следует сделать некоторую выдержку, чтобы лещ полностью взял насадку в рот.

Подсечка должна быть плавной и мягкой, но достаточно широкой. Рыболовы, практикующие так называемую «пушечную» подсечку, при поклевке крупного леща часто остаются со сломанной вершинкой удилища или оборванной леской. Правильная подсечка — это движение без рывка: плавное, размашистое и с ускорением.

На крючке лещ сопротивляется упорно, но ему, конечно, далеко до бойкости крупного язя, голавля или окуня. Подсеченный, он делает несколько кругов, после чего довольно легко идет к поверхности. И лишь в тот момент, когда к нему приближается подсачек, лещ способен сделать несколько неожиданных финтов.

В случае, когда ловят трехколенным удилищем с леской, примерно равной ему по длине, рыбу вываживают на удилище, без перехватывания лески руками. Если же леска значительно длиннее удилища, имеет смысл ограничиться двумя коленами и, утомив рыбу, заканчивать вываживание на леске руками.

Пойманную рыбу следует принимать подсачеком. Тащить ее через борт напрямую — значит почти наверняка упустить.

И, наконец, несколько слов о количестве удочек. Не советуем увлекаться их числом: ловля становится хлопотной, нервной.

Двух-трех легких удочек вполне достаточно.

Проводочная удочка — это модификация поплавочной для ловли на течении. Здесь уже необходима бегучая оснастка — с катушкой и кольцами. Мы не ставили перед собой задачу рассказать о ловле леща в проводку, тем более, что о проводочной удочке и ловле ею немало написано в рыболовной литературе.

**Бортовая удочка.** Широкое применение, особенно на водоемах с большими глубинами или слабым течением, нашли бортовые удочки. Если поплавочными удочками при желании можно половить и с берега, то бортовыми — только с лодки. Само название «бортовая» как бы уже подразумевает наличие какого-либо плавсредства.

Конструктивно бортовая удочка очень проста. Она весьма похожа на зимнюю удочку для ловли на блесну или мормышку. Состоит из трех основных элементов — ручки, хлыстика и сторожка.

Ручка представляет собой цилиндр из плавучего материала — плотного пенопласта, пробки, дерева. Диаметр ее 20—30, длина 200—250 миллиметров. Она тщательно от-

шлифована, подогнана по руке, острые края торцов сглажены. На ручке предусмотрено устройство для крепления небольшой проводочной катушки, а в верхнем ее конце просверлено отверстие диаметром 8—10 и глубиной 70—80 миллиметров под хлыстик.

Известны различные способы крепления катушки, но можно посоветовать остановиться на самом простом — два резиновых кольца (из кусочков медицинского шланга), надетых на ручку. Катушка обычно не участвует в процессе вываживания рыбы, а служит лишь для регулировки рабочей длины лески.

Хлыстик должен быть гибким, но достаточно упругим, обеспечивающим амортизацию рывков пойманной рыбы. Длину его выбирают в зависимости от высоты борта лодки; обычно она составляет 400—600 миллиметров. Выполняют его из винипласта, бамбука, упругого и прочного дерева.

На тонком конце хлыстика резиновым колечком закрепляют кивок — из тонкой стальной пластинки, пружинки и т. п. Длина его 200—300 миллиметров. Главное требование к кивку — обеспечивать чувствительность снасти при ловле на волне, сохраняя свою упругость и выгибаясь под весом мормышки плавной дугой.

Бортовую удочку оснащают леской диаметром 0,2—0,3 миллиметра, без поводков, темной каплеобразной мормышкой весом от 5 до 10 граммов — в зависимости от глубины водоема и скорости течения. Мормышка должна иметь тонкий крючок № 7—8 с длинным цевьем. При желании можно вместо мормышки воспользоваться крючком и грузилом, однако с мормышкой снасть чувствительнее.

Ловят двумя-тремя удочками, расположенными на равном расстоянии вдоль борта или на корме. Удиль можно как со дна, так и в отвес, помещая мормышку в 1—5 сантиметрах над дном. Поклевка леща отмечается сгибанием или распрямлением кивка. В любом случае подсечка должна следовать незамедлительно!

**Донная удочка.** Донную удочку по праву можно назвать универсальной снастью. Ею можно ловить практически в любом водоеме: на тихой воде и на течении, на глубине и мели. Но, отдавая должное ее положительным качествам, нельзя обойти молчанием и ее недостатки.

При всех улучшениях, которые вносят в конструкцию донных удочек изобретательные рыболовы, снасть эта продолжает оставаться весьма грубой и слабочувствительной. Тяжелое грузило, длинная, а зачастую и толстая леска и очень несовершенная система сигнализации поклевки заметно сказываются не только на результативности ловли донками, но и на эстетической стороне рыбалки. Однако многие рыболовы по разным сообра-

жениям пользуются этой снастью, поэтому мы решили коротко о ней рассказать.

Донную удочку оснащают длинной, порой до 100 метров, леской диаметром 0,4—0,6 миллиметра, грузилом весом 30—50 граммов (на течении вес грузила увеличивают иногда до 100 граммов). На расстоянии 30—40 сантиметров от грузила, а также друг от друга к основной леске крепят два съемных поводка диаметром 0,2—0,3 и длиной 150—200 миллиметров.

Выбор крючков зависит от вида насадки, но надо отметить, что на донной удочке обычно устанавливают крючки более крупные, чем на поплавочной удочке.

О поклевке сигнализирует колокольчик или другое приспособление, подвешенное к леске около вершинки удильца.

Оснастку применяют как глухую, так и бегучую.

Донка с глухой оснасткой представляет собой короткий (70—100 сантиметров) шестик с мотовильцем для запаса лески и устройством для ее закрепления на вершинке. Сигнализатор поклевки — колокольчик или грузик — устанавливают в 30—40 сантиметрах от вершинки с таким расчетом, чтобы в точке его крепления леска перегибалась под углом 110—130°. Рекомендуется съемное крепление сигнализатора к леске, например, при помощи пластмассовой бельевой прищепки. При этом можно очень легко и быстро снять колокольчик во время заброса и потом снова поставить его на место.

В последние годы все меньше рыбаков пользуются глухой оснасткой из-за ее недостатков. Во-первых, при забросе с руки часто путается леска. Во-вторых, значительно затрудняется ловля на водоемах, берега которых поросли высокой травой или кустарником.

Сейчас все большую популярность приобретает бегучая оснастка донной удочки. Для этого применяют недорогое короткое спиннинговое удилице, снабженное инерционной катушкой. Его оснащают теми же леской, грузилом и поводками с крючками, что и при глухой оснастке.

Ужение донной удочкой с берега малоэффективно. Оно носит как бы случайный, непрогнозируемый характер, поскольку рыбак лишен возможности положить приманку именно в то место, куда ожидается подход лещей.

Зато при наличии лодки результативность ловли леща донными удочками с бегучей оснасткой резко возрастает. Мы имеем в виду способ ловли с «завозом» насадки. Рыбак может промерить дно, выбрать участок, благоприятный для кормежки леща, заложить на этом участке прикормку и уже после этого завезти сюда крючки с насадкой.

Завозить насадку рекомендуется следующим образом. Рыбак, разместив на корме смотанную донку с уже наживленными крючками, должен подплыть к выбранному месту

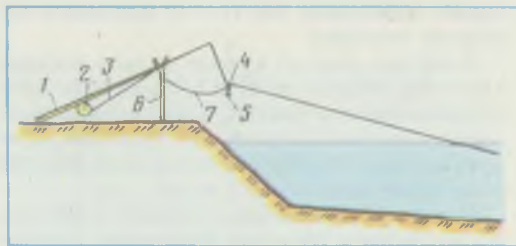


Рис. 7. Донная удочка

с бегучей оснасткой:

1 — удилице; 2 — катушка;

3 — леска; 4 — прищепка;

5 — колокольчик (грузик);

6 — подставка; 7 — капроновый шнурок.

и опустить на дно грузило и поводки с крючками. После этого необходимо снять катушку с трещотки и, положив удилице перед собой, не спеша направиться к берегу. Инерция вращения катушки регулируется прижимным тормозом. Завозить снасть, когда удилице закреплено на берегу, опасно: случайные препятствия или перехлест лески через катушку могут привести к обрыву поводков или даже травме самого рыбака.

На берегу (рис. 7) удилице устанавливают на подставку, а сигнальное устройство (колокольчик или грузик) бельевой прищепкой закрепляют на основной леске примерно в полуметре от тюльпана удилицы. Лучше привязать сигнальное устройство к подставке тонким капроновым шнурком, оставляя некоторый запас: в таком случае при подсечке сигнализатор легко отделяется от лески и не препятствует вываживанию рыбы.

**Вспомогательные принадлежности.** К ним относятся глубомер, подсачек и садок.

Глубомер — это тонкий капроновый шнур длиной 15—20 метров с укрепленным на одном его конце грузилом весом 200—300 граммов. Узелками, несмываемой краской, цветным кембриком или другим способом шнур маркируют на метровые деления, продумав систему отметок глубины так, чтобы не нужно было при промерах заниматься вычислениями. Шнур наматывают на прочное мотовильце из легкого пенопласта и фиксируют круглой упаковочной резинкой. Пенопласт служит надежной гарантией, что рыбак не потеряет глубомер, случайно выпустив шнур из рук; кроме того, при необходимости его можно использовать как буй-указатель.

Подсачек должен иметь сравнительно длинную рукоятку — до 1,5 метра, выполненную из дерева или пластика, способного удерживать подсачек на плаву. Значительная длина рукоятки позволяет избежать наклона борта лодки во время подхватыва-

вания рыбы, что, естественно, повышает безопасность самого процесса ловли.

Форма сачка — любая, а вот размеры его должны быть не менее 400 миллиметров в диаметре для круглого и  $500 \times 500 \times 400$  миллиметров для треугольного.

Большое значение имеет глубина сачка. Новичкам посоветуем пользоваться полной глубиной сачка заводского изготовления (примерно 550 миллиметров), а более опытным и хладнокровным рыболовам — уменьшить ее до 200 миллиметров. Недостаток глубокого сачка заключается в том, что при приеме рыбы грузило часто зацепляется за ячейку сетки в то время, как пойманный лещ всей своей тяжестью висит на поводке. Это может привести к обрыву поводка, правда, уже без риска потерять трофей.

Рекомендуется применять садки из капроновой нитки, имеющие длину не менее метра и диаметр основных колец 500 миллиметров. Обычно основных колец бывает два — нижнее и среднее, а расстояние между

ними должно составлять  $\frac{2}{3}$  общей длины садка. Верхнее, дополнительное, кольцо делают овальным или прямоугольным, с длиной большего диаметра или стороны 200 миллиметров, а меньшего — 100 миллиметров. Верхнее кольцо должно иметь шипы-носки, вставляющиеся в паз борта лодки, или какую-либо другую систему крепления садка к борту. В рабочем положении верхнее кольцо должно обязательно находиться над поверхностью воды и быть параллельным ей. Садок устанавливают у борта лодки со стороны, противоположной забросу.

Добавим, что концы ниток садка, связанные под нижним кольцом, должны быть хорошо затянуты и смазаны водостойким клеем. Это избавит вас от неприятных неожиданностей.

*Авторы благодарят С. ОКРУГИНА, оказавшего большую помощь при подготовке данной статьи.*

Весна идет...



# Чудо-рыба

А. КЛУШИН

**П**оплавок резко ушел под воду. Подсечка! Леска натянулась так, что упругий спиннинг согнулся чуть ли не в кольцо. Казалось, что на крючке — не меньше трех килограммов. Однако весы скромно показали лишь пятьсот граммов...

Рыбу, равную по силе этой, пожалуй, встретишь редко. По тому, как она сопротивляется, и по другим необычным ее качествам и свойствам ее смело можно назвать чудом. Имя ее — канальный сом, хотя от сома у нее разве что усы (четыре пары) да привычка нереститься в гнездах, которые она сама строит. А вообще-то канальный сом похож на форель — те же стремительность и грациозность. Тело стройное, удлиненное, слегка сжатое с боков, без чешуи. Хвостовой плавник — с глубокой выемкой. Голова умеренной длины. Перед спинным и грудными плавниками имеются твердые острые колючки. Это особо надо помнить рыболовам, так как укол колючки ядовит, а ранка от него болезненна.

Окраска спинки оливково-коричневая или серо-синяя. Среди канальных сомов встречаются альбиносы.

Канальный сом достигает 34 килограммов. Известны случаи поимки экземпляров до 40 килограммов (в Канаде например). Рыбу эту можно считать всеядной: молодь питается зоопланктоном, более взрослые особи — моллюсками, ракообразными, ручейниками и т. п., крупные — рыбой.

Самки нерестятся один раз в год, поздней

весной или летом при температуре 23—30°. По окончании нереста о потомстве заботится самец — он ухаживает за икрой, охраняет ее. При этом проявляет такую агрессивность, что может нанести травмы самке, если она приблизится к кладке.

Естественный ареал канального сома — восточные и центральные районы США, особенно бассейн Миссисипи. Относительная неприхотливость, высокие адаптивные способности, отличные пищевые качества сделали его ценным объектом товарного рыбоводства, а также любительского рыболовства. Это, в свою очередь, способствовало его широкому распространению не только по всей территории США, но и в европейских странах.

Канальный сом успешно акклиматизирован и в нашей стране. Его разводят в прудах Краснодарского края, он перспективен для выращивания в садках и бассейнах на сбросных водах ГРЭС и АЭС, где его «урожай» достигает 100 килограммов с квадратного метра садка.

Любопытные сведения о канальном соме сообщает польский автор Чеслав Лашек: «Сомик, который населяет воды Польши по меньшей мере лет 100, является сравнительно редко встречающейся рыбой и прижился на относительно небольших территориях. Сегодня речка, бывшая когда-то основным питомником этой рыбы, превращена в канал для сточных вод, сомики остались лишь в небольших болотцах и ручьях. И меня до сих пор



поражает, как рыбы, обитающие в мелких, частично высохших водоемах, выживают в этих условиях. Воды в них бывает не больше, чем по колено. Зимой они промерзают до глинистого основания, а сомики живут, растут и «воспитывают» следующие поколения. Опасения, что он завладеет нашими водами и станет обременительной сорной рыбой, пока что не оправдались. Ведь он размножился там, где нашел для себя экологическую нишу.

Большое количество сомиков обитает в слабеньких ленивых ручьях или мелких заболоченных прудах и ямах от торфоразработок. Тот факт, что сомик обитает в водах, которые рыболовы практически не используют, нередко кислых, с примесью торфа, ила, где другие рыбы — за исключением карликового карася — не находят для себя жизненной среды, указывает на то, что сомик, стойкий к нехватке кислорода, неприхотливый к качеству воды, пригоден для зарыбления бросовых водоемов».

Канальный сомик вызывает особый интерес у рыболовов-любителей еще и потому, что он чрезвычайно активен в клеве и нетребователен к насадке. Он может клевать весь день, причем — на что угодно: на мясо моллюсков или рыбы, на кишки, червей, мальков, головастиков, лягушат и многое другое, даже на ... туалетное мыло!

Рыбу эту можно ловить почти круглый год.

Летнюю удочку с кольцами и катушкой лучше оснащать леской диаметром 0,4 миллиметра, скользящим поплавком, прочным крючком № 8—10 с длинным цевьем. Поскольку часто приходится делать дальние забросы, то в качестве грузила применяют оливку, устанавливая ее выше крючка санти-

метров на 20. Насадка при этом может, особенно на течении, волочиться по дну, тем самым привлекая рыбу. При поклевке поплавок мгновенно ныряет под воду, и тут надо сразу подсекать. Если все же вы запоздали с подсечкой, не торопитесь вынимать снасть для обновления насадки: очень возможно, что насадка осталась на крючке, а вслед за первой последует вторая поклевка.

Зимнюю удочку оснащают подобно летней, но сигнализатором поклевки часто ставят кивок, лучше из тонкой упругой проволоки. Если кивок мелко и слабо «дребезжит», скорее всего, насадку тербит мелочь, но если он совершил низкий «поклон», надо резко подсекать.

Ловля бывает успешнее, когда грузило лежит на дне, а чуть выше него привязан поводок с крючком и насадкой. Для глубин около десяти метров грузило должно быть весом граммов 15—18. Такая оснастка хороша тем, что грузило не отпугивает рыбу, а насадку у дна слегка шевелит течение.

Можно ловить канального сома и донкой, как это делают рыболовы в США. Для заброса пользуются спиннинговым удилицем с катушкой. Выше грузила укрепляют поводки (обычно два) с крючками и насадкой. Сигнализатором поклевки служит колокольчик.

Мясо канального сома нежное и очень вкусное. Особенно эта рыба хороша в копченом виде (некоторые гурманы находят, что даже вкуснее угря), но ее можно также варить, жарить, делать заливное.

Думаю, что канальный сом заслуживает внимания рыболовов обществ охотников и рыболовов в качестве объекта акклиматизации и разведения. Разумеется, зарыблять водоемы необходимо в установленном порядке.

## Калейдоскоп

За последние сорок лет вдоль побережья США создано более пятисот искусственных рифов. Большинство из них возвели рыболовные клубы и специально организованные комитеты.

