



- ПОРА ДЕЙСТВОВАТЬ!
- КРАСНОПЕРКА
- ТРИ ЗОРЬКИ

*Учась Август*

4

1987

# РЫБОЛОВ



# РЫБОЛОВ

Июль • Август

4

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЖУРНАЛУ  
«РЫБОВОДСТВО»  
ВЫХОДИТ  
РАЗ В ДВА МЕСЯЦА  
ОСНОВАНО В 1985 ГОДУ

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

## В НОМЕРЕ:

ПРИРОДА,  
ВРЕМЯ И МЫ 4

ОГНЕВ Е.— Пора действовать!  
АКЕЛЬЕВ А.— Новый закон отвечает  
интересам рыболовов  
Почта раздела  
КУЖИМ А.— Остаются лучшие

ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ  
РЫБОЛОВСТВУ — 16  
НАУЧНУЮ ОСНОВУ

ТКАЧЕВА Н., АНТРОПОВА Т.—  
Что же делать с лещом?  
ГУРЖИЙ А.— Определим  
скорость водообмена  
ВЕРЕЩАКА Т., ПЕТРОВ Д.,  
ЩЕРБАКОВ А.— Карта охраны  
природы  
Почта раздела  
Журналу отвечают

РЫБЫ НАШИХ ВОД 25

КАЗАНЦЕВ В.— Красноперка  
ШАТАЛОВ С.— Со спиннингом  
на леща  
Почта раздела

ПРИКОРМКИ  
И НАСАДКИ 44

Личинки и черви  
БИБИКОВ П.— Мотыль  
ВАСИЛЬЕВ Н.— Пескава  
КОРОЛЕВ Ю.— Надо уметь искать  
ЗИМАРИН И.— Оригинальный  
способ хранения

САМОДЕЛКИ 49

МАТВЕЕВ М.— Разборная лодка  
с мягкой обшивкой  
НОВАК Г.— Парус  
для надувной лодки

СПОРТ 56

НИКОЛАЕВ Ф.— «Золотая рыбка»  
осталась в Москве

РЫБОЛОВНЫЙ  
ТУРИЗМ 60

ТРЕЙГЕР И.— Поход несложный  
и интересный





## Проблемы Суждения

Е. ОГНЕВ,  
Почетный  
член ВООП



# ПОРА ДЕЙСТВОВАТЬ!

Судьба малых водоемов довольно часто обсуждается на страницах печати, и это понятно. Великое множество озер, прудов, речек и речушек не имеют хозяина, многие из них гибнут по разным причинам, некоторые стали «вотчиной» браконьеров. А между тем малые водоемы — это такое же народное достояние, как и крупные водохранилища, реки, озера. Расточительное отношение к ним больше терпеть невозможно. Статья профессора Л. Рыжкова в первом номере журнала за этот год «Перестройка необходима и в любительском рыболовстве» зовет к действию с позиций сегодняшнего дня, решений XXVII съезда КПСС и изданных за последнее время нормативных актов.

Для рационального использования биоресурсов малых водоемов автор предлагает создавать рыболовно-рыбоводные кооперативы на основе добровольного объединения граждан, с обязательным утверждением в местных Советах по территориальному или производственному принципу. Организация таких кооперативов (по типу садово-огородных) особенно целесообразна в тех регионах, где много водоемов, никому не принадлежащих. Кооперативы, безусловно, смогут дать населению дополнительную рыбную продукцию. Все зависит от того, как они будут хозяйствовать, насколько рационально будут осваивать водоемы.

В рыболовно-рыбоводные кооперативы практически будут входить те же рыболовы-

любители, только наряду с любительскими они смогут применять и промысловые снасти, по разрешению инспекций рыбоохраны. Право продажи рыбы должны давать местные органы Советской власти.

Однако для рационального использования рыбных ресурсов малых водоемов деятельности рыболовно-рыбоводных кооперативов будет совершенно недостаточно. Л. Рыжков, думается, не случайно проводит аналогию между ними и садово-огородными товариществами, очевидно, желая подчеркнуть более упрощенную форму рыболовно-рыбоводного кооператива, по сравнению, скажем, с рыболовецким колхозом.