Сооружение рифов не такое уж простое дело. Нельзя просто положить кое-какие предметы на дно, надеясь на то, что там они и останутся. Если не учитывать вес затопляемых предметов и их расположение на дне, это может нанести вред естественным рифам, стать помехой навигации. Искусственные рифы сооружаются из самых различных предметов. Один из них, созданный у берегов Флориды, состоит из... двух миллионов автомобильных покрышек.

Искусственные рифы создают для привлечения к ним рыб.

Исследуя Великие озера — крупнейшую пресноводную систему Северной Америки, ученые США обнаружили значительное загрязнение воды промышленными отходами. Выяснилось, что некоторые химические вещества, попадая в организм рыбы, уже не выводятся из него, а, наоборот, со временем накапливаются, достигая концентрации, опасной для человека, употребляющего такую рыбу в пищу.

Одно из подобных веществ еще недавно широко использовалось в производстве некоторых видов электрооборудования. Врачи, обследовавшие триста груд-

ных детей (рожденных в районах, прилегающих к Великим озерам), чьи матери питались рыбой, зараженной этим веществом, выявили наличие у детей дефекта, последствия которого пока еще трудно предсказать: все они отличались инертностью и замедленной реакцией на раздражители. Женщины употребляли зараженную рыбу в среднем не более двух-трех раз в месяц в течение нескольких лет.

Единственное, что может сегодня рекомендовать медицина будущим матерям, — это не питаться отравленной рыбой. Но не носить же на анализ каждую пойманную рыбку?

По материалам журнала "National Wildlife" (США)





## МОРМЫШ

Л. ГЛУШКОВ

г. Свердловск

У уральских и сибирских удильщиков особой популярностью пользуется такая наживка, как бокоплава — небольшие разноногие рачки *Gammarus pulex*. Бокоплава называют мормышом, в Восточной Сибири и на Байкале — бормашом.

Водится мормыш в непроточных и слабопроточных озерах, как пресных, так и солоноватоводных, поросших обильной растительностью. Летом предпочитает держаться на дне, под сплавинами, а после ледостава — на чистых местах под нижней кромкой льда. Питается преимущественно водной растительностью. В водоемах, богатых рыбой, численность мормыша относительно невелика, там же, где рыбы мало или водятся только караси да гольяны, он размножается в огромном количестве. Здесь его и добывают.

Хотя мормыш, как отменная наживка, известен издавна, пользуются им преимущественно на Среднем Урале и в Западной Сибири. В Свердловске, например, за зимний сезон рыболовы приобретают только в магазинах более 100 тонн мормыша. Спрос на него носит выраженный сезонный характер. Объясняется это тем, что рыба активно берет на рачка от начала ледостава до середины декабря, в глухозимье (с середины января и в феврале) — менее охотно, а в марте клев на него снова оживляется, достигая пика к середине апреля.

В продажу поступают рачки разной величины (от 5 до 25 миллиметров) и окраски — от сероватой до темной зеленовато-голубоватой.

Хороший мормыш при правильном хранении может оставаться живым до двух недель. Хранить его лучше при температуре от 0°

до +1 °С в специально устроенной коробке, название которой — мормышанка. Рачков необходимо периодически перебирать, удаляя погибших. Для этого рекомендуется мормышей поместить в трехлитровую банку, залить чистой холодной водой, перемешать, и погибшие рачки (правда, не все) всплывут. После их удаления надо слить воду через сито (лучше металлическое), а рачков рассыпать на газете и, осторожно перемешивая, подсушивать в течение получаса. Хранят мормыша в чистой сухой мормышанке на нижней полке холодильника либо в подполе. Если приходится хранить рачков длительное время, берут неглубокую посуду, на дно кладут чистую, сухую или слегка влажную тряпочку, на нее — мормышей, а сверху накрывают тоже хорошо отжатой влажной тряпочкой. Все это держат в прохладном месте, ежедневно меняя тряпки.

Ловят на мормыша обычными зимними удочками, оснащенными крючком и грузилом, укрепленным в 12—15 сантиметрах выше него, или блеснами, по-местному — «блесенками».

Способов ловли три: на неподвижную наживку, на подъем и на «тряску». Удочкой с крючком (рис. 1) ловят либо со дна, либо с того горизонта, на котором держится рыба, медленно поднимаемая наживку на 20—30 и более сантиметров с короткими, в несколько секунд, паузами. Иногда удочку встряхивают, а затем снова опускают. В этом случае мормыш тонет медленнее грузила и

слегка отклоняется в сторону. По-клевка обычно следует в момент либо подъема, либо остановки наживки. Некоторые удильщики вместо грузила ставят на леску (без поводка) блесенку с какой-нибудь другой насадкой.

Крючок желателен с круглым поддевом (рис. 2); привязывать его надо, как показано на рис. 1, чтобы он занял наклонное положение. Для той же цели, а также для того, чтобы крючок удобнее было держать при насаживании мормыша, в колечко крючка заливают капельку олова или водостойкого клея, придавая ей форму плоской крупинки. Полезно также лопатку (или колечко) крючка развернуть так, чтобы она была в одной плоскости с поддевом. Если крючок с лопаткой, то узел лески и лопатку следует обмотать черной ниткой, покрыть узел водостойким клеем и придать ему плоскую форму.

Приемы ловли на блесенку с мормышом более разнообразны. Форма приманки особого значения не имеет, хотя предпочтительней шарообразная и грушевидная. Что же касается ее цвета, то тут действует общеизвестное правило: в солнечную погоду — темная блесенка, в пасмурную — светлая. Крючок должен образовывать с осью тела блесенки угол в 30° (рис. 3).

На блесенке с обеих сторон делают напильником небольшие залысинки, чтобы маленькую приманку удобно было держать при насаживании наживки. Эти залысинки либо оставляют блестящими, либо покрывают черной крас-



Рис. 1. Оснастка зимней удочки для ловли на мормыша: 1 — грузило; 2 — крючок; 3 — крепление крючка; 4 — намотка для удобства пользования крючком при насаживании мормыша.



Рис. 2. Крючок с круглым поддевом для ловли на мормыша.



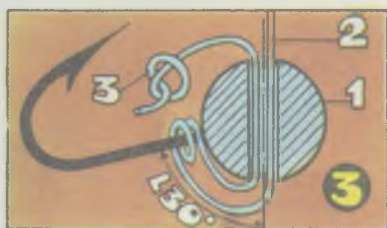


Рис. 3. Способ привязки блесенки к леске:  
1 — шарообразная блесенка;  
2 — леска; 3 — одинарный или двойной узел.



Рис. 4. Залысинки на блесенках:  
а — на шарообразной;  
б — на грушевидной;  
в — блесенка «плитка» без залысинки.

Рис. 5. Оснастка для ловли плотвы (чебака):  
1 — блесенка; 2 — крючок.

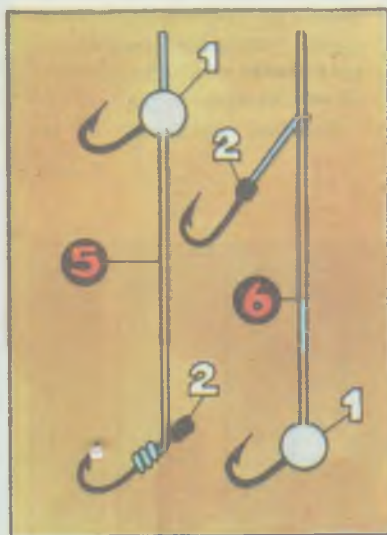


Рис. 6. Оснастка для ловли ерша:  
1 — блесенка; 2 — крючок на коротком поводке.

кой, и тогда они имитируют глаз рыбы.

Ловить на блесенку начинают обычно со дна, медленно поднимая ее примерно на полметра и потряхивая. Поклевка сразу же передается на кивок. В остальных случаях пользуются теми же приемами, что и при ловле на крючок.

Более интересна ловля с блесенкой на «тряску» на глубине от 2,5 до 5 метров. Овладеть этой техникой удастся не сразу. К тому же и снасть не должна иметь узлов, дополнительных крючков, а кивок следует отрегулировать таким образом, чтобы малейшие его колебания передавались приманке, а самая осторожная поклевка — кивку.

Суть этой ловли состоит в том, чтобы перемещения кивка заставляли ножки и усики рачка колебаться как можно естественней. Это вызывает мгновенную хватку рыбы. Если же такой игры добиться не удастся, рыба пугается и отходит от лунки.

Для правильного пользования этим способом ужения требуется гармоничная снасть, соответствующая глубине ловли.

С увеличением глубины ловли приходится ставить блесенки потяжелее, несколько измененной формы, с более крупным крючком. Правда, снасть в этом случае становится заметно грубее.

При ловле ерша, плотвы и иногда окуня пользуются и вареным мормышом. Термическая обработка свежего мормыша придает ему яркую окраску — от красно-оранжевой до светло-белой. Вареный рачок хорошо держится на крючке.

Варят мормышей так. Горсть рачков заворачивают в марлю и несколько раз окунают на две три секунды в крутой подсоленный (175 граммов соли на литр воды) кипяток, затем подсушивают тонким слоем на газете. Несвежий мормыш для варки не годится.

Вареного мормыша заготавливают впрок, хранят его в стеклянной посуде в прохладном месте. Насаживать сухого рачка на крючок надо осторожно, так как он

очень ломок. Вареные рачки будут более прочными, если перед рыбалкой их завернуть во влажную ткань.

Большинство рыболовов насаживают мормыша с хвоста, вводя жало крючка через анальное отверстие и пряча его в ножках около головы. Другие насаживают его с головы. Как в том, так и в другом положении рачок на крючке не имеет естественного вида и, скорее, отпугивает, чем привлекает рыбу. Хотя мормыш плавает и на боку, и перевернувшись, все же более обычное для него положение — лапками вниз, слегка вытянувшись, с подвнутым к брюшку хвостиком. Так я его и насаживаю.

В процессе ловли полезно подбрасывать в лунку мормыша небольшими порциями. На более глубоких местах (свыше 3,5 метра) нужна и более обильная прикормка. В этом случае рачков опускают в кормушке, открывая ее в 50—75 сантиметрах от дна, и добавляют по 5—10 рачков во время ужения. Для прикормки нужны живые, но не слишком активные мормыши, иначе они просто разбегутся подо льдом. Поэтому их слегка «глушат», прихлопывая в горсти ладонью другой руки.

Прикармливать можно и вареным мормышом, но не более трех-четырёх штук за раз и непременно хорошо увлажненным, способным тонуть.

На мормыша лучше всего ловится окунь, причем крупный. Но тактику ловли надо менять, как только клев ослабевает. Иногда окуни берут блесенку со дна, иногда в момент подъема, а то хватают только мормыша, «объятого» дрожью.

Неплохо, особенно в марте — апреле, клюет на мормыша плотва (по-уральски — чебак). Но надо помнить, что плотва предпочитает мелкого рачка, крупный ее, видимо, отпугивает. Оснастка для ловли плотвы показана на рис. 5.

Ерш порой лучше берет на вареного мормыша, но снасть устроена иначе, чем для ужения плотвы (рис. 6).

# КОЛЕБЛЮЩИЕСЯ БЛЕСНЫ

Л. ЕРЛЫКИН

На предприятиях колеблющиеся блесны изготовляют холодной штамповкой. Этот процесс требует сложного, громоздкого оборудования (штамповочные прессы) и точного, трудоемкого в изготовлении инструмента (пуансоны и матрицы). Умельцы, правда, научились штамповать в домашних условиях с помощью простейшего инструмента лепестки вращающихся блесен. Но лепестки делают из листового материала толщиной до 0,5 миллиметра, а для колеблющихся блесен необходим металл толщиной до 3 миллиметров. В данном случае исходят из того, что колеблющиеся блесны должны быть относительно тяжелыми, и масса их определяет игру приманки при проводке.

И все же тяжелые блесны можно изготавливать в домашней мастерской! Рассмотрим один из простых способов, который доступен, по-моему, каждому желающему.

Прежде всего необходимо сделать элементарную матрицу и несколько так называемых бойков.

Для матрицы берем деревянный (бук, дуб и т. п.) брусок раз-

мером 60×60×120 миллиметров, в котором с помощью полукруглых стамесок выбираем углубление (рис. 1, а), повторяющее обводы будущей блесны. При выдалбливании углубления контролируем его, делая оттиски из пластилина и сверяя их с образцом или чертежом блесны.

Бойки представляют собой отрезки стального прутка диаметром 20—30 и длиной 150—200 миллиметров, закругленные на одном конце. Один-два бойка делаем гранеными (рис. 1, б) — они предназначены для изготовления граненых блесен. При желании можно иметь набор молотков со сферическими и гранеными бойками.

Из предварительно отожженной меди или латуни вырезаем заготовку, которая должна быть на 2—3 миллиметра со всех сторон больше обводов будущей блесны. Медь отжигаем, разогревая ее до вишневого цвета (примерно 600 °С) и охлаждая в воде. Латунь отжигаем, разогревая ее также до температуры 600 °С, но охлаждая на воздухе.

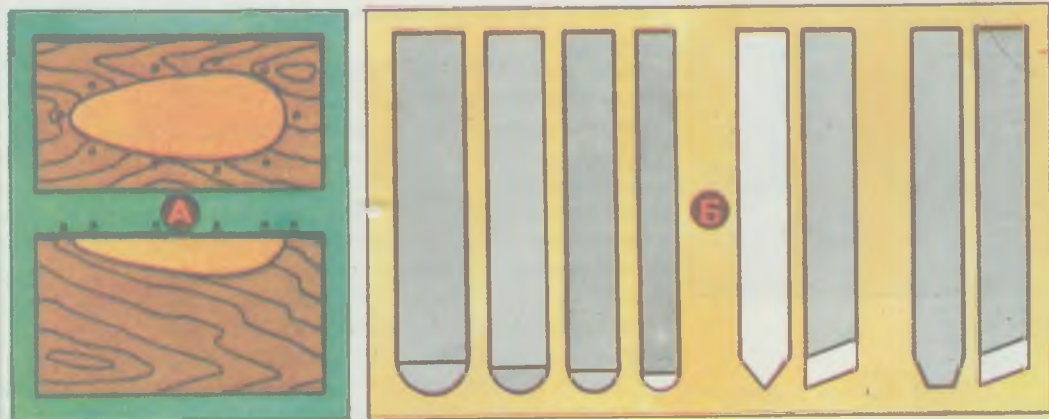
Вырезанную заготовку укладываем на матрицу и фиксируем над углублением, забивая по периметру 8—10 гвоздиков без шляпок. Крупным бойком осаживаем металл в матрицу. Затем, по мере надобности, выбиваем заготовку более тонкими бойками так, чтобы она полностью «утопилась» в углублении матрицы. Если процесс осаждения заготовки идет затруднительно, необходимо провести еще один отжиг.

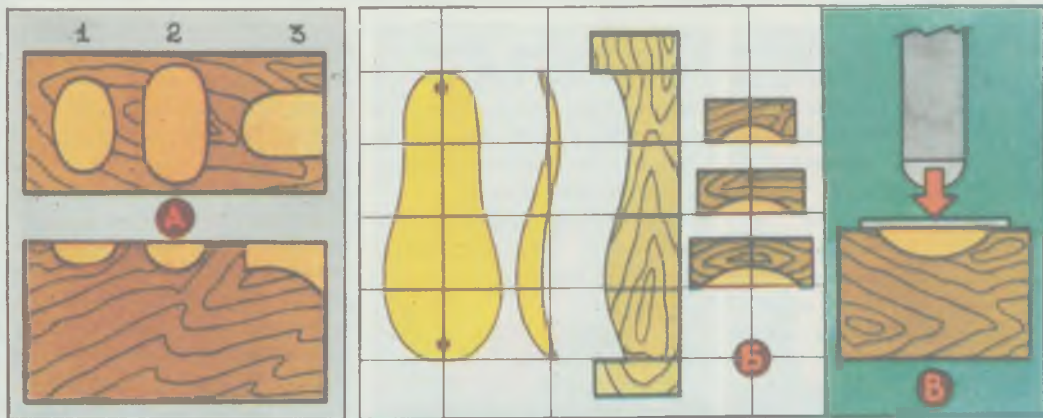
Готовую заготовку вынимаем из матрицы, опиливаем края, сверлим отверстия под заводные кольца, шлифуем и (если надо) полируем, раскрашиваем.

Недостаток описанного процесса изготовления колеблющихся блесен — низкая точность копировки. Этот недостаток можно почти устранить, если матрицу сделать из самотвердеющих пластмасс — эпоксидных и акрилатов. Акрилаты — протакрил, родонт, норакрил, стадонт и другие применяют в зубопротезировании. Из самотвердеющих пластмасс выполнить матрицу по проверенной в эксплуатации блесне не составляет труда.

Разводим пластмассу по ин-

Рис. 1.





струкции, приложенной к комплекту пластмассы. Жидкую пластмассу выливаем в коробочку подходящих размеров. Блесну, которая будет служить моделью, покрываем раствором парафина (воска, стеарина) в бензине (скипидаре, керосине) и утапливаем в пластмассе. По истечении часа блесну извлекаем из пластмассы — матрица готова. Но работать с ней можно только через сутки, когда пластмасса полностью отвердеет.