Наверное, надо искать еще какие-то формы эксплуатации малых водоемов, особенно тех, которые расположены далеко от населенных пунктов и до которых трудно добраться. Представляется, что со вступлением в силу Закона СССР «Об индивидуальной трудовой деятельности» появилась возможность предоставлять участки или даже небольшие озера, пруды отдельным гражданам и семьям для лова рыбы, добычи водных растений и беспозвоночных.

В самом деле, ведь в охотничьем хозяйстве существует практика добычи пушнины на договорных началах. Следовательно, на аналогичных условиях вполне возможен и промысел рыбы. Этим видом индивидуальной трудовой деятельности могут заниматься пенсионеры, лица, работающие на производстве посменно или имеющие резерв

времени при использовании отпусков и т. п. Выгода здесь будет общая. Самое важное, что малые водоемы будут вовлечены в хозяйственный оборот. У них будет хозяин, обязанный заботиться о водоеме, не допускать заморов, то есть поддерживать водоем в хорошем состоянии, с высокой рыбопродуктивностью.

Разумеется, тем лицам, которые будут заниматься такой деятельностью, должен быть предоставлен соответствующий инвентарь. Кто будет его предоставлять, как (с выплатой в рассрочку, в обмен на рыбу или другим путем) — это особые вопросы, требующие отдельного рассмотрения.

Еще одна форма объединения рыболовов-любителей для рационального использования рыбных запасов — товарищество, за которым закрепляется водоем. Члены товарищества заботятся о водоеме, благоустраивают, зарыбляют его, ловят рыбу, отдыхают. Но главное — они должны чувствовать себя полноправными хозяевами водоема, чтобы получать от него необходимую отдачу, как садоводы на земле или колхозники на поле.

Что касается рыболовно-рыбоводных товариществ или кооперативов, то предвижу возражения со стороны обществ охотников и рыболовов по поводу совместимости этих форм организации рыболовов-любителей. Я уверен, что товарищества или кооперативы могут существовать отдельно от обществ на принципах самокупаемости и самофинансирования, ни в какой мере не мешая деятельности обществ.

Не следует закрывать глаза на тот факт, что подобные товарищества уже стихийно возникают. Только пока они не оформлены надлежащим образом. К примеру, довелось мне встретиться с депутатом Внуковского сельсовета Московской области Барышевым Андреем Ивановичем. Оказалось, он руководит именно таким товариществом. Он рассказал: собрались вместе рыболовы-любители, нашли около станции Внуково пруд размером 0,3 гектара, стали его зарыблять и охранять, беречь от заморов и вскоре были вознаграждены неплохими уловами. Но дело не только в уловах. Люди нашли себе достойное занятие, спасли водоем, нашли возможность для здорового отдыха. К 1986 году в товариществе состояло уже 60 человек.

Несколько лет назад узнал я о другом таком же обществе рыболовов в самом городе Москве. Они объединились совершенно стихийно. Нашли карьер со сформировавшейся ихтиофауной. Стали его зарыблять — кто чем. О ротане, конечно, говорить не приходится — он, пожалуй, первым «освоил» этот водоем. Карася, щуку, окуня и плотву отлавливали в других водоемах. И водоем заработал, заиграл, стал любимым местом рыбалки и отдыха.

Так одним водоемом, приносящим рыболовам радость, у нас стало больше.

Что хотелось бы предложить?

Не надо глушить инициативу запретами и ограничениями. Творческому подходу нельзя противопоставлять голый волюнтаризм. Решения XXVII съезда партии и январского Пленума ЦК КПСС призывают нас к всемерному развитию инициативы и социалистической предприимчивости. Нужно смелее экспериментировать, проверять новые формы, и, если они себя оправдывают, внедрять их без волокиты и бюрократизма. Пора решительно кончать с бесхозяйственностью и расточительством в отношении малых водоемов и их ресурсов.