При небольшом навыке работы можно отказаться от матрицы, заменив ее приспособлением. Оно представляет собой брусок

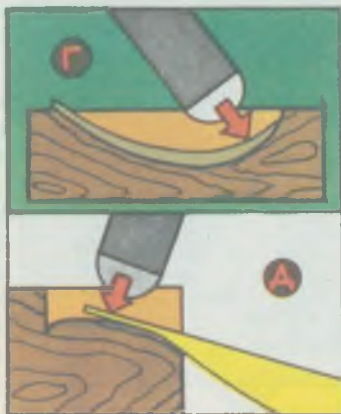


Рис. 2.

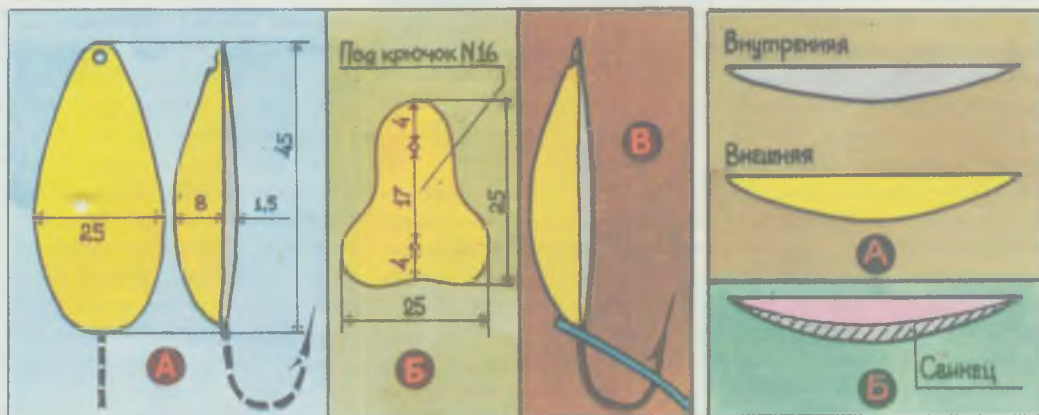
из которых овальной формы; третье выбрано на краю бруска. Естественно, что такое приспособление можно сделать и из самоотвердеющей пластмассы.

Рассмотрим, как изготовить блесну «Шторлинг» (рис. 2, б), ис-

пользуя приспособление и уже известные нам бойки. Отожженную заготовку из листового металла (латунь, медь) толщиной 2 миллиметра кладем на углубление 1 и ударами толстого закругленного бойка осаживаем хвостовую часть заготовки (рис. 2, в). Затем на углублении 2 ударами более тонкого бойка подправляем края заготовки, делая их более крутыми (рис. 2, г). Форму будущей блесны контролируем по шаблонам (рис. 2, б). На углублении 3 выбиваем изгиб головной части блесны — она слегка отогнута в обратную сторону (рис. 2, д). Готовую заготовку обрабатываем, навешиваем заводные кольца и тройник. Блесна готова.

Рис. 3.

Рис. 4.



В последнее время у спиннингистов в арсенале появились так называемые утяжеленные колеблющиеся блесны. Среди них есть специально сконструированные и обычные стандартные блесны, утяжеленные подгрузками.

Способом, описанным выше, сделать ложкообразную блесну из относительно тонкого листового металла, а потом ее утяжелить — очень просто.

Расскажу, как делаю утяжеленную колеблющуюся блесну, которую я назвал «Окуневая».

Выбиваю ложку по размерам, указанным на рис. 3, а, пользуясь для контроля шаблонами. У полученной заготовки запиливаю края и шлифую ее. Далее блесну, предварительно залудив ее внутреннюю поверхность и установив крючок № 12—16 с залуженным цевьем, заливаю свинцом. В головной части блесны сверлю отверстие под заводное кольцо. Затем окончательно обрабатываю поверхность приманки — полирую, раскрашиваю.

Последняя, самая ответственная операция — установка хвостика. Делаю его из мягкого листового хлорвинила толщиной примерно 1 миллиметр. Пластмассу окрашиваю красной пастой от шариковых ручек, растворенной в дихлорэтаноле или ацетоне.

Хвостик вырезаю по чертежу (рис. 3, б) и в нем раскаленной иглой делаю два отверстия. На крючок хвостик сажаю так, как это показано на рис. 3, в, — в этом положении он оказывается жестко зафиксированным.

Необходимо оговориться, что «Окуневая» хорошо играет при правильно подобранных размерах хвостика. Если он велик, блесна начинает вращаться даже при среднем темпе проводки. Поэтому, изготовив головные образцы новых блесен, необходимо провести так называемые бассейновые испытания. Взяв кого-либо из друзей или знакомых в помощники, идете на берег водоема. Помощник забрасывает испытываемую

блесну вдоль берега и ведет ее в разном темпе, а вы, изменяя размеры хвостика, добиваетесь хорошей игры. Остальные блесны оснащаете хвостиками найденного оптимального размера.

Ведя разговор о колеблющихся утяжеленных приманках, нельзя не сказать о так называемых «бу-

будущей блесны (рис. 4, а). Можно при этом использовать листовую металл тоньше 0,5 миллиметра. Залуживают поверхность, между которыми будет находиться свинец. Во внешнюю поверхность наливают расплавленный свинец и внутреннюю поверхность вдавливают в него (рис. 4, б) так, чтобы обе поверхности ровно совместились по всему периметру (излишний свинец выйдет через имеющиеся щели). Сверлят отверстия под заводные кольца, обрабатывают блесну, и она готова.

Оснастка колеблющихся блесен не отличается большим разнообразием. Варианты ее показаны на рис. 5.

Интересны так называемые плоскоизогнутые блесны (рис. 6). Их легко изготовить в домашних условиях, они хорошо себя зарекомендовали в «работе». По форме они делятся на две разновидности — плавноизогнутые и ломаные.

Плавноизогнутые колеблющиеся блесны делают, используя элементарную деревянную матрицу, имеющую продольное углубление. Заготовку, вырезанную точно по обводам выбранной приманки, кладут на углубление матрицы и крупным бойком изгибают как надо (рис. 7, а). Затем в блесне сверлят отверстия под заводные кольца и обрабатывают ее поверхность.

Ломаные блесны делают в тисках с медными накладными губками (они нужны, чтобы не было крупных забоин). Заготовку закрепляют в тисках так, чтобы линия перегиба лежала на уровне губок тисков. Подходящий чурбачок наставляют на выступающую часть блесны (рис. 7, б) и сильным ударом молотка гнут ее. Если угол оказался недостаточным, а у ломаных плоскоизогнутых блесен он должен быть около 140°, удар повторяют.

В полученной приманке сверлят отверстия под заводные кольца и обрабатывают как надо.

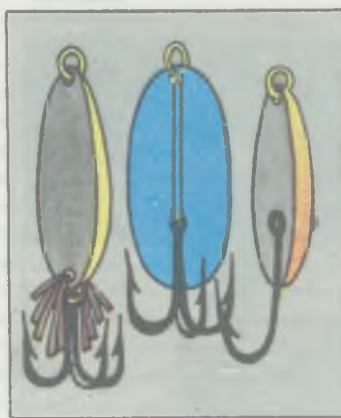


Рис. 5.



тербродных» блеснах. Они по форме такие же, как имеющиеся классические блесны, и отличаются только технологией изготовления. Это две тонкие оболочки, между которыми залит свинец. Делают их так. Выбивают внешнюю и внутреннюю поверхности

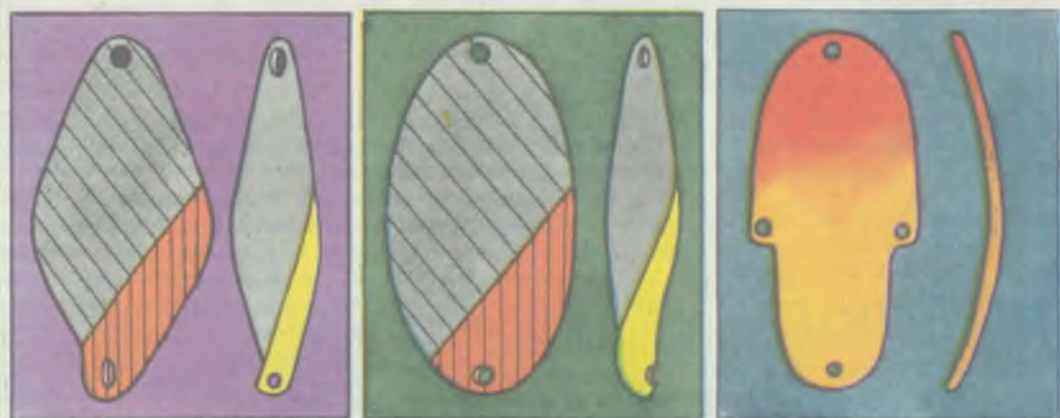


Рис. 6.

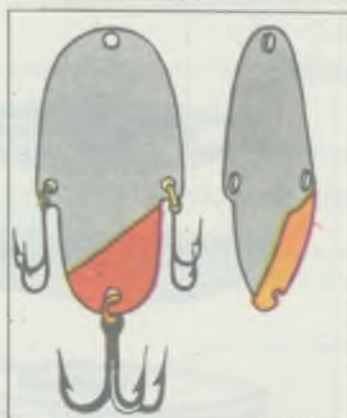
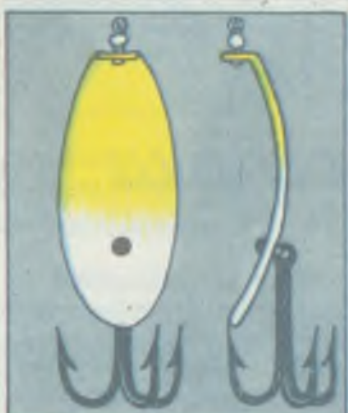
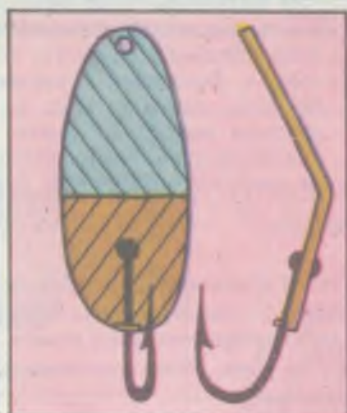
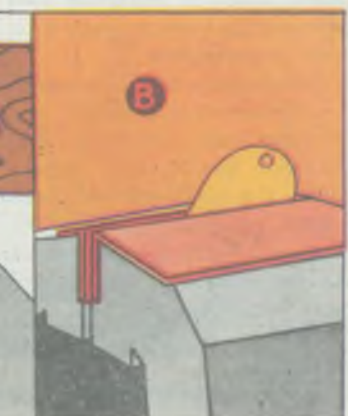
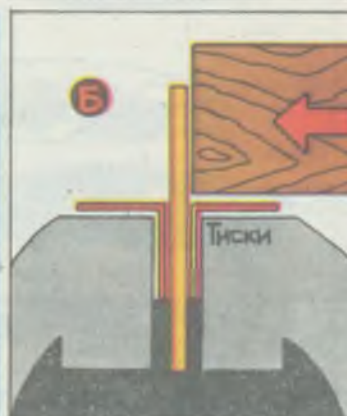
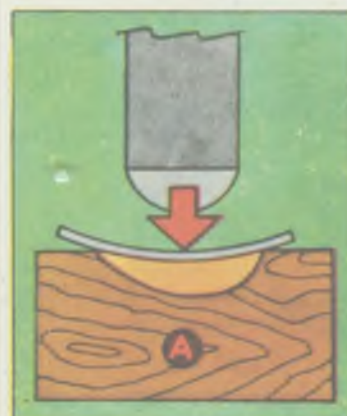


Рис. 7.



# Челн для рыбака, что конь для для седока...

Самый распространенный тип самодельных лодок — плоскодонка. Она привлекает не столько своими положительными качествами, сколько простотой конструкции и доступностью строительных материалов.

В какой-то мере плоскодонка оправдывает себя только на небольших речках или малых прудах и озерах, но требованиям, предъявляемым к лодке на широкой реке или большом водоеме, не отвечает. Даже в тихую погоду она очень неустойчива на курсе, а при свежем ветре так дрейфует и рыскает, что нужны сноровка и большие усилия, чтобы плыть в определенном направлении. Это обусловлено тем, что из-за неглубокой осадки и отсутствия киля плоскодонка почти не имеет бокового сопротивления.

Остойчивость ее также невелика. Строители, полагающие, будто узкая лодка быстроходнее, занижают необходимую ширину корпуса, в результате чего лодка теряет остойчивость, а гребля становится неудобной, слабой, потому что приходится или укорачивать весло, или нарушать отношение длины валька к общей длине весла.

Более удобна и лучше по ка-

Накануне сезона ловли по открытой воде многие читатели просят рассказать, как самостоятельно построить лодку, как за ней ухаживать.

В этом номере мы повторяем с некоторыми сокращениями статью А. Замешаева «Челн для рыбака, что конь для седока...», напечатанную в журнале «Рыбоводство и рыболовство» № 2 за 1966 год. В ней содержится очень краткий обзор лодок, которые могут заинтересовать рыболовов, даются практические советы о том, какую конструкцию выбрать с учетом условий эксплуатации лодки. Хотя «возраст» этого материала — двадцать лет, он во многом не устарел и в наши дни.

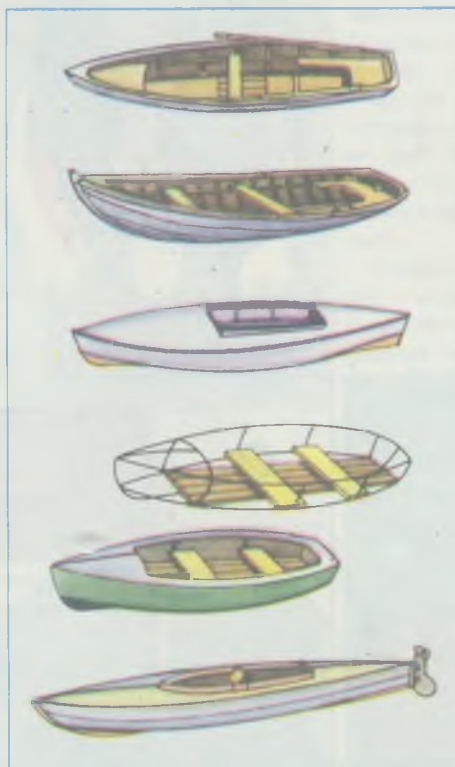
В дальнейшем мы намечаем опубликовать цикл статей о том, как построить простейшую лодку. Однако считаем необходимым напомнить: строительство любого плавсредства — дело очень серьезное, связанное с безопасностью на воде, поэтому если вы не обладаете определенным уровнем знаний, не умеете читать чертежи, не владеете навыками столярных, плотницких, слесарных работ, лучше за сооружение лодки не браться.

честву обыкновенная прогулочная шлюпка. Она остойчивее, благодаря килеватости хорошо держится на курсе, легче справляется с волнением.

Самостоятельная постройка та-

кой лодки доступна только тем, кто владеет столярными навыками. Кроме того, не всегда бывают под рукой необходимые материалы.

Самой удобной и лучшей во



Шлюпка однопарная прогулочная.

Фофан гребной двойка.

Байдарка фанерная.

Разборная лодка с мягкой оболочкой.

Байдарка разборная с мягкой оболочкой.

всех отношениях надо признать легкую шлюпку типа «фофан». Фофан-двойка (две пары весел) при длине 4,5 метра имеет ширину по борту 1,43—1,48 метра. Такое отношение (3:1) обеспечивает очень хорошую остойчивость, большую грузоподъемность, незначительную осадку и удобство размещения в лодке.

Рыболовы, живущие близко от водоема, могут пользоваться для своих походов фанерными байдарками, которые довольно просто построить. Байдарка обладает быстрым и легким ходом; при желании ее можно оснастить пару-

сом. Вес фанерной байдарки не превышает 16—20 килограммов, так что доставка ее до водоема и обратно не так уж обременительна. Грузоподъемность байдарки около 250 килограммов; в ней могут разместиться два человека.

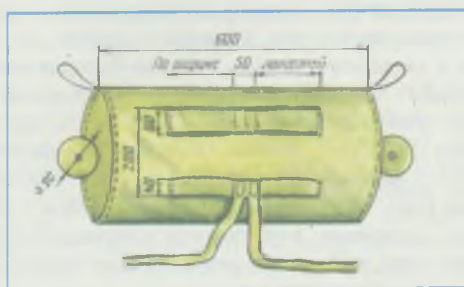
Основным неудобством байдарок при рыбной ловле является их малая остойчивость. Однако этот недостаток легко устранить, изготовив специальное приспособление, о котором будет сказано ниже.

В настоящее время все более широкое распространение полу-

чают легкие разборные лодки. Преимущество этих лодок в их транспортабельности. Имея разборную лодку, рыбак, подобно туристу, может отправиться на рыбалку в любое место, на любом виде транспорта.

Разборные лодки можно разделить на два типа: каркасные с мягкой оболочкой и жесткие, собирающиеся из нескольких отсеков.

Конструктивно жесткая разборная лодка делится на несколько отсеков с таким расчетом, чтобы самый большой отсек имел габариты, наиболее удобные для тран-



Баллон из ткани.

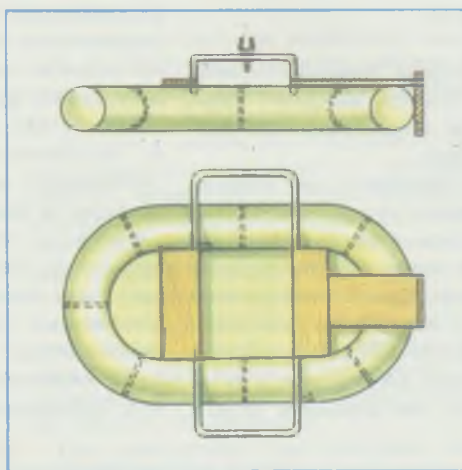


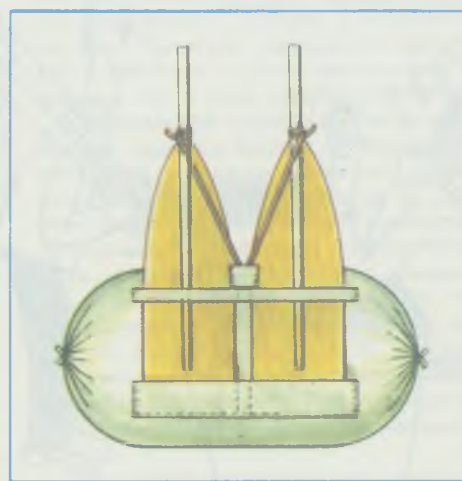
Схема надувной лодки.

Крепление баллона на лопастях весел.



Приспособление для увеличения остойчивости байдарки.

Крепление весел к комингсам.



спортировки. Размеры остальных проектируются так, чтобы они последовательно могли поместиться друг в друга. В сложенном виде должна получиться компактная пачка, по длине и ширине не больше самого большого отсека и лишь немного превышающая высоту его бортов.

Обшивка каждого отсека крепится к прочным шпангоутам. Для достижения водонепроницаемости на наружные боковые стороны шпангоутов наклеиваются полоски мягкой резины. При сборке соответствующие шпангоуты прикладываются друг к другу и соединяются болтами. Обшивка ставится в большинстве случаев фанерная.

К разряду транспортабельных надо отнести надувные лодки, которые используются для рыбной ловли.

Как показывает само название, в качестве поддерживающей на воде силы используется мягкий баллон, который будучи наполнен воздухом, одновременно является бортом лодки. Днище изготавливается из прочной водонепроницаемой ткани. Баллон делится на несколько изолированных отсеков,

чтобы лодка не затонула при повреждении одного из них. Конфигурация надувных лодок различна, но в большинстве случаев в плане они имеют форму эллипса или коробовой кривой. Воздушный баллон плотно пришивают и приклеивают по краю днища. Остойчивость и грузоподъемность надувной лодки зависят от величины площади днища и объема баллона. Ни ходовыми, ни мореходными качествами эти лодки не обладают, и ценность их заключается в малом весе и очень небольших габаритах в свернутом для транспортировки виде.

Самодельные надувные лодки изготавливают из баллонов автомобильных колес или шьют бортовой баллон из ткани и заполняют его камерами футбольных мячей. Уключины для весел укрепляют на дюралюминиевых трубках, составляющих вместе с банками лежащую на баллоне раму.

Как было сказано, основным недостатком байдарок при рыбной ловле является их малая остойчивость. Довольно простое приспособление делает байдарку более остойчивой и предохраняет ее от опрокидывания. Приспособ-

ление состоит из двух воздушных баллонов, которые крепятся на лопасти весел и выносятся за борт на воду. При крене баллон по мере погружения в воду оказывает возрастающее сопротивление и возвращает лодку в первоначальное положение.

Для баллонов берут два прямоугольных куска прочной ткани (плащ-палатка, бязь, суровое полотно) размером 65×90 сантиметров каждый. На оба нашивают карманы, петли и ляжки. Затем каждый прямоугольник сшивают в виде рукава, подшивают широким швом, в который продевают тесьму или шнурок для вздержки, и с обеих сторон пришивают круглые клапаны. Поместив в каждый цилиндр по две камеры от баскетбольных мячей, наполняют камеры воздухом, берут края на вздержку, и баллоны готовы. Затем баллоны закрепляют на лопастях весел. Непосредственно за спиной гребца к планкам комингса прикрепляют петли, которыми весла пристегиваются к комингсу.

Снятые с весел баллоны помещают в носу и корме байдарки под палубой. Они обеспечивают непотопляемость при аварии.

## ПРИЕМ ОТДЫХАЮЩИХ



*-Лутевку забыли, вещи тоже.  
Одни удочки привезли?!*

Кто кого?







# Что нужно знать об уголовной ответственности за браконьерство

А. ГАЛАХОВА,  
доцент кафедры уголовного права  
Академии МВД СССР

**В** нашей стране вопросам охраны природы и рационального использования природных ресурсов уделяется большое внимание. В проекте Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года сказано о необходимости повысить эффективность охраны природы, в том числе последовательно улучшать охрану водных ресурсов.

Закон СССР от 25 июня 1980 года «Об охране и использовании животного мира» является выражением конституционного положения (ст. 18 Конституции СССР) о том, что в интересах настоящего и будущих поколений Советское государство проводит политику рационального использования, сохранения, воспроизводства природных богатств и окружающей человека среды.

В общей системе природоохранных мер значительное место отведено охране рыбных запасов — важного источника снабжения населения пищевыми продуктами и промышленным сырьем, играющего большую роль в осуществлении Продовольственной программы СССР.

Рыболовы-любители, которые, с одной стороны, являются прямыми потребителями рыбных богатств, а с другой стороны, участвуют в их охране и воспроизводстве, должны обладать хотя бы минимумом правовых знаний, представлять, какие нарушения правил рыболовства влекут административную ответственность, какие — уголовную.

Незаконное занятие рыбным и другими водными добывающими промыслами ввиду того, что оно существенно нарушает рациональное использование и воспроизводство водных живых организмов, а также ввиду того, что лица, занимающиеся браконьерством, нередко ведут паразитический образ жизни и проживают на нетрудовые доходы, получаемые от реализации данной продукции, признается правонарушением. Закон предусматривает за него административную и уголовную ответственность. Наиболее общественно вредные случаи незаконного занятия указанными промыслами, о которых сказано в статье 163 Уголовного кодекса (УК) РСФСР, влекут уголовную ответственность в виде лишения свободы на срок до одного года, или исправительных работ на

тот же срок, или штрафа до двухсот рублей с конфискацией добытого, орудий лова и плавучих средств с их принадлежностями или без конфискации. Такая же ответственность (с некоторыми различиями, продиктованными местными условиями) предусмотрена в Уголовных кодексах всех союзных республик.

Каков же комплекс признаков, позволяющих рассматривать занятия рыбным и другими водными добывающими промыслами как уголовно наказуемое?

В части 1 статьи 163 УК РСФСР сказано, что незаконным признается «производство рыбного, звериного и других водных добывающих промыслов в территориальных водах СССР, внутренних морях, реках и озерах, прудах, водохранилищах и их приточных водах без надлежащего на то разрешения, либо в запретное время, либо в недозволенных местах или недозволенными орудиями, способами и приемами». В УК большинства союзных республик тоже указаны именно эти признаки.

Под преступным производством рыбного и других водных добывающих промыслов надо понимать лов рыбы и добычу водных животных с нарушением установленных законом правил. Термин «промысел» в данном случае следует понимать не в смысле повторности, систематичности лова рыбы или добычи водных животных, а как вид незаконной деятельности, как определенное занятие, как процесс добычи. Судебная практика идет по пути признания преступными как единичных случаев незаконного лова и добычи, так и ряда подобных действий.

Региональные правила рыболовства и различные правила промысла морских млекопитающих и других животных регламентируют порядок лова и добычи. К уголовной ответственности может быть привлечен только человек, нарушивший определенные правила производства промысла. Незаконными лов или добыча считаются, если они производились: а) без надлежащего разрешения; б) в запретное время; в) в недозволенных местах; г) недозволенными орудиями, способами, приемами. При этом достаточно нарушить хотя бы один из названных запретов.

Признается, что промысел производится без надлежащего разрешения, ког-

да он осуществляется без билета либо без лицензии, либо без договора на отвод акватории для промысла, либо по просроченному билету, не тем лицом, кому он выдан, и т. п.

Понятие запретного времени не едино для территории СССР. Оно устанавливается правилами по отдельным регионам и зависит от географических и биологических характеристик водоемов и вида рыб и водных животных. Например, промысел осетровых в центральных районах РСФСР, дельфинов в Азовском и Черном морях запрещен круглогодично, рака — в период линьки и вынашивания икры.

Недозволенные для промысла места также устанавливаются соответствующими правилами. Это, например, участки у плотин, шлюзов и железнодорожных мостов, места нереста и нагула и т. п.

Указание на использование недозволённых орудий лова, способов и приемов как на условии наступления уголовной ответственности вызвано их повышенной опасностью для сохранности рыбных ресурсов и их воспроизводства. Так, запрещается применять взрывчатые, отравляющие вещества, огнестрельное оружие, электрический ток, остроги, сети для лова осетровых и частиковых рыб, самоловные крючковые снасти, вентера и др. Следует заметить, что использование для лова рыбы взрывчатых веществ, огнестрельного оружия повышает общественную опасность содеянного, и на территории РСФСР, например, виновный в этом случае должен быть привлечен к уголовной ответственности не только по статье 163, но и по статье 218 УК РСФСР за незаконное хранение либо приобретение огнестрельного оружия или взрывчатых веществ (наказание за это преступление — лишение свободы на срок до пяти лет).

При этом по закону человек может быть привлечен к уголовной ответственности независимо от того, были ли фактически добыты рыба или водные животные, то есть достаточно, например, чтобы были только поставлены сети для лова осетровых. Если запрещенные орудия лова обнаружены не на водоеме, а в иных местах, это следует рассматривать, как приготовление к незаконному промыслу, за которое также может быть назначено уголовное наказание. Однако в этом случае учитывается степень осуществления преступного замысла.

Каких рыб и водных животных берет под защиту уголовный закон, или, как говорят юристы, что является предметом рассматриваемого преступления? Это — рыбы, звери и иные живые организмы водоемов, представляющие собой природные богатства, к которым не приложен труд человека. Когда же речь идет о незаконном вылове рыбы, добыче водных животных, выращиваемых предприятиями или организациями в специаль-

но устроенных либо приспособленных водоемах, в прудовых товарных хозяйствах, речных и морских питомниках, виновные в этих преступлениях привлекаются к ответственности за хищение государственного или общественного имущества. Предметом преступления здесь являются товарно-материальные ценности, а не природные богатства.

Следует отметить, что в Эстонии под охрану взяты лишь интересы рыбного хозяйства, ответственность за другие водные промыслы здесь не установлена.

В некоторых союзных республиках (например, в Узбекской, Казахской, Азербайджанской) уголовная ответственность за браконьерство наступает при условии, если за первое нарушение лицо привлекалось к административной ответственности и со дня окончания исполнения взыскания не истек годичный срок.

Где может быть совершено рассматриваемое преступление? В соответствии с законом местом совершения уголовно наказуемого браконьерства являются территориальные воды СССР, внутренние моря, реки, озера, пруды, водохранилища и их притоки, а также воды континентального шельфа СССР. Промысловый лов рыбы и добыча морских животных, осуществляемые в открытом море, регулируются международными правовыми нормами.

Незаконная рыбная ловля и добыча водных животных в водоемах заповедников, заказников, природных и национальных парков также влечет ответственность по статье 163 УК РСФСР. Уголовные кодексы Украинской, Молдавской, Киргизской, Таджикской и Эстонской союзных республик не уточняют характера водоема, ограничиваясь указанием на производство промысла в недозволённых местах.

Кого можно привлечь к ответственности по статье 163 УК РСФСР? Это может быть любое лицо (в том числе и должностное, когда оно действует как частное лицо), если оно достигло шестнадцатилетия и вменяемо. Если должностное лицо злоупотребило при этом своим служебным положением, оно отвечает не только за браконьерство, но и за должностное злоупотребление по статье 170 УК РСФСР (в зависимости от последствий преступления наказание в виде лишения свободы может колебаться от трех месяцев до восьми лет). Например, так следует оценивать действия должностного лица, если в целях занятия водным добывающим промыслом оно использовало находившийся в его распоряжении государственный или общественный транспорт, что причинило существенный вред интересам организации, учреждения.

Браконьерством, случается, занимаются работники органов рыбоохраны, члены экипажей рыболовческих судов. По статьям 163 и 170 УК РСФСР были осуждены ка-

питан сейнера Н. и его старший помощник П. за то, что в период испытания новых рыболовных средств они без разрешения выловили 4 280 килограммов осетровых. Так же следует оценивать действия должностных лиц, когда они вступают в преступный сговор с браконьерами. Когда должностное лицо отдает своим подчиненным распоряжение о незаконном промысле, оно несет ответственность как исполнитель преступления по статье 163 УК РСФСР, а при наличии к тому оснований привлекается к ответственности и за должностное преступление. Те же лица, которые непосредственно исполнили его распоряжение, отвечают по статье 163 УК РСФСР лишь в том случае, если они осознавали незаконность отданного распоряжения, однако не приняли зависящих от них мер к предотвращению преступления.

К сожалению, еще встречаются случаи, когда браконьеры посягают на жизнь и здоровье работников органов охраны природы, общественных инспекторов этих служб, а также отдельных граждан, угрожают им или совершают в отношении них насильственные действия в связи с участием в предупреждении и пресечении преступлений. Эти обстоятельства существенно повышают общественную опасность содеянного и влекут наказание и за преступления против личности (убийство, причинение телесных повреждений различной тяжести). Иркутский областной суд осудил К. за браконьерство и покушение на убийство с особой жестокостью и способом, опасным для жизни многих людей, на инспектора рыбоохраны К-ва, совершенное в связи с выполнением последним своего служебного долга. К. и Т. с двумя сетями прибыли на одну из протоков реки Ангары, зная, что лов рыбы сетями здесь запрещен. Инспектор рыбоохраны К-в на лодке П., которого он попросил помочь задержать браконьеров, приплыл в протоку. Когда сети были обнаружены, К., желая скрыть незаконный промысел рыбы, с целью убийства К-ва и П. неоднократно топил их лодку, а потопив ее, пытался совершить наезд на плавающих в воде К-ва и П. К счастью, потерпевшим удалось спастись.

Лица, создающие условия для совершения преступления, являются соучастниками и также должны отвечать перед законом. К уголовной ответственности за пособничество был привлечен Н., который предоставил браконьеру возможность хранить у себя незаконные орудия лова, лодки, бочки для засолки рыбы, соленую и вяленую рыбу.

Люди, приобретающие у браконьеров или сбывающие добытое незаконным путем, также совершают преступные действия, которые наказываются по статье 208 УК РСФСР. В числе мер наказания предусмотрено лишение свободы, сроки которого в зависимости от обстоятельств дела колеблются от трех месяцев до семи лет.

Следует помнить, что браконьерство — это всегда умышленное преступление.

В части 2 статьи 163 УК РСФСР названы три обстоятельства (квалифицирующие признаки), существенно повышающие общественную опасность действий браконьеров.

Во-первых, это повторное незаконное занятие водными добывающими промыслами, то есть во второй раз и более. При этом не имеет значения, занимался ли виновный одним промыслом (лов рыбы) либо разными (лов рыбы и добыча водных животных), был ли ранее осужден за это.

Во-вторых, вылов ценных рыб или водных животных. Ценными рыбами являются, например, белуга, осетр, нельма, таймень, ряпушка, судак, лещ; морскими млекопитающими — калан, дельфин, сивуч, белуха; водными беспозвоночными — некоторые виды крабов, трепанги, устрицы, морские ежи и звезды. Советы Министров союзных республик могут относиться к ценным те или иные виды водных животных, исходя из местных условий.

В интересах развития спортивного и любительского рыболовства и наиболее рационального использования рыбных запасов разрешается лицензионный (платный) лов ценных видов рыб. Однако и в этом случае вылов рыбы сверх количества, указанного в лицензии, расценивается как незаконное занятие водным добывающим промыслом и влечет административную, а при наличии оснований — уголовную ответственность.

В-третьих, причинение крупного ущерба. Признание ущерба крупным зависит от ряда критериев, в том числе от стоимости, экологической ценности, количества добытого, поврежденного или уничтоженного, а также от размера нанесенного вреда. Все эти критерии следует оценивать в совокупности. К крупному ущербу относятся, например, уничтожение мест нереста, гибель большого количества мальков, отлов или уничтожение животных и растений, занесенных в Красную книгу СССР, Красную книгу союзной республики.

При наличии даже одного из рассмотренных выше трех признаков возможно назначение наказания в виде лишения свободы на срок до четырех лет с конфискацией имущества или без таковой.