Во всех случаях, будь то рыболовно-рыбоводный кооператив или товарищество любительского рыболовства, или индивидуальный либо семейный промысел, начинать надо с подачи заявки в исполком местного Совета народных депутатов. В заявке следует указать, от кого она исходит, какую цель преследует предполагаемая деятельность (добыча рыбы с последующей реализацией, любительское рыболовство), какой водоем предлагается для освоения.

Если водоем фактически кому-то принадлежит, то в заявке нужно обосновать возможность совмещения рыболовства с деятельностью водопользователя. Например, водоем создан для целей полива и принадлежит совхозу. Возможно ли на нем рыболовство? Как относится к этому его хозяин?

Если водоем относится к категории общего пользования, в заявке надо это указать.

Можно предположить, что на водоеме, осваиваемом рыбной промышленностью, будет разрешено кооперативное или индивидуальное рыболовство в интересах наиболее рациональной эксплуатации рыбных запасов. В таком случае необходимо согласовать заявку с рыбодобывающей организацией и указать в ней, может ли заявитель сдавать выловленную им рыбу этой организации на определенных условиях.

Если заявку подает кооператив или товарищество, полезно отметить количественный состав объединившихся рыболовов.

Короче говоря, в заявке должны содержаться такие сведения, которые раскрывают цель рыболовства, объекты рыболовства, принадлежность водоема и т. п.

Получив такую заявку, исполком должен принять обоснованное решение по ней. Для этого необходимо выяснить мнение заинтересованных организаций: торгующих, которым предполагается сдавать рыбу; рыбодобывающих, если такие имеются в данном административном районе; инспекции рыбоохраны, с которой требуется согласовать, возможно ли применение такого вида рыболовства, его режим, вопросы охраны водоема, воспроизводства рыбных запасов и т. п. В тех случаях, когда одна из этих организаций возражает, исполком оценивает аргу-

ментированность возражения и, если находит его недостаточным, удовлетворяет заявку.

Разрешением для индивидуального рыболовства может быть регистрационное удостоверение или патент, предусмотренные статьей 7 Закона СССР «Об индивидуальной трудовой деятельности», или иной документ, если рыболовство осуществляется кооперативом или товариществом.

Очевидно, осуществление всех названных форм рыболовства (назовем его «малое рыболовство») должно быть регламентировано каким-то нормативным документом. Им может быть Положение о рыболовно-рыбоводном кооперативе, Положение о товариществе любительского рыболовства, Положение об индивидуальном рыболовстве. Разработка их сложности не представляет.

Закрепление водоема в соответствии с существующим порядком может решаться лишь через инспекцию рыбоохраны.

После того, как получено разрешение исполкома Совета народных депутатов, инспекция рыбоохраны заключает договор о лове рыбы и выполнении соответствующих обязанностей кооперативом, товариществом или отдельными гражданами. В этом документе должны быть точно указаны разрешенные орудия лова, их размеры, количество одновременно выставляемых орудий.

Вся деятельность на водоеме должна вестись таким образом, чтобы не истощались его ресурсы, поэтому вопросы охраны и воспроизводства рыбных запасов в договоре должны занимать отдельное место.

В семидесятых годах была предпринята попытка освоения малых водоемов в Белоруссии. Желавшие могли заключать договоры на вылов рыбы и ее последующую сдачу рыбодобывающим организациям. Однако попытка оказалась безуспешной, с самого зарождения это полезное дело было обречено на провал, поскольку обуславливалось такими сложностями, что людям было просто невыгодно им заниматься.

В настоящее время инспекции рыбоохраны обязаны проявлять большую гибкость и инициативу, отказываться от бездумного применения традиционных массовых запретов, особенно когда речь идет о включении в хозяйственный оборот малых водоемов.

При этом нельзя умолчать о существующей системе материального поощрения сотрудников инспекций рыбоохраны. Она совершенно не соответствует духу времени. Эта система стимулирует в основном открытие нарушений правил рыболовства. Слов нет — труд нелегкий и поощрения заслуживает. Но ведь на инспекции рыбоохраны возложена и другая, не менее важная задача — организация воспроизводства рыбных ресурсов в естественных водоемах. Однако эта их деятельность нередко носит весьма символический характер. Очевидно, вознаграждение сотрудников инспекций рыбоохраны должно зависеть не только от

того, сколько нарушений правил рыболовства обнаружено инспекторами, но и от того, какая работа проводится для включения водоемов в хозяйственный оборот.