Уголовные кодексы других союзных республик называют в качестве квалифицирующих и другие признаки, например: систематичность занятия браконьерством; совершение его лицом, ранее судимым за браконьерство; применение взрывчатых или отравляющих веществ.

Верховный суд СССР в своих руководящих постановлениях обращает внимание судов на необходимость тщательно выяснять размер материального ущерба, причиненного браконьерством, и принимать меры к его возмещению.

# ЧЕМ НЕДОВОЛЬНЫ РЫБОЛОВЫ

С. ПЕТРОВА

## Обзор писем читателей

Подборкой читательских писем (№ 5 и 6 за 1985 г.) мы начали разговор о качестве и ассортименте отечественных рыболовных изделий. Откликов на эти публикации пришло так много, что все их напечатать невозможно, поэтому мы решили сделать обзор писем, чтобы составить более или менее объективное представление о положении дел. Это необходимо прежде всего производственникам, конструкторам.

Вопросы ассортимента — как они ставятся в письмах читателей — скорее всего, относятся не к промышленности, а к торговле, поскольку речь идет главным образом о тех изделиях, которые производятся в достаточном количестве, но неправильно распределяются по стране. К примеру, жалобы на отсутствие в каких-то городах мормышек могут свидетельствовать лишь о том, что местные торгующие организации проявили нерасторопность.

Некоторые читатели спорят с авторами опубликованных писем. Так, В. Шурупов (с. Новопокровка Приморского края); Е. Ванев (Свердловск), Л. Демидюк (Липецк), С. Дроздик (Абакан) возражают Г. Мельникову по поводу катушки «Киевской». Они считают катушку хорошей, приветствуют работу коллектива завода, который постоянно совершенствует катушку, и сами предлагают некоторые модификации, способные еще более повысить качество изделия. Эти письма-предложения будут направлены на завод.

Читатели Н. Творемиров из Москвы, А. Бакшаев из Кировской области, А. Половинкин из Ростова-на-Дону пишут о плохом качестве спиннинговых катушек КСБ-4, СКР-100, СКР-120 и проводочной катушки из дюралюминия, выпускаемых заводом «Военхот» № 1 (г. Реутово Московской области). Особенно резко критикуется катушка КСБ-4, у которой «нет кулисной передачи; мало передаточное число (1:2), неудовлетворительна обработка и пригонка механизма». Не лучше и проводочная катушка из дюралюминия: «ручка отлетает в первый же день, а тормоз-трещотка включается произвольно в любой момент».

В. Шурупов, в целом положительно оценивая катушку ЛЭМЗ, отмечает, что «она не подошла к удилищам выпуска 1982—1983 годов, да и не подойдет ни к одному удилищу, так как специальных удилищ для безынерционных катушек наша промышленность не выпускает. Имеющиеся в продаже

подходящие удилища нужно переоснащать кольцами больших размеров... Несколько лет назад я обратился на завод с предложением наладить выпуск специальных удилищ для безынерционных катушек. В ответе главного инженера сообщалось, что кольца больших размеров разрабатываются, ими будут оснащаться удилища. Прошло немало лет, а нужных удилищ пока не видно. На разработку, изготовление и оснащение кольцами своих удилищ для катушек ЛЭМЗ и «Дельфин» мне потребовался всего один день!».

С катушками ЛЭМЗ и «Дельфин», которые устраивают В. Шурупова, не повезло А. Тарабановскому (Волгоград). Он пишет, что у катушки ЛЭМЗ часто выходит из строя пружина лесоукладывателя, ломается рукоятка, крошится пластмассовая кулиса. У катушки «Дельфин» в процессе ловли отвинчивается гайка, крепящая рукоятку в рабочем положении, быстро срабатывается полистироловая ручка, поэтому автор советует выполнять ее из текстолита или карболита. Хорошая катушка «Орион-001», сетует читатель, укомплектована лишь одной шпулей, хотя цена катушки немалая — 45 рублей. Лучшей, с его точки зрения, является катушка КБС-671, но пластмассовая крышка, заменившая в последних ее моделях металлическую, быстро приходит в негодность. Менее прочными стали ручка и шпуля, сделанные из полистирола.

Не зря, видно, утвердилось мнение — не покупать то, что сделано в последние дни месяца или квартала. Киевлянин А. Плотников счел это суеверием и купил надувную резиновую лодку «Ак-Идель» производства завода «Авангард» из Стерлитамака, выпущенную 31 января 1985 года. Через месяц эксплуатации лодка начала пропускать воздух в местах склейки швов. Пришлось сделать более 35 заплаток. Но, как оказалось, ничего не изменилось бы, если б лодка была выпущена в начале месяца. Брак заводом предусмотрен! Судите сами: в инструкции к лодке, в пункте 8 записано, что «при эксплуатации могут возникнуть неисправности, в том числе отклейка лент и отслоение резиновых деталей, что не является основанием для возврата лодки предприятю-изготовителю и устраняется самим покупателем» (!). Цена этой, с позволения сказать, лодки — 116 рублей.

Вообще, судя по откликам наших читателей, изготовители резиновых лодок преподают покупателям сюрприз за сюрпри-

зом. В. Сурков из Волгодонска пишет: «...большое спасибо за лодку «Стриж» № 0958, ОТК 335, 1981 г., клейщице Воробьевой. Это ее золотые руки сделали такое хорошее изделие». Добавим, что лодка «Стриж» сделана на уфимском заводе РТИ им. М. В. Фрунзе.

Этот же завод выпускает резиновую лодку «Славянка». И. Ануфриев, Ю. Королев, В. Рудыка из Куйбышева утверждают, что через полгода после приобретения «Славянки» она начала пропускать воздух, а еще через год лопнула по всей длине левой сигары, пользоваться ею сейчас нельзя. Авторы называют фамилию контролера ОТК Ибатуллина, принявшего некачественную продукцию.

В. Роктанен из Одессы, Н. Новосад из Волчанска Свердловской области, М. Анощенко из Харькова пишут о неудовлетворительном качестве шнековых ледобуров харьковского, краснотуркменского и ярославского производства. Эти ледобуры не режут, а «лижут» лед из-за неправильно установленного угла крепления ножей. Но ведь производят же хорошие ледобуры в Ленинграде и в Хмельницком, почему же не перенять этот опыт другим предприятиям, выпускающим те же изделия?

В письмах И. Денисенко из Москвы, Н. Дрозда со станции Кулунда Алтайского края, Ю. Парандайкина из Уфы, А. Бахшаева из Кировской области и других резко критикуется качество лески московского и клинского производства диаметром 0,3—0,4 миллиметра, которая рвется, «как гнилая нитка», при попытке вытащить рыбу весом до одного килограмма. Не исключено, что леска теряет прочность от долгого и неправильного хранения. Ю. Скачилов из Днепропетровска предлагает «на поступающей в продажу леске (прямо на бобине) ставить дату ее изготовления, чтобы не покупать старую, практически уже негодную леску».

А. Шуревич из Перми пишет, что купленные им мормышки «Муха», сделанные на новосибирском заводе «Буревестник», оказались бракованными, без отверстия для лески. На этом основании он ставит под сомнение честь марки предприятия, предполагая, что «наверное, и вся продукция этого завода такая».

Большое письмо прислал в редакцию упоминавшийся уже нами М. Анощенко (Харьков) в котором подробно разбирает достоинства и недостатки различных рыболовных изделий отечественного и зарубежного производства. Вот что он, в частности, пишет: «Принадлежности для рыбной ловли зачастую выпускают предприятия, не имеющие ни малейшего представления о рыбной ловле, а отсюда и низкое их качество. Так, например, в Киеве производят рыболовные крючки белого цвета с никелированной поверхностью... Ни один уважаю-

щий себя рыболов, отправляясь ловить леща или карпа, не привяжет к своей снасти белый крючок. Процесс никелировки сложен, не проще ли красить крючки в темный цвет, да и фасовать их не по 50 штук, а, скажем, по 10? Вот и получается, что белых «киевских» крючков в магазинах хоть пруд пруди, а темных — днем с огнем не сыщешь».

И. Яковлев из Бреста предлагает выпускать облегченные складные стульчики для рыболовов, так как имеющиеся в продаже слишком тяжелые (около килограмма).

Читатели Л. Елезов (Котлас Архангельской области), Г. Куимов (пос. В. Вильва Пермской области), С. Лебедев (Пермь), С. Ярошинский (Шахтерск Донецкой области) и другие сетуют на то, что на прилавках магазинов нет лески малых диаметров (0,1—0,17 миллиметра), крючков № 2—10, колец для телескопических удилиц, брезентовых вещевых мешков, штормовок, дешевых резиновых болотных сапог, запасных ножей для ледобуров.

В. Мурунов из Москвы предлагает предприятиям, специализирующимся на выпуске товаров народного потребления, наладить производство пластмассовых коробок разных размеров, с перегородками внутри и с прозрачными крышками.

О работе баз Посылторга, которые, к сожалению, не стали помощниками рыболовов, пишет в своем письме В. Гапанюк из Ленинск-Кузнецкого Кемеровской области. Желая приобрести резиновую одноместную лодку, он обращался на все без исключения базы Посылторга. Все они прислали ответ: «Подобными товарами не торгуем». Далее тов. Гапанюк пишет: «В каталогах Посылторга ассортимент рыболовных изделий крайне мал, да и нет гарантии, что эти товары базы могут выслать в соответствии с требованием. Получение заказа нередко затягивается на шесть—восемь месяцев; сроки, указанные базами, зачастую переносятся. Количество заказанных предметов база почему-то нередко сокращает вдвое. Перечень предметов, обозначенных в каталогах восьмидесятых годов, по сравнению с семидесятыми, сократился. Исчезла из каталогов, например, леска клинского производства, а предлагаемая московская, увы, непрочная...». В. Гапанюк предлагает предприятиям, производящим чехлы для удилиц, делать их на 15—20 сантиметров длиннее, так как ныне выпускаемые коротки и не скрывают стандартные бамбуковые удилица полностью, что противоречит требованиям, предъявляемым к их перевозке в общественном транспорте.

Даже этот краткий обзор писем читателей о качестве и ассортименте рыболовных товаров свидетельствует о том, что не все благополучно с производством изделий, спрос на которые возрастает с каждым го-

дом. Понятно желание рыболовов иметь красивые, высококачественные, удобные в эксплуатации, отвечающие современным требованиям снасти и принадлежности для отдыха на природе.

Вместе с тем трудно предположить, что коллективы предприятий, выпускающих эти товары, просто не хотят делать их лучше. Очевидно, и у производителей есть свои нерешенные проблемы, свои трудности, тормозящие повышение качества рыболовных изделий. В чем они? Что требуется сделать, чтобы решить задачу, поставленную партией: «Советская продукция должна воплощать в себе последние достижения научной мысли, соответствовать самым высоким технико-экономическим, эстетическим и другим потребительским требованиям, быть конкурентоспособной на мировом рынке».

С этими вопросами редакция обратилась к некоторым руководителям промышленных предприятий и торгующих организаций и попросила их высказаться по проблемам качества и ассортимента выпускаемых отечественной промышленностью рыболовных изделий.

Начинает разговор директор завода «Сатурн» Владимир Павлович Брызгунов, статью которого мы публикуем в этом номере.



## ФОТОРЕПОРТАЖ С ЗАВОДА «САТУРН»



Художественно-технический совет рассматривает новые виды изделий  
Слева направо: директор завода В. П. Брызгунов, дизайнер П. С. Фридман, главный технолог А. М. Соловьев, главный инженер Е. С. Степенин.

Литейщица Е. Ф. Удалова и наладчик литейных машин А. П. Титов.



Машинист экструдорной  
установки А. В. Простова.



Инженеры-конструкторы Т. А. Леонова,  
Г. Л. Рогов, П. Л. Гаврилов.



Стенд новинок  
завода



# ПРОБЛЕМЫ ЗАВОДА «САТУРН»

В. БРЫЗГУНОВ,  
директор завода  
г. Москва

**М**арка завода «Сатурн», выпускающего изделия для рыбной ловли, хорошо известна рыболовам-любителям. Завод производит удилища и спиннинги из бамбука и стеклопластика, летние и зимние блесны, мормышки, канны, подсаечки и садки, подъемники, поплавки и грузила, экстракторы и зевники, зимние и бортовые удочки, багорики и черпаки, жерлицы и блеснометы, то есть практически все, что необходимо для рыбалки.

Мы постоянно расширяем ассортимент рыболовных изделий, ежегодно он увеличивается на 5—10 наименований. За годы одиннадцатой пятилетки коллектив разработал, освоил и предложил покупателям около сорока новинок. Общее количество выпускаемой продукции за это время увеличилось на одну треть, в 1985 году произведено товаров на сумму 9,3 миллиона рублей.

Сейчас завод выпускает 205 наименований различных изделий. Казалось бы, это хорошо, так как на прилавках магазинов ежегодно появляются новые товары отечественного производства. Но это лишь на первый взгляд. На самом же деле такой практически неограниченный рост ассортимента тормозит совершенствование производства, не способствует улучшению качества выпускаемых изделий и, как это ни парадоксально, мешает дальнейшей разработке, освоению и выпуску новых рыболовных товаров, отвечающих современным требованиям. Отчего же это происходит?

Невозможно представить себе автомобильный завод или швейную фабрику, которые выпускали бы одновременно все модели автомобилей или одежды, производимые с момента основания предприятия. Неизбежно на смену старой модели приходит новая, более совершенная, а старую снимают с производства. И так в любой отрасли. Но... только не у нас.

В 1988 году завод «Сатурн» будет отмечать свое пятидесятилетие. Но что-то не припомню я за 26 лет своей работы на нем, чтобы был прекращен выпуск хотя бы одного изделия.

Рыболовы в своих письмах совершенно справедливо критикуют, например, удочку «Москвичка», некоторые виды поплавков, блесен и ряд других изделий. Мы готовы снять их с производства и заменить новыми, но торгующие организации с завидным постоянством продолжают заказывать их, хотя и уменьшают размеры закупок. Тем самым они вынуждают завод продолжать вы-

пуск устаревших, непопулярных товаров, так как заявка торговли — закон для производства.

В результате чрезмерного роста ассортимента на заводе накопилось огромное количество всевозможной технической документации, штампов, прессформ, другой оснастки, которые требуют постоянной доработки, ремонта, дублирования, наконец, просто соответствующего хранения. Это отвлекает техническую, инструментальную службы завода, материальные, финансовые и людские ресурсы от разработки и производства новых, современных изделий. Кроме того, при таком разнообразии и громоздкости ассортимента затрудняется работа над повышением качества продукции, сужаются возможности использования средств механизации и автоматизации производства.

Коллектив завода много внимания уделяет вопросам повышения качества: усовершенствованы конструкции блесномета, рыбооптильни, отцепа, модернизированы коробки для наборов летних и зимних блесен, освоены процессы литья из полихлорвинила и поликарбоната, пассивирования металлов, улучшена окраска пластмасс с помощью суперконцентратов.

На заводе разработаны и действуют меры морального и материального стимулирования работников за выпуск высококачественной продукции. Но проблема качества все еще остается. Что же мешает ее успешному и быстрому решению?

Как известно, качество продукции обеспечивается на всех стадиях ее создания, начиная от разработки конструкции и кончая упаковкой, транспортировкой, хранением.

Начать с того, что мы не располагаем четкими научно обоснованными требованиями и рекомендациями к качеству рыболовно-спортивной продукции. Их не существует.

Разработка конструкции изделия немаловажна без точного представления о его служебном назначении. Например, грузовой автомобиль предназначен для перевозки грузов, должен обладать определенной грузоподъемностью, мощностью, скоростью и т. д. А колеблющаяся блесна, поплавков? Каким требованиям должны отвечать они? Какие параметры и свойства должны быть заданы при их проектировании? Нет теории блесны, поплавок, других элементов снасти. Кто, когда, какими силами будет создавать такие теории, пока никто не знает. Но теория нам крайне необходима. Без нее мы вынуждены ориен-



тироваться на требования, зачастую спорные, к тем качествам изделия, которые вовсе не определяют его потребительской ценности.

К примеру, покупатели не жалуются на то, что длина блесны на миллиметр больше или меньше указанной в чертеже, или отверстие в ее корпусе имеет диаметр 2,1, а не 2,0 миллиметра, зато любой рыболов согласится, что блесна «Атом» или «Шторлинг» лучше, чем «Озерна», и именно благодаря геометрии блесны. Еще примеры. Рыболовы совершенно справедливо критикуют хлыстик для зимней удочки из полистирола, который на морозе становится хрупким и ломается. Но он полностью отвечает техническим условиям по геометрии, качеству поверхности. А вот бамбуковое трехколенное удище, которое производит завод, пользуется у покупателей большой популярностью. Оно и в самом деле, осмелюсь это утверждать, лучшее из отечественных бамбуковых удищ, но зачастую не соответствует техническим условиям по двум пунктам, согласно которым потеки лака на нем не допускаются, а остаточная деформация должна быть не выше трех процентов. Однако всем, кто знаком со строением бамбука, ясно, что на узлах потеки лака неизбежны, а возможно ли достигнуть указанной остаточной деформации у бамбука различной толщины, не знает никто.

Значительно затрудняет выпуск современных добротных рыболовных товаров недостаточное материально-техническое обеспечение завода. «Сатурн» испытывает хронический дефицит в биметалле, полиэтилене, полистироле, стали, эмалевых красках и т. д. Это не только сдерживает производство нужных рыболову товаров, но и сокращает возможности разработки новых изделий, в конструкции которых входят перечисленные материалы.

Необходимо преодолеть и в корне изменить, к сожалению, уже укрепившееся в плановых и снабженческих органах мнение, что наша отрасль — второстепенная и может обходиться без высокопроизводительного оборудования и высококачественных современных материалов.

Как можно, например, увеличить выпуск дефицитных стеклопластиковых телескопических удищ, если не увеличиваются фонды на стеклоткань? Другой пример. Освоили мы процесс изготовления хлыстиков для зимних удочек из поликарбоната, которые прекрасно зарекомендовали себя при низких температурах. Опытная партия была мгновенно раскуплена. Однако мы располагали лишь 200 килограммами поликарбоната вместо запланированных пяти тонн! Будет ли недостающий материал выделен заводу в 1986 году — неизвестно.

Мы хотели бы выпускать наборы летних и зимних блесен в красивой, элегантной упаковке с прозрачной крышкой. Однако получаемого нами прозрачного полистирола яв-

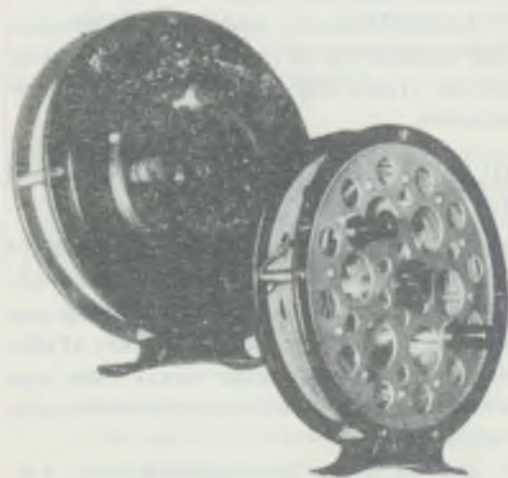
но недостаточно, и в результате продукция поступает на прилавки в непривлекательных, грязно-голубого цвета коробках из вторичного сырья. Надо ли доказывать, что без современных высококачественных материалов хорошие рыболовные изделия не изготовить.

Не балуем нас Госснаб РСФСР и выделением необходимого оборудования. Для выполнения поставленных в двенадцатой пятилетке задач заводу «Сатурн» необходимо произвести техническое перевооружение. Мы крайне нуждаемся в термопластавтоматах, современном прессовом, сварочном оборудовании, без чего невозможно удовлетворить потребности рыболовов в нашей продукции.

До недавнего времени предприятия, выпускающие изделия для рыболовов, работали каждое само по себе, без учета достигнутого уровня технологии, не обмениваясь передовым опытом, зачастую дублируя друг друга, что, конечно же, не способствовало ни росту производства, ни улучшению качества продукции. В декабре 1985 года Центральное правление Росохотрыболовсоюза впервые создало и провело Совет директоров промышленных предприятий системы. Уверен, что работа такого координирующего органа даст положительные результаты.

Учитывая, что наша отрасль непосредственно участвует в выполнении программы выпуска товаров народного потребления, задача увеличения производства и повышения качества рыболовных изделий приобретает государственное значение. Решить ее можно лишь совместными усилиями всех заинтересованных сторон: планирующих органов, Госснаба РСФСР, промышленности, торгующих организаций.

Со своей стороны, коллектив завода «Сатурн» готов производить продукцию, удовлетворяющую самые взыскательные вкусы покупателей.



## ПОЛОЖЕНИЕ О ЛИЧНО-КОМАНДНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО КАСТИНГУ НА ПРИЗЫ ЖУРНАЛА «РЫБОЛОВ» В 1986 ГОДУ

### I. ЦЕЛЬ СОРЕВНОВАНИЙ

Лично-командные соревнования по кастингу на призы журнала «Рыболов» проводятся с целью:

- популяризации этого вида спорта в стране;
- выявления сильнейших спортсменов и команд;
- обмена опытом тренерской работы;
- подведения итогов спортивной работы в организациях, культивирующих кастинг.

### II. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

Организацию и подготовку соревнований осуществляют Республиканский совет и Донецкий областной совет Украинского общества охотников и рыболовов, которые несут ответственность за подготовку мест соревнований и спортоборудования, организацию размещения, питания и обратной отправки участников, тренеров, судей.

Непосредственное проведение соревнований возлагается на главную судейскую коллегию, утвержденную Оргкомитетом соревнований.

### III. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ И СОСТАВ КОМАНД

К участию в соревнованиях допускаются сборные команды союзных республик, городов Москвы и Ленинграда, Росохотрыболов-союза и Московского общества «Рыболов-спортсмен». Команда может быть полностью сформирована из спортсменов одного общества.

Заявляются три команды: мужская — 4 человека, женская — 2 человека, юношес-

кая — 2 человека (1968 года рождения и моложе). Украинская ССР как организатор соревнований имеет право выставить по две мужские, женские и юношеские команды. Спортивная квалификация участников — не ниже 1 спортивного разряда.

Спортивную делегацию сопровождают два тренера, представитель, судья не ниже I категории; количественный состав каждой делегации не должен превышать 12 человек.

Участники, кроме снастей, должны иметь при себе командировочное удостоверение, паспорт или свидетельство о рождении (для военнослужащих — удостоверение личности), членский билет общества, классификационную книжку и единую для всей команды спортивную форму. В зависимости от погодных условий участники могут выступать в спортивных трусах и майках, но с эмблемами своих команд.

Форма для судей — белые рубашки и темные брюки.

### IV. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования по кастингу на призы журнала «Рыболов» проводятся в г. Донецке с 1 по 3 августа, на стадионе «Локомотив». Команды должны прибыть в г. Донецк 1 августа и не позднее 18 часов явиться к месту общего сбора и регистрации по адресу: Апшеронская улица, дом 3, Донецкий областной совет УООР. Телефон: 66-05-96.

Проезд: от железнодорожного вокзала автобусом 37 до остановки «Площадь Ткаченко»;

от аэропорта троллейбусом 9 до остановки «Площадь Ткаченко».

## V. ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

Программа соревнований включает пятиборье по кастингу (двоеборье с мушкой и троеборье с грузиком 7,5 г) и рассчитана на 3 дня:

1-й день — приезд команд, регистрация участников, семинар судей, жеребьевка стартов;

2-й день — соревнования по двоеборью с мушкой, награждение победителей в этом виде программы. Соревнования по меткости из троеборья с грузиком 7,5 г (упражнения 3 и 4);

3-й день — соревнования по забросам грузика 7,5 г на дальность (упражнение 5), награждение победителей в троеборье и пятиборье, закрытие соревнований; отъезд команд.

Порядок выступления участников определяется жеребьевкой, действительной для всех видов программы. Среди мужчин, женщин и юношей проводится раздельная жеребьевка.

## VI. ЗАЧЕТ

Командный зачет среди мужчин, женщин и юношей проводится по пятиборью; победители определяются по лучшей сумме баллов в упражнениях пятиборья.

Личный зачет проводится по двоеборью, троеборью и пятиборью отдельно среди мужчин, женщин и юношей (при условии, что участвуют не менее 4 женщин и 4 юношей). Победители определяются по наибольшей сумме баллов в каждом из многоборий.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Судьи в секторах, главная судейская коллегия протесты, возникающие в ходе соревнований, не принимают и не рассматривают. Протесты подаются в специальное апелляционное жюри, сформированное из наиболее квалифицированных судей. Порядок подачи и рассмотрения протестов остается таким, как это предусмотрено Правилами соревнований.

## VII. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Мужская, женская и юношеская команды, занявшие первые места, награждаются кубками журнала «Рыболов», дипломами I степени, участники — грамотами; занявшие второе и третье места — дипломами II и III степени, участники — грамотами.

Сборной команде, имеющей наивысшую сумму баллов по результатам выступлений мужской, женской и юношеской команд, присваивается звание абсолютного победителя по кастингу 1986 года; ей вручается Большой приз журнала, диплом I степени.

Участники, занявшие в личном зачете первое, второе и третье места, награждаются дипломами соответствующих степеней и памятными медалями.

Памятные и специальные призы учреждают предприятия, выпускающие рыболовно-спортивные изделия, а также организации, культивирующие рыболовный спорт.

## VIII. ПРИЕМ УЧАСТНИКОВ

Организаторы соревнований обеспечивают финансирование приема участников, тренеров, судей (размещение, питание, транспорт, проведение соревнований).

Расходы, связанные с командированием участников, тренеров, судей (проезд в оба конца, суточные в пути, сохранение зарплаты), несут командирующие организации.

## IX. ЗАЯВКИ

Предварительные заявки на участие в соревнованиях направляются не позднее 25 июня в Донецкий областной совет УООР, копия — в редакцию журнала «Рыболов».

Окончательные именные заявки по установленной форме, с визой врача, подаются в главную судейскую коллегия в день прибытия команд.

Адреса: 340062, Донецк, Апшеронская, 3, Донецкий областной совет УООР, тов. Мирласу И. Л.

107807, ГСП-6, Москва, Б-53, Садовая-Спасская, 18, редакция журнала «Рыболов» (на конверте должна быть пометка «На приз»).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Билеты на обратный проезд желательно приобретать на месте. При отсутствии такой возможности необходимо одновременно с предварительной заявкой на участие в соревнованиях выслать заявку на обратные билеты с указанием места назначения, даты выезда, количества билетов, номеров авиарейсов или поездов. В случае отсутствия заявки или несвоевременной ее подачи обратная отправка команд не гарантируется.

# ЗАБОТА О МОЛОДОЙ СМЕНЕ

А. МАРТЫНОВ

**В**оспитание культуры любительской рыбной ловли, бережного отношения к природе, а также подготовку спортивной смены необходимо осуществлять с юных лет, со школьного возраста.

Важность этой работы особенно возрастает в свете решений партии и правительства о борьбе с пьянством и алкоголизмом, в которых много внимания уделяется, в частности, проблемам разумной организации отдыха и свободного времени. Профсоюзные, комсомольские, спортивные организации, ДСО и ведомства призваны добиваться, «чтобы свободное время трудящихся, прежде всего молодежи, было заполнено занятиями, удовлетворяющими их интересы». Немалые, еще не использованные возможности в этом отношении таит в себе спортивное и любительское рыболовство, организацией и развитием которого занимаются главным образом общества охотников и рыболовов.

В воспитании молодых рыболовов, любителей и спортсменов, полезный опыт накоплен союзами рыболовов и охотников братских социалистических стран. Эффективно и результативно эта работа ведется, например, в Чешском союзе рыболовов и Союзе рыболовов ГДР, где она рассматривается как одна из важнейших задач.

В этих союзах созданы в центральных и областных (в ГДР — окружных) управлениях специальные отделы или комиссии по работе с молодежью, а в районных и местных организациях выделяют ответственных лиц для работы с молодежью. В ГДР члены Союза рыболовов, не достигшие 18 лет, объединены в детские и юношеские группы; в Чешском союзе ребята до 15 лет организованы в кружки, а девушки и юноши 15—17 лет — в молодежные клубы рыболовов.

Работа с молодежью требует много времени и большой самоотверженности. Выполняют ее общественники в свое свободное время, в подавляющем большинстве — без какого-либо вознаграждения. Большое внимание уделяется отбору таких общественников, оказанию им всяческой помощи.

Следует отметить, что работа с моло-

дежью — один из основных критериев при подведении итогов и оценке деятельности организаций обоих союзов.

Молодежные организации строятся на основе определенной самостоятельности и самостоятельности. В кружках, группах и клубах молодые рыболовы изучают технику и тактику рыбной ловли, правила рыболовства, знакомятся с растительным и животным миром водоемов, получают начатки экологических знаний. Молодежь участвует в работах по очистке водоемов, их охране и зарыблению.

Большие возможности предоставляются молодым рыболовам и для занятий спортом — кастингом и спортивной ловлей рыбы.

Всю деятельность по воспитанию молодежи и школьников эти союзы ведут в контакте со школами, пионерскими, молодежными и спортивными организациями.

В Чешском союзе рыболовов действуют обязательные для всех желающих вступить в союз двенадцатичасовые курсы, программа которых включает знакомство с задачами союза рыболовов, требованиями, предъявляемыми к его членам, работой местных организаций союза; изучение основ биологии рыб, правил рыболовства и т. п. Иными словами, воспитание юного рыболова начинается еще до его вступления в союз.

Школьники 9—15 лет участвуют в комплексных соревнованиях «Золотая удочка», которые готовят и проводят организации союза рыболовов совместно с пионерской организацией. В программу «Золотой удочки» входят: проверка рыболовных знаний и мастерства; соревнования по кастингу; соревнования по ловле рыбы поплавочной удочкой. Эти состязания как бы подводят итоги работы молодежных кружков за год. Они способствуют развитию у детей интереса не только к рыбной ловле, но и к охране природы. Кроме того, участие в них помогает молодым членам союза выполнять условия и нормы для получения учрежденного пионерской организацией значка «Рыболов», а также специального значка Чеш-

ского союза рыболовов «Отличный рыболов».

«Золотая удочка» проводится в период летних каникул в четыре этапа: сначала в местных организациях, затем районные, областные и республиканские.

Очень насыщена программа проверки рыболовных знаний. Участники соревнуются по трем направлениям:

1) Проверка знаний правил рыболовства, задач союза рыболовов и пионерской организации. Участникам местных и районных соревнований предлагаются для ответов 30 вопросов, областных — 40, республиканских — 50 вопросов.

2) Проверка знания рыб, растений и животных. Каждому участнику предлагают определить: на местных и районных соревнованиях — 15 видов рыб, растений и животных, на областных — 20, на республиканских — 25 видов.

3) Проверка рыболовных знаний. Надо уметь собрать удочку, правильно привязать крючок, приготовить прикормку и насадку, вести запись уловов, плавать, оказывать первую помощь. На местных и районных соревнованиях участнику задают 5 вопросов, на областных — 6, на республиканских — 7 вопросов.

О популярности и массовости соревнований «Золотая удочка» свидетельствует, например, тот факт, что в них ежегодно участвуют более 10 тысяч юных рыболовов.

Юноши и девушки в возрасте 16—17 лет, члены Чешского союза рыболовов, объединяются в молодежные клубы, которые, как и кружки, тоже работают на основе самостоятельности и определенной самостоятельности, в тесном сотрудничестве с молодежными организациями республики. Через эти клубы осуществляется как воспитательная работа среди молодежи, так и привлечение ее к деятельности союза рыболовов. Характерный факт: молодежь в течение года безвозмездно отработывает более 200 тысяч часов (очистка водоемов, посадка деревьев и кустарников и т. п.).

Спортивная деятельность клубов осуществляется по системе молодежных лиг А и Б, по которым спортсмены распределяются в зависимости от уровня мастерства. Ежегодно проводятся республиканские первенства обеих лиг по кастингу и спортивной ловле рыбы.

В детских и молодежных кружках и клубах закладываются основы больших спортивных успехов чехословацких спортсменов, которые отличают их на соревнованиях как внутри страны, так и за рубежом. Почти все известные чехословацкие кастингисты и рыболовы — А. Чланкова, И. Кризова, И. Зеленко, К. Светельский, М. Миханькова и другие, добившиеся мирового признания, начинали свой спортивный путь в молодежных кружках и клубах.

Одна из форм спортивной работы — под-

готовка в рамках молодежных спортивных лагерей (областных, республиканских и международных).

Вот как, например, проводится работа в республиканском лагере. Из всех областей съезжаются молодые спортсмены, которые в течение двух недель полностью посвящают себя спорту и отдыху. Всех участников разбивают на группы, в зависимости от вида спорта (кастинг или ловля рыбы), занятиями которых руководят наиболее квалифицированные тренеры. Кроме тренировок, ознакомления с современными снастями, проводятся также различные оздоровительные мероприятия, вечера отдыха, концерты самодельности. Заканчивается пребывание в лагере соревнованиями по кастингу и ловле рыбы поплавочной удочкой.

В конце каждого года Центральное правление союза рыболовов и Центральный дом пионеров и молодежи совместно устраивают в Праге двухдневный слет отличившихся молодых рыболовов и руководителей молодежных кружков и клубов. На этом слете подводят итоги года, информируют об опыте лучших кружков и клубов, награждают за высокие показатели в работе и спорте.

В Немецком союзе рыболовов ГДР молодежь объединена в детские и юношеские группы, работающие под руководством общественных работников. Такие детские и юношеские группы имеются более чем в половине первичных организаций союза.

Значительное внимание союз рыболовов уделяет активному участию молодежи в районных и окружных школьных спартакиадах по рыболовному спорту. Во многих районах и округах кастинг включен в программу детских и юношеских спартакиад. На последнем съезде Немецкого союза рыболовов ГДР в 1984 году была поставлена задача: добиться включения кастинга в программу районных и окружных детских и юношеских спартакиад в масштабах всей республики. При этом отмечалось, что в тех районах, где кастинг входит в программу спартакиад, привлекательность рыболовного спорта для молодежи, да и авторитет союза рыболовов значительно возросли.