Еще меньшую заботу о малых водоемах проявляют рыбохозяйственная наука и рыбодобывающие организации. Не в этом ли одна из причин запустения множества небольших озер?

Большой вред рациональному использованию малых водоемов приносит местничество. В третьем номере «Рыболова» было напечатано письмо читателя Р. Ильенко о том, что любителей не пускают на пруды, принадлежащие колхозам и совхозам и не имеющие рыбохозяйственного значения. Это один вид местничества. Есть и другой. Например, в Карелии множество озер просто пропадают, они не эксплуатируются промышленностью, но если, скажем, группа московских рыболовов захотела бы закрепить за собой водоем, вряд ли это удалось бы. Такой вот принцип: озеро наше, хотим — передадим, хотим — не передадим. О настоящем деле при этом как-то забывают. Такое же положение и с индивидуальным рыболовством.

Коль уж разговор идет о Законе СССР «Об индивидуальной трудовой деятельности», уместно затронуть и такую проблему, как обслуживание рыболовов на базах и вне баз. В соответствии с п. 14 статьи 15 Закона предусмотрена возможность со стороны желающих обеспечивать на договорных началах с соответствующими организациями и предприятиями «пансионное обслуживание туристов, экскурсантов и других граждан». По смыслу Закона такое обслуживание может быть разрешено и для рыболовов. Тут возможны самые различные услуги: размещение с соответствующим сервисом; питание; продажа самых различных насадок; прокат плавсредств; прокат рыболовного инвентаря и др.

Рыболовы знают, что происходит в иные дни на базах: они переполнены, люди вынуждены тесниться, спать на полу. В окрестных деревнях все занято, о ценах говорить не приходится. Но ведь можно организовать это дело с максимальной пользой для всех. Общества охотников и рыболовов могли бы заключать договоры с жителями прилегающих к водоему деревень и сел на сдачу во временное пользование жилых помещений и предоставление других услуг. Заинтересовать деревенских жителей, думаю, можно, если общество возьмет на себя какие-то обязательства (топливо, плавсредства, минимальный инвентарь и др.)

От старых, застывших форм работы необходимо как можно быстрее переходить к новым, прогрессивным. Нельзя не видеть, что и в использовании водного фонда страны, и в организации любительского рыболовства перестройка пока идет медленно.

# НОВЫЙ ЗАКОН ОТВЕЧАЕТ ИНТЕРЕСАМ РЫБОЛОВОВ

А. АКЕЛЬЕВ,  
журналист  
г. Москва

**З**акон СССР «Об индивидуальной трудовой деятельности» позволяет упорядочить изготовление самодельных рыболовных снастей и принадлежностей, которое Законом отнесено к кустарно-ремесленным промыслам (раздел II, статья 12). Мы надеемся, что отныне, когда полезная работа умельцев узаконена, рыболовы получат реальную возможность приобретать то, что им нужно и что им нравится. Ведь не секрет, что пока промышленные предприятия не выпускают рыболовные изделия в таком ассортименте и такого качества, которые удовлетворяли бы потребительский спрос.

В Москве торговый дефицит многих товаров компенсируется на Птичьем рынке или у дверей магазинов. В других городах есть свои, подобные Птичьему, рынки, где можно купить и оригинальный кивок, и чуткий поплавок новейшей конструкции, и мормышки или блесны на любой вкус. Рассказывают, что в Киеве, например, можно и прекрасное удище приобрести на рынке возле одной

Кто покупает, кто продает?



Таких мормышек в магазинах не бывает.

из станций метро. Большинство кустарных изделий отличается хорошим качеством, целесообразностью компоновки, красивым внешним видом. В такой ситуации халтурная работа сразу видна и не выдерживает конкуренции.

Если прежде, до принятия нового Закона, честный умелец, продававший плоды своего труда, чувствовал себя, по меньшей мере, неуютно, то сейчас он может работать и предлагать свои изделия открыто. Его права и обязанности четко сформулированы, а труд его признан общественно полезным.

В этой связи вспоминаю один случай. Однажды у дверей магазина человек продавал бамбуковое удище. Необычность его состояла в том, что оно было телескопическим — колена свободно входили одно в другое. В отличие от заводских телескопических удищ из стекловолокна оно имело длину около семи метров. Конечно, оно было тяжеловато, но, как мне казалось, очень удобно для ужения на канале им. Москвы и других водоемах, где важен дальний заброс. Цена была вполне приемлемой.

Пока я раздумывал — покупать или нет? — из-за прилавка вышла продавщица и грубо стала выгонять человека на улицу. Он обиделся и ушел, а я остался ни с чем. Жалею до сих пор.

Подобных примеров любой рыболов приведет немало.

Теперь кустари не будут гонимы. Вероятней всего, для продажи самодельных изделий будет отведено определенное место в каждом населенном пункте. К примеру, в Москве целесообразно отвести для этого участок на Птичьем рынке.

Централизация сбыта изделий кустарно-ремесленного промысла имеет ряд позитивных моментов. Во-первых, увеличится ассортимент, и товары невысокого качества просто будут вытеснены. Во-вторых, их изобилие будет способствовать стабилизации цен. В-третьих, финансовые органы смогут наладить более четкий контроль за



Товар почти распродан.

соблюдением положений Закона, оговоренных в статьях 9 и 10.

Особо хочу выделить важный для рыболовов вопрос — о ценах на изделия кустарно-ремесленного промысла. Сейчас, мне кажется, стоимость их явно завышена. Взять хотя бы мормышки. Они идут от 25 копеек до рубля за штуку. Дороговато!

Чтобы для их изготовления обзавестись материалом (свинцом, фольгой), достаточно побывать на любой городской свалке — там всего этого вволю. Не такой уж трудоемкий и сам процесс выплавки мормышек. Для массового производства делают многопрофильные формы, позволяющие получать мормышки в большом количестве и сразу нескольких конфигураций...

Недавно под вечер заехал я за мотылем на Птичий рынок. Стоял в длиннющей очереди и от нечего делать наблюдал за мужчиной, торговавшим самоделками — кивками, мормышками. Покупателей у него было много. Я насчитал: за 30 минут было куплено три кивка по 50 копеек и около тридцати мормышек по 40 копеек. Итого почти 14 рублей за полчаса!

Не вижу ничего плохого в том, что человек много зарабатывает за честный труд. Но в данном случае все-таки следует упорядочить цены на изделия, учитывая их реальную себестоимость. Думаю, что именно централизованная продажа самодельных рыболовных изделий будет этому способствовать.

Рыболовы уверены, что отныне гораздо сложнее станет спекулировать снастями и принадлежностями, а со временем удастся вообще покончить с этим злом. Ведь не секрет, что далеко не все умельцы сами продают свои изделия — многие предпочитают по тем или иным причинам иметь

дело с перекупщиками, а уж эти заламывают цены, какие им вздумаются.

Есть также немало людей, спекулирующих товарами, купленными в магазине.

Снова приведу пример, очень, на мой взгляд, показательный.

Когда была разрешена донка с резиновым амортизатором, рыболовы стали обзаводиться этой снастью. Делают ее сами, но где достать остродефицитную резину? Лет пятнадцать назад такого вопроса и не возникло бы: периодически в магазинах продавалась резина так и называвшаяся — «рыболовная». Сейчас ее днем с огнем не сыскать.

В магазине «Детский мир» продавщица мне жаловалась:

— Рыболовы все модели кораблей пораскупали, ничего детям не оставили...

А дело в том, что в комплект игрушки входит восьмиметровая резиновая лента. Она-то и нужна рыболову, все остальное он выбрасывает.



Поплавки на любой вкус.

Вот вам маленькая проблема, которую наша промышленность, производящая резиновые изделия, не замечает. Понятно: копеечное дело, стóит ли возиться?