В ГДР проводится очень много соревнований молодых спортсменов, их стараются устраивать в местах массового отдыха трудящихся на водоемах, в рамках различных праздников. Нередко такие соревнования для привлечения большего количества участников проводят по упрощенным правилам.

Молодежь активно участвует в работах по благоустройству и очистке водоемов, закрепленных за союзом рыболовов.

Значительное место в деятельности детских и юношеских групп занимает подготовка к сдаче норм по комплексу «Го-

тов к труду и обороне». Она расценивается как составная часть политико-воспитательной и спортивной работы союза. Молодежь участвует в ней весьма активно.

Еще одна форма деятельности — это розыгрыши пионерского и комсомольского кубков по рыболовному спорту. Подготовку и проведение этих массовых соревнований на всех уровнях осуществляют совместно рыболовные, пионерские и комсомольские организации. В программу розыгрыша кубков, кроме рыболовно-спортивных дисциплин, включают и упражнения из других видов спорта (бег, прыжки и т. п.).

Финальные соревнования на кубок пионерской организации выглядят, например, следующим образом. На соревнования приглашаются из всех округов (в ГДР их 15) 150 мальчиков и девочек в возрасте до 14 лет. Команда каждого округа состоит из пяти мальчиков и пяти девочек. В программу входит троеборье со спиннингом. Зачет — только командный, в него идут результаты всех пяти мальчиков и лучший результат одной девочки.

Примерно по такой же схеме юноши и девушки 14—19 лет разыгрывают комсомольский кубок, но в программу включается пятиборье по кастингу, а зачет проводится среди команд юношей и девушек раздельный.

Ежегодно в ГДР проходит личное первенство по рыболовному спорту, в первую очередь — по кастингу, среди подростков 13—15 лет. На этих соревнованиях установлены определенные ограничения: допускаются только 60 участников; квалификационный балл для девочек 14—15 лет — 390, для мальчиков — 485. Для участников 13 лет балл несколько ниже.

В ряде округов республики тренировочные занятия молодых кастингистов не прекращаются и зимой; даже соревнования по точности проводятся в спортзалах.

Юноши и девушки 16—17 лет участвуют в соревнованиях вместе со взрослыми, но первенство среди мужчин и женщин и среди юношей и девушек проводится раздельное.

С целью привлечения молодежи к занятиям любительским рыболовством и рыбо-

ловным спортом Чешский союз рыболовов и Немецкий союз рыболовов ГДР последовательно проводят линию на предоставление молодым рыболовам всевозможных льгот. Так, в Чешском союзе дети 8—15 лет могут приобретать годовые разрешения на рыбную ловлю в нефорелевых водоемах за 10 процентов их установленной стоимости, а в форелевых водоемах — за 25 процентов стоимости. Юноши и девушки в возрасте 16—17 лет могут платить за путевки на водоемы своей области половину установленной стоимости. В ГДР члены союза 14—17 лет также оплачивают лишь 50 процентов стоимости путевки на рыбную ловлю, а дети до 14 лет допускаются на рыбалку без путевки, но в сопровождении взрослых.

Не случайно в Немецком союзе рыболовов ГДР примерно четверть его состава — молодежь до 18 лет; та же картина в Чешском союзе рыболовов — юноши и девушки до 18 лет составляют больше 20 процентов. Конечно, при таком соотношении и том внимании к развитию спорта, о котором говорилось выше, в ЧССР и ГДР нет проблемы подготовленного спортивного резерва.

Необходимо отметить и такой факт. Занимаясь о высоком уровне мастерства своих спортсменов, руководство того и другого союзов предоставляет им возможность регулярно участвовать в международных соревнованиях и в молодежных спортивных лагерях, ежегодно организуемых для юных рыболовов Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши и Чехословакии.

Лагеря проводятся поочередно в одной из этих стран. Каждый союз рыболовов направляет по 12 достаточно подготовленных молодых спортсменов 16—17 лет; одна команда по кастингу (четыре юношей и две девушки), другая — по рыбной ловле такого же состава. Каждую из этих команд сопровождает тренер.

В течение десяти дней молодые спортсмены тренируются и отдыхают, обмениваются опытом и учатся друг у друга. Заканчивается пребывание в лагере розыгрышем Кубков Дружбы молодежи социалистических стран по кастингу и спортивному рыболовству.

Уловы атлантического лосося продолжают падать.

По данным Северо-Атлантической организации охраны лосося, осенью 1984 года у берегов в Атлантике в настоящее время Гренландии этой ценной рыбы снизился на 40 процентов! Привыкли почти на треть меньше, чина: слишком интенсивное рыболовство как в местах нереста, так и в море.

## Калейдоскоп

В связи с тем, что для Гренландии атлантический лосось является важным объектом промысла, резкое сокращение его уловов нанесет определенный ущерб экономике страны.

По материалам журнала «National Wildlife» (США)

## Для юных рыболовов

*Дорогие ребята, юные рыболовы, любители природы!*

*Сегодня мы открываем для вас в журнале специальный раздел. Если у вас есть желание рассказать о том, что больше всего запомнилось на рыбалке, над чем вы задумались, что любопытное заметили в воде или на берегу — напишите нам.*

*Многие из вас помогают взрослым охранять природу, участвуют в рейдах «Голубого патруля» — напишите и об этом. Может быть, вы занимаетесь в рыболовно-спортивной секции, выступаете на соревнованиях — такой рассказ, мы уверены, окажется полезным и для других ребят.*

*Вероятно, у вас накопилось немало вопросов о жизни и поведении рыб, о различных снастях или способах ловли. Мы постараемся ответить на них.*

*И юным и взрослым читателям журнала будут интересны ваши рассказы о рыбалке или походе вместе с родителями, о том, кто научил вас ловить рыбу, разжигать костер, ставить палатку, вести лодку.*

*Вы можете присылать в редакцию и свои рисунки. Только выполнять их надо на плотном ватмане, тушью, акварельными красками, цветными фломастерами.*

*Все ваши работы должны быть подписаны: имя, фамилия, возраст, подробный адрес.*

*И последнее. Мы не смогли придумать название для раздела. Предлагались, например, такие названия: «Золотая рыбка», «Карасик», «Рыбачок», «Веселый поплавок». Мы решили обратиться к вам, ребята, с предложением: придумайте сами название для своего раздела.*

*Ждем ваших писем и рисунков.*

Март. Дни стоят солнечные, хотя по ночам еще морозно. Выглянули из-под снега роднички. Воздух напоен запахами весны и набухающих почек. И ветерок уже не такой жесткий да колючий, как недели две тому назад.

По выходным на Клязьминском водохранилищелюдно. Рыболовов — видимо-невидимо! Но среди всех как-то выделялись эти двое — отец и сын. Хотя сыну не больше пяти лет, но сразу видно — он не новичок на льду.

Оба они — и взрослый и маленький — были одновременно и азартны, и деловиты. Движения выверены, возле лунки — порядок, рядом во льду сделан «ак-

## На Клязьме

Б. ПОПОВ



вариум», а в нем — полдюжины окуньков.


Я стал их фотографировать. Они не обращали на меня никакого внимания, занятые рыбалкой и друг другом. Малыш внимательно наблюдал за отцом, снимал добычу с крючка и пускал очередного окунька в «аквариум». Отец поправлял наживку, что-то говорил иногда сыну, показывал, и они снова замолкали сосредоточенно над лункой.

Вот малыш взял удочку, и почти сразу же — поклевка! Теперь уже отец снял с крючка рыбу. Хоть мальчик держался степенно и сдержанно, он все же не удержался — продемонстрировал свой улов, когда я навел на него объектив.





## С братом на рыбалке



Однажды в зимнее воскресенье мы с братом пошли на рыбалку. Проснулись пораньше — солнце только что взошло — и через пятнадцать минут были на реке.

Я замерз сразу же, и брат, чтобы я разогрелся, дал мне просверлить коловоротом лунку. Пока я возился с одной лункой, брат успел пробурить две. Но я согрелся.

Размотали удочки, нашли глупину. Немного укоротили леску, чтобы мотыль висел над дном. Сели рядом, стали ждать.

Я огляделся вокруг. На небе — ни облачка. Зимнее утреннее солнце освещало снег так, что он казался золотым. На берегу — черный лес, деревня, а чуть дальше — наш городок.

Все бы хорошо, но было очень холодно, и оставаться на месте мы долго не могли. Решили, пока клева нет, покататься на санках с крутого берега. Санки мы захватили из дома, чтобы сидеть на них перед лунками.

Когда скользили со склона, захватывало дух, а глаза слипа-

лись от серебряной влажной пыли. Часто падали, кувыркались вниз, стали белые от снега, но согрелись...

Изредка мы подбегали к лункам. Лески постепенно обрастали льдинками, а лунки покрывались тонкой прозрачной корочкой. Не клевало...

Мы в этот день ничего не поймали, но я вспоминаю его очень часто.

Артем ЛЫСЕНКО,

11 лет

г. Красногорск Московской обл.

## Вороны...

После обеда мой товарищ ушел снова за окунями, а я остался отдыхать в избушке на берегу небольшой речки. Утренний улов мы положили в снег, прикрыв его куском фанеры и обломком доски.


Скоро я услышал странный стук

в этом безлюдном уголке. Выглянул в окно и увидел двух ворон, копошившихся в том месте, где была припрятана рыба. Общими усилиями они столкнули с фанерки обломок доски, орудуя лапами, клювами и даже крыльями.

Это было настолько забавно, что я решил их не прогонять.

Наконец, воронам удалось спихнуть доску, отшвырнуть фанерку. В считанные минуты за несколько рейсов они перетащили куда-то в лес всех рыбешек. И лишь после этого стали, очевидно, пировать, судя по доносившемуся до меня громкому карканью.

Но как же птицы проводили о нашем запасе? Наверное, они видели, как мы укладывали рыбешек, но себя, хитрые, прежде времени не выдавали. Лишь убедившись в полной безопасности, принялись за дело...



Виктор МАКАРОВ  
г. Петропавловск





## ... и лисица

Темное пятнышко густой холодной воды чуть покачивалось в лунке. Я ложился на лед и смотрел в нее. Около камней неподвижно стояли окуни.

Пойманных рыбок я оставлял около лунки и шел дальше — к новому живому пятнышку воды.

Клевало плохо. Я с большим трудом поймал десяток рыб. Но когда собрался домой, не нашел около лунок даже этого скудного улова. Кто-то стащил? Надо будет выяснить воришку.

Назавтра я разложил пойманных окуней по всему озеру, но их никто не тронул.

Я собрал рыбу в ящик, оставил его недалеко от берега и отправился за пешней и салазками. Вернувшись минут через десять, увидел, что крышка ящика открыта. На дне лежал всего один маленький окунек.

Грабежи продолжались долго. Однажды воришка умудрился унести пойманного окуня чуть ли не из-под носа. Я негодовал, но на сверкающем льду, к сожалению, не оставалось никаких следов.

Но вот на кусты, на лед лег снег. Утром я прорубил лунку, очистил ее от осколков льда и комков снега, поймал двух окуней и двинулся дальше, незаметно приглядывая за рыбой. И тут чуть в стороне я увидел ярко-красную лису. Она спокойно сидела на снегу около берега, неподалеку от моих окуней, но смотрела не на рыбу, а на меня.

Я был далеко от лисы. Что стоило этой быстрой, ловкой хищнице опередить меня и унести добычу? Но она чего-то ждала.

Я увлекся ловлей — клев был отличный и забыл про своего «конкурента».

К вечеру я обошел все лунки: улов был, как ни странно, на месте. Но еще больше меня удивило, что лиса по-прежнему сидела около берега и провожала меня глазами. Я оставил ей несколько рыбешек у разных лунок и направился домой.

Лиса терпеливо ждала, когда я уйду с озера. Отойдя порядочно от берега, я обернулся. Лиса подошла к ближайшей лунке, осторожно обошла горку замерзших рыб, тщательно обнюхала их со всех сторон и принялась за ужин. А потом спокойно пересекла озеро и, не подходя к остальным лункам, удалилась в кусты.

На следующий день она ждала меня на озере с самого утра...

Алексей ОСАДЧИЙ  
г. Краснодар



# Воспоминания старого рыболова

ЛИТЕРАТУРНЫЕ  
СТРАНИЦЫ



А. АВИЛОВ

г. Москва

*Более семидесяти лет я занимаюсь любительской рыбной ловлей. Это — целая жизнь! И, конечно же, страсть к рыбалке, любовь к природе сводили меня со многими интересными людьми. С иными из них я дружил или только рыбачил в течение десятков лет. Встречи с другими были кратковременными, но они оставили в моей памяти неизгладимый след. Люди эти были разными и по профессии, и по характеру, и по возрасту, но объединяло их увлечение рыбной ловлей. В общении с природой они открывались какой-то новой своей гранью, многим неизвестной, и эти краткие воспоминания, может быть, как-то дополняют представление о них.*

Как-то вечером диктор объявил по радио: «Серенада Василенко, поет ученик Татарской студии консерватории Георгий Виноградов». И мы услышали необыкновенный по красоте голос совершенно тогда неизвестного певца.

Потом он стал лауреатом первого Всесоюзного конкурса вокалистов, пение его часто транслировали по радио, он стал солистом Ансамбля песни и пляски Красной Армии (так этот коллектив тогда назывался). К Виноградову пришла заслуженная слава.

Познакомился я с ним много позже, уже после войны, когда апрельской ночью мы шли с другими артистами ансамбля от станции «Трудовая» к Пестовскому водохранилищу, где тогда хорошо ловился окунь на блесну. С тех пор и до самой его смерти (в 1980 году), как только он бывал в Москве, мы ловили рыбу вместе. Он много выступал с ансамблем в разных городах СССР, в Польше, ЧССР, ГДР. И всегда с ним были спиннинг и поплавочная удочка. Каждую свободную минуту он отдавал рыбной ловле. Он много рассказывал



Певец Георгий Виноградов.

нам, его постоянным спутником, о рыбалке в местах, где ему приходилось бывать.

Кроме спиннинга и поплавочной удочки, он признавал только ловлю на зимнюю блесну и на мормышку. В этих видах ужения он достиг большого с вершенства. Он был очень самолюбив, и если кто-то из нас ловил больше или более крупную рыбу, он никак не мог с этим примириться.

Зимой, когда ни у кого не клевало, он без устали сверлил новые и новые лунки и порой в самых неожиданных местах

все-таки находил рыбу. Ранней весной и летом он очень любил ловить в проводку на малых реках, таких, как Малая Истра, Рожайка, Незнайка, верховья Клязьмы, Маглуша. Может быть, потому, что на них тогда бывало меньше народа, а он вообще не любил сидеть «в куче», не любил, когда его отвлекали, особенно пустыми разговорами.

Он был большой умелец и многое из рыболовных снастей делал сам — удилища, мормышки, блесны, поплавки.

Не так давно в «Вечерней Москве» я прочел заметку «Ловля без сторожка», в которой какой-то рыболов с удивлением рассказывал, как другой рыболов зимой ловил на мормышку без сторожка! А Виноградов всегда ловил на мормышку без сторожка. Он пользовался своей самодельной тонкой снастью и по малейшему движению лески безошибочно подсекал рыбу. Он говорил: «Со сторожком ловят только приготовишки». К сожалению, свой богатый опыт он никогда и нигде не описывал, а мог бы многим поделиться!

Улов он всегда обрабатывал сам и готовил всевозможные рыбные блюда по каким-то одному ему ведомым рецептам. Он охотно посвящал нас в кулинарные тайны и готов был учить нас поварскому искусству.

Виноградов очень любил природу, не уставал любоваться ею. Но говорить на эту тему не любил. Мне кажется, потому, что боялся показаться излишне сентиментальным. В общении он бывал несколько резковат, иногда нарочито. Я долго не мог понять, как в нем уживаются вот такая манера поведения с нежной лиричностью исполнения. Но потом, кажется, понял, что это была некая защитная реакция: он

никого не хотел пускать в свой внутренний мир.

Он не терпел сплетен, сразу обрывал тех, кто при нем начинал «перемывать косточки» известным артистам. Не выносил он зависти и сам никогда никому не завидовал.

Увлекался Виноградов и фотографированием. На многочисленных слайдах он запечатлел особенно дорогие ему, «заветные» уголки, причем в разное время года: и период бурного пробуждения всей природы, и дни золотой осени. Он приглашал нас посмотреть свои слайды на экране. Надо сказать, что у него был большой художественный вкус, а работу его отличало высокое

мастерство фотографа-пейзажиста.

Он болезненно переживал все случаи обмеления, загрязнения и отравления рек. (А на моей памяти, увы, эти случаи были не так редки!)

Во всем Виноградов был до щепетильности требователен к себе. Как только ему показалось, что тембр его голоса теряет былую красоту, он сразу перестал выступать и перешел на педагогическую работу в студию Мосэстрады. По-видимому, он был талантливым педагогом, так как многие его ученики становились победителями различных конкурсов, и Виноградов гордился их успехами.

Георгий Виноградов на Истре.