Зато спекулянты быстро отреагировали на рыночный спрос. Десятиметровый кусок резины, которую они где-то покупают по 10—20 копеек за моток, бойко расходуется по цене от двух до трех рублей! Причем спекуляция идет совершенно открытая. И, к слову сказать, не только резиной. Торгуют также японской леской, норвежскими крючками... Много случаев, когда продают и браконьерские снасти, в основном так называемые «экраны»...

Новый закон, как надеются рыболовы, станет надежным заслоном спекуляции.

Еще на одном моменте хотелось бы остановиться. В системе бытового обслуживания населения нет мастерских, где можно было бы отремонтировать катушку, удилице и другие предметы рыболовного снаряжения. Как было бы хорошо, если бы умельцы стали создавать специализированные мастерские на кооперативных началах! В них могли бы трудиться пенсионеры, инвалиды. Наверное, инициативу в создании таких мастерских должны были бы проявить местные (городские, районные) общества охотников и рыболовов, которые могли бы помочь в поисках и аренде подходящего помещения и в решении других проблем.



## ОТКУДА МАТЕРИАЛЫ?

**М**ы, как и многие москвичи, пользуемся услугами умельцев, которые делают снасти на продажу. Мы считаем, что Закон «Об индивидуальной трудовой деятельности» защищает интересы честных людей и направлен против хапуг и спекулянтов. Именно поэтому мы хотим обратить внимание на очень важное обстоятельство.

Для «кустарей» вопрос вопросов — где достать материалы для своих изделий? Разные люди находят разные пути. Одни пользуются бросовыми отходами, другие же «берут» материалы на своем рабочем месте, иными словами, из государственного кармана (например, вольфрам для мормышек, титан для удилиц и т. д.).

Был у нас и такой случай. Пошел однажды к магазину «Рыболов-спортсмен» мужчина и предлагает: «Налетай, мужики, кому нужны серебряные мормышки... Полтинник за штуку!». Публика отнеслась к сказанному с недоверием. Мы рискнули, купили пару «чечевичек». Бог с ним, с рублем, может, действительно серебряные? Говорят, плотва на них берет — страсть!

Есть у нас товарищ, работает он преподавателем в техникуме. Зашел как-то разговор об этих мормышках, он и говорит: «Давайте проверим — из серебра они или нет?». В техникуме есть химическая лаборатория...

Вы уже, наверно, и сами догадались, какой был результат. Да, как выяснилось, это был припой, в состав которого, помимо олова, входил и благородный металл. Так что не соврал тот продавец.

И вот мы думаем: сколько же извел он серебра, стубил его, по сути, на безделицы. Жалко.

Мы предлагаем вообще изжить из практики торговли товарами кустарно-ремесленного промысла предметы из материалов, которые можно «взять» только на государственном предприятии. Сюда же следует отнести изделия, сделать которые под силу лишь используя производственные мощности и к тому же свое рабочее время. Иначе нарушается статья 1 Закона, в которой подчеркивается: «Не допускается индивидуальная трудовая деятельность... в ущерб другим общественным интересам». Также в статье 3 говорится: «Индивидуальной трудовой деятельностью разрешается заниматься... в свободное от основной работы время...». Судите сами: возможно ли в домашних условиях изготовить, например, штамп соответствующего профиля да еще наштамповать множество летних блесен из нержавеющей или цветного металла толщиной 1,5—3 миллиметра?..

Думаем, что рыболовы сами должны активно участвовать в борьбе с нарушителями закона. Эти люди обкрадывают государство, а значит, и нас с вами!

Владимир и Виктор  
СТРЕМИНЫ  
г. Москва

## НЕ «БИЗНЕСМЕН», А ЧЕСТНЫЙ ТРУЖЕНИК

**Б**ыло время, когда я делал для продажи различные изделия, в основном поплавки из пенопласта и мормышки. Занимался я этим не только ради дополнительного заработка (хотя и его не стоит сбрасывать со счетов). Мне было интересно, как реагируют рыболовы на предлагаемые новинки, на что они обращают больше внимания

при покупке — на качество исполнения, расцветку или, может, оригинальность формы.