# Белка

И. ШЕХОБАЛОВ

**Е**сть у меня старый приятель Белка. Вообще-то зовут его Анатолий Иванович, а фамилия Бельский. Мы с ним с первого класса за одной партой сидели, и тогда еще прозвали его Белкой. С тех пор он уже 40 лет откликается на это имя.

Белка — простой, хороший, добрый человек, но в жизни ему все как-то не везло. Учились мы с ним в разных институтах, годами не виделись, только поздравительные открытки на праздники друг другу посылали. А недавно он мне позвонил:

— Зашел бы в гости! Посидим, поговорим, новостей куча.

— Ты что, все еще не женился?

— Женат. Уже сын в школу пошел.

— Ну, рад за тебя. Поздравляю! Значит, все нормально?

— Да как тебе сказать... Заходи в субботу или воскресенье — расскажу.

— Да-а, давненько мы не виделись, есть о чем поговорить. Приду непременно — надо же и с женой твоей познакомиться.

— Ее, наверное, не будет. Но ты обязательно приходи...

Белка живет в новом районе. У него хорошая двухкомнатная квартира, современно обставленная. Есть маленькая собака — болонка, в клетке на жердочке расклевывается попугай...

Встретил меня приятель в домашних тапочках, тренировочных брюках и фартуке, надетом поверх футболки. На плите варился обед, посреди комнаты стоял пылесос, в коридоре — ведро с водой и тряпкой.

— Привет, рад тебя видеть! Извини за беспорядок. Сейчас закончу, чуть-чуть осталось. А то видишь, какая погода — может, она сегодня пораньше приедет. Да и сын должен скоро прийти, а у меня еще обед не готов. Садись, рассказывай, как живешь, а я пока закончу уборку...

— У меня вроде все нормально. Ты лучше расскажи о себе, о сыне, о жене.

— Что там говорить! Сам видишь: все хозяйство на мне, а ее ни в субботу, ни в воскресенье дома не бывает.

— На работе?

— На рыбалке! У нее рыбалка — на первом месте. А ребенок, хозяйство, стирка, уборка — все на мне.

— А рыбу-то привозит?

— Какая там рыба! Голова да хвост. В магазине трески купить дешевле. На рубль во сколько возьмешь! А у нее на одну насадку да на дорогу в десять раз больше уходит. А снасти? Ты знаешь, сколько нынче снасти

стоят? Ей же все фирменное подавай, как будто рыбе не все равно, на какой крючок ее подденут или каким удилицем из воды выдернут!

Я сидел ошеломленный и не знал, что мне делать — смеяться или сочувствовать. Такого поворота я никак не ожидал. Приятель же тем временем продолжал свой печальный рассказ:

— А вот недавно жду ее дома — зарплату должна была получить. У нас как раз годовщина свадьбы была, думал, может, хоть торт купит. Приходит. «Ты знаешь, — говорит, — зашла в магазин, а там ленинградские воблеры появились. Ты не сердись, я не могла не купить, у меня таких нет»... Про годовщину свадьбы даже не вспомнила — воблеры для нее важнее...

Однажды в холодильнике, смотрю, стоит какая-то коробочка деревянная с дырочками, такая маленькая, аккуратная. Открываю... Ужас! В белой чистой тряпочке красные червяки шевелятся. А рядом еда! После этого ночью спать не мог — все эти червяки снились. Кошмар! А она их руками берет, говорит, — мотыль...

Тут я уж не удержался и все-таки прыснул. Но Белка даже не заметил этого — видно, здорово наболело!

— Как-то решили вместе в кино пойти в субботу. Какое там! Вечером в пятницу приходит с работы и говорит: «Зашла в общество, а там путевки на Рузу дают. Весна началась, последний лед!» «А как же кино?» — говорю. «Какое кино?» — спрашивает. «Мы ведь договорились в кино пойти». Верись — она даже бровью не повела! «Какое может быть кино в субботу или воскресенье!» — отвечает. — Бери билеты на любой другой день, только не на пятницу — сам понимаешь, собираться надо»... Вот такая у меня жизнь...

— Да, Белка, трудно тебе, сочувствую. Тяжело, конечно, одному эдак-то вертеться...

— Никакой помощи. Все один да один. Надоело. Вообще-то она у меня заботливая, и хозяйка хорошая, все делать умеет. Только дома никогда ее нет. То в общество ей надо, то на секцию, то у них коллективный выезд, то охрана нереста, то жор...

— Ну, а сын как?

— Хороший парень растет! Учитяся неплохо, шахматный кружок посещает. Настоящим человеком будет — шахматистом. А червей этих омерзительных в руки не берет. Тебе чай с конфетами или с вареньем? Попробуй-ка, сам варил...

# РАЗВЕ ЭТО ЧУДАЧЕСТВО?

Ю. ПОТАПОВА

г. Зуевка Кировской обл.

Мне почти 50 лет, живу в городе Зуевке. Неподалеку протекают три речки — Чепца, Коса и Кордяга. Так что есть где порыбачить.

Улов порой бывает невелик, но в нем ли дело? В жару, в холод и дождь я по выходным дням спешу на рыбалку, иногда с семьей, но чаще — одна.

Сослуживцы и соседи считают меня чудачкой, но я уж к этому привыкла и лучшего отдыха не представляю.

О своем увлечении я решила рассказать в стихах. Буду очень рада, если они понравятся читательницам, и моему примеру последуют другие женщины.

## ОДЕРЖИМЫЕ

Когда город огнями не полнится,  
Когда черен еще небосвод,  
Меня будит подруга-бессонница,  
Поднимает, торопит на лед...

Мерзнут руки и ноги немеют,  
Замерзает дыханье у рта.

Ничего! Побурю — и согреюсь.  
Благо, лед, как стальная плита.

И опять мне тепло и уютно,  
И опять мой удильник в руке.  
Вот бы снова в воскресное утро  
Очутиться на этой реке!.

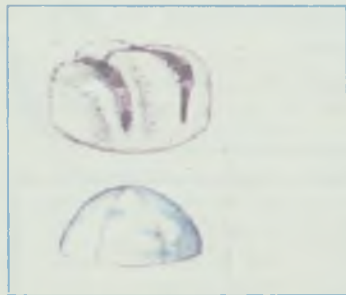
Нет, не дали заморские манят,  
И не снится домашний уют —  
Чистый желтый песок и тихая заводь  
Мне уснуть по утрам не дают.

Отпуска провожу не на юге,  
Отпуска провожу у реки.  
И туманы и зимние вьюги  
Мне знакомы, милы и близки.

И неважно, что ждет неудача,  
Что в улове рыбешки мелки...  
Мы не можем, поймите, иначе, —  
Отдыхаем душой у реки.

Рыбалка, тем более зимой, требует основательной подготовки, особенно это касается одежды. Она должна быть удобной, легкой, теплой. Здесь — слово за женами рыбаков. Если женщина хоть немного умеет шить, она может очень помочь мужу или сыну в экипировке. Хочу предложить несколько советов. На рисунках все хорошо видно, выкройки очень простые, поэтому я их не даю.

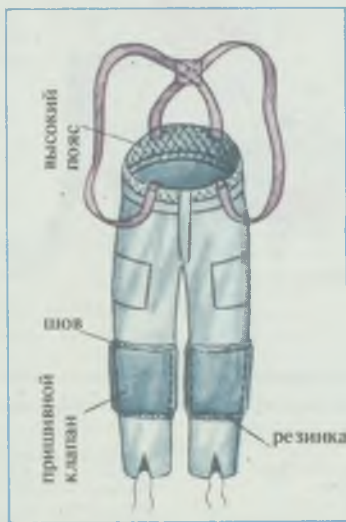
При ходьбе в теплой одежде и зимней шапке голова может вспотеть. Поэтому полезно под шапку надеть что-то среднее между беретом и колпаком. Придя на место ловли, надо этот колпак



## Советы женам рыбаков

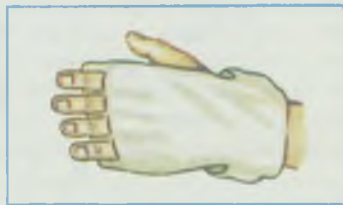
Людмила ИВКО

снять — шапка остается сухой. Сшить его лучше из тонкой хлопчатобумажной ткани.



Чтобы не мерзла поясница, рекомендую к ватным брюкам подшить высокий стеганный пояс.

При ходьбе по сугробам снег забивается в валенки. Чтобы этого избежать, к брюкам можно подшить нечто вроде клапана с резинкой в нижней части. В случае необходимости клапан натягивается на валенок, и снег в него не попадает. Клапан сделан из тонкой ткани, поэтому, когда в нем нет нужды, его легко заправить в голенище.



Из старого воротника или куска овчины можно сшить меховые напульники. Они не мешают ловле, насаживанию насадки и вместе с тем защищают тыльную часть ладони от холода.

## Блюда из рыбы

### Вареный судак с хреном

Судаков очистить, разрезать (от хвоста), удалить внутренности. Срезать плавники. Очень осторожно срезать хвостовой плавник, не задев кожу и сохранив форму хвоста. После этого хорошенько промыть и в заключение посолить и полить уксусом.

В глубокой сковороде или другой большой посуде вскипятить воду с кореньями, доба-



вить немного масла, положить рыбу и варить около 10 минут. Тем временем поджарить остальное масло и натереть хрен. Сваренных судаков выложить на блюдо, посыпать тертым хреном, полить поджаренным маслом и подавать на стол.

**Расход продуктов:** 2 судака, уксус, соль, 2 литра воды, 2 столовые ложки соли, 2 луковицы, 2 лавровых листа, 1 корень хрена, 125 граммов масла.

### Консервы в томате

Мелкую рыбу (окуня, ерша, уклейку, подлещика и т. п.) выпотрошить, более крупную — нарезать ломтиками. Морковь натереть на крупной терке. Лук нарезать и обжарить на сковороде, добавить к нему сахарный песок, подсолнечное масло, томатную пасту (или соус) и все перемешать в горячем виде.

На дно кастрюли-сковородки уложить слой моркови, поверх нее — слой рыбы, посолить и поперчить по вкусу, положить сверху слой лука с томатом. Потом снова уложить слоями морковь, рыбу, лук — до заполнения кастрюли. Полить все уксусом, добавить 50 граммов белого сухого вина, лавровый лист, перец

горошком и 100 граммов воды.

Варить на слабом огне в скороварке 1,5—2 часа, мелкую рыбу — 40—50 минут. После остывания в закрытой скороварке разложить по банкам. Хранить в холодильнике.

**Расход продуктов:** мелкой рыбы — 1 килограмм; моркови и лука — по 250 граммов; сахарного песка — 2—3 столовые ложки; подсолнечного масла — 60 граммов; томатной пасты — 100 граммов.

### Запеченный лещ

Крупного леща промыть холодной водой (не потрошить и не чистить!), натереть крупной солью, посыпать черным молотым перцем, уложить на противень и поставить в горячую духовку на 50 минут.

Лещ получится в собственном соку, если его поместить в духовку завернутым в пищевую фольгу.



Корректор

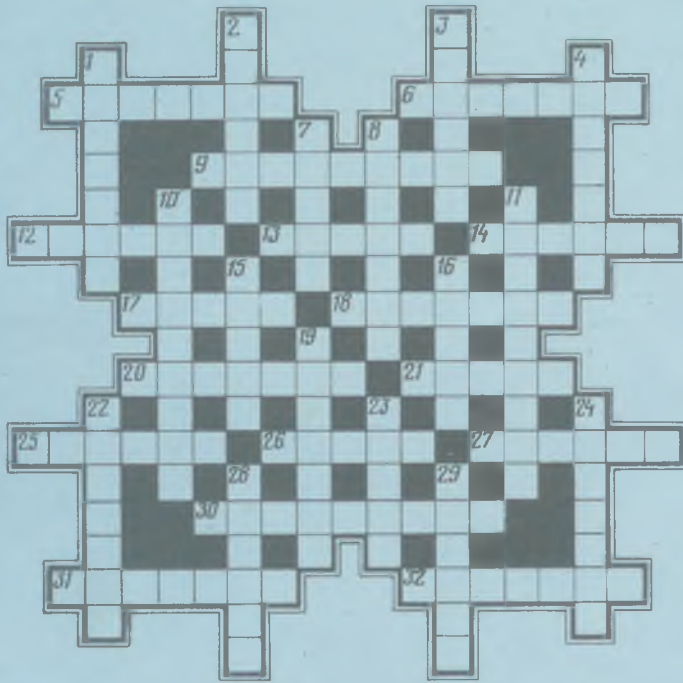
Сдано в набор 23.01.86. Подписано в печать 14.02.86.

Т-03092 Формат 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 5,6 Усл. кр.-отт. 22,4 Уч.-изд. л. 7,31

Тираж 705 800 экз. Заказ 40

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский  
полиграфический комбинат ВО «Союзполиграфпром»  
Государственного комитета СССР по делам издательств,  
полиграфии и книжной торговли  
142300 г. Чехов Московской области



## КРОССВОРД

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 5. Приспособление для сверления лунок. 6. Мелководный участок в русле равнинной реки. 9. Часть рыболовного крючка. 12. Река в Сибири. 13. Марка надувной резиновой лодки. 14. Колеблущаяся блесна. 17. Приспособление для удержания лодки на месте. 18. Снасть для ловли хищных рыб. 20. Боковой рукав реки, соединяющий два водоема. 21. Пресноводная хищная рыба. 25. Рыболовная снасть. 26. Спиннинговая приманка с лопастями. 27. Морская промысловая рыба. 30. Марка импортного крючка. 31. Мелкая карповая рыба. 32. Пресноводная рыба — объект ловли спиннингом и нахлыстом.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Ценная осетровая рыба. 2. Плавающая снасть. 3. Промысловая рыба северных морей. 4. Снасть для ловли рыбы в море. 7. Прибрежная жесткая растительность. 8. Часть оснастки удочки. 10. Способ активизации клея. 11. Нарушитель правил рыболовства. 15. Водное и болотное многолетнее растение. 16. Колеблущаяся блесна. 19. Звук, издаваемый при сверлении льда. 22. Крылатое насекомое, используемое в качестве насадки. 23. Маркировка крючка. 24. Донная промысловая морская рыба. 28. Озеро в Сибири. 29. Водное бесчелюстное позвоночное животное.

Составил **В. ЖИГАНОВ**  
Ярославская обл.

### ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ОПУБЛИКОВАННЫЙ В № 1

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 5. Угорь. 6. Донка. 7. Нерест. 9. Карась. 11. Голавль. 15. Нельма. 16. Молоки. 17. Севрюга. 18. Дорожка. 21. Сельдь. 23. Самара. 27. Пескарь. 29. Чехонь. 30. Опарыш. 31. Омуль. 32. Лодка.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Тунец. 2. Крючок. 3. Мотыль. 4. Жабры. 8. Плавни. 10. Десна. 12. Налим. 13. Смарида. 14. Поронай. 19. Осетр. 20. Малек. 22. Байкал. 24. Кефаль. 25. Проток. 26. Горох. 28. Сазан.

**ПО ОКРУЖНОСТЯМ:** 33. Ручейник. 34. Краснуха. 35. Снеток. 36. Калуга. 37. Нахлыст. 38. Перемет.

### Редакционный совет:

АРИНИЧЕВ В. Н.,  
БРЫЗГУНОВ В. П.,  
ВАСИЛЬЕВ Б. А.,  
ЗАМЫСЛОВ Ю. В.,  
КИЯН Э. П.,  
КЛУШИН А. А.,  
ОГНЕВ Е. Н.,  
ОНЕГОВ А. С.,  
ПЕТУХОВ Г. Н.,  
ПОПОВИЧ П. Р.,  
ПРОТАСОВ В. Р.,  
САЗОНОВ Г. В.,  
СОБОЛЕВ О. Я.,  
СТАРШИНОВ Н. К.,  
СТИКУТС Я. С.,  
ФЕДОСОВ Б. А.,  
ФЕДОТЕНКОВ И. А.,  
ФЕТИНОВ Н. П.,  
ЧЕРНЯК Р. П.

И. о. главного редактора  
**БЕССОНОВ Н. М.**

Состав редакции:  
БОДРУНОВА А. Д.,  
ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е.,  
ПЕТРОВСОВА С. А.,  
СЕВАСТЬЯНОВА Е. А.,  
СИТНИКОВА В. Ф. (художественный редактор),  
ЧЕРВЯКОВ Б. И.

В номере помещены  
фотографии и слайды  
А. ГУРЖИЯ,  
Р. МУХАМЕТЗЯНОВА,  
Б. ПОПОВА,  
П. СКУРАТОВА,  
О. СОБОЛЕВА  
и рисунки  
Э. БУБОВИЧА,  
А. БУРЫКИНА,  
В. ВЛДОВА,  
О. КРИВОРТЬКО,  
Н. НОВИКОВОЙ,  
В. ШАРКОВОЙ,  
А. ШПАКОВА

На наших обложках  
1-я стр.— Мартовский мотив.  
Фотоэтиюд П. СКУРАТОВА  
2-я стр.— Река вскрылась.  
Фотоэтиюд В. ДАВЫДОВА  
4-я стр.— На подмосковной  
речке. Фотоэтиюд  
А. ТОЛМАЧЕВА

D 27-6

Цена 70 коп.

Индекс 70794