Рискую показаться нескромным, но все же скажу: некоторые модели моих мормышек шли нарасхват, и это побуждало меня работать тщательно, добросовестно и с фантазией. К примеру, большой популярностью пользовалась мормышка «зеркальце», технологию изготовления которой я почерпнул из журнала «Рыбоводство и рыболовство». Короче говоря, трудился много, зарабатывал, не скрою, тоже неплохо. Но больше все-таки нравилось мне в этом деле творческое начало.

И вот однажды... Ехал рыбачить по первому льду на электричке на Истринское водохранилище. Как обычно, прошелся по вагонам, предлагая рыболовам свои изделия, и тут меня останавливают милиционер и дружинники... Короче, насилие угорил отпустить. Меня и в частнопредпринимательской деятельности успели обвинить, и «бизнесменом» обозвали, и угрожали в отделение милиции отвести и там «разобраться». Неприятная история. С тех пор что-то делаю, но только для себя и друзей.

Теперь, по-видимому, можно понять мои чувства, когда вышел Закон СССР «Об индивидуальной трудовой деятельности», где сказано о правах и обязанностях людей, занимающихся кустарно-ремесленным промыслом. Я — не «бизнесмен», а труженик, и заработок мой был честным. Занимался этой работой после смены, вкладывал в нее много свободного времени и труда.

Только пока мне не ясно, как можно воспользоваться предоставленными правами. Где взять патент, какой следует платить налог, в какое время и где можно продавать свои изделия? Много и других вопросов. Уверен, что они возникают не у меня одного. Надеюсь, что журнал поможет получить на них ответы.

С. ИВАНОВ  
г. Москва

## НЕВЕРНЫЙ ПОДХОД

Статья профессора Л. Рыжкова «Перестройка необходима и в любительском рыболовстве» («Рыболов» № 1 за 1987 год) кажется мне спорной.

Автор ставит много интересных вопросов, однако подход к их решению представляется неверным. Предлагая создавать рыбо-водно-рыбоводные кооперативы на основе полного хозрасчета, автор упускает из виду сложности организации любого рыбоводного хозяйства. Требуется огромное количество всевозможных документов, не меньше разных согласований. Пока никто этого порядка не отменял.

Как известно, большинство озер (в том числе и в Тюменской области) нуждается в коренной и текущей мелиорации. Мелиоративные работы, будь то выкашивание растительности, расчистка береговой зоны и ложа, строительство дамб и прочее, требуют техники, очень дороги и явно не под силу кооперативам из 3—15 и даже 150 человек. Проведение же каких-то выборочных мелиоративных работ вместо всего их комплекса может привести к ухудшению гидрологического режима, подорвать кормовую базу водоема, нанести ущерб фауне.

Л. Рыжков предлагает дать кооперативам право продавать рыбу и рыбопосадочный материал. Но где гарантия, что, купив малька у такого кооператива, я не завезу на свои озера какую-нибудь болезнь? Возможно, автор предполагал, как сам собой разумеющийся, ихтиопатологический контроль. Это тоже скажется на финансовой деятельности кооператива. Если кооператив будет заниматься разведением рыбы, создавать инкубационные цеха или пункты, ему потребуются специалист-рыбовод. На каких условиях он будет сотрудничать с кооперативом? Неясно.

В целом не могу согласиться с предположением Л. Рыжкова,

что создание рыбо-водно-рыбоводных кооперативов позволит радикально решить задачи использования малых озер. Есть опасение, что после таких кооперативов или бригад (назовите как угодно) в озерах уже вообще нечего будет ловить.

Мне представляется гораздо более целесообразным создавать подсобные рыбо-товарные хозяйства интенсивного типа. Головное предприятие, имеющее такое подсобное хозяйство, способно будет понести затраты на мелиорацию и строительство рыбо-водных цехов и прочих необходимых объектов. Если мы строим и создаем из года в год подсобные сельские хозяйства, почему оставляем в стороне рыбное? При правильном ведении оно будет не менее рентабельным, чем, предположим, свиноводство.

Местные исполкомы Советов народных депутатов, инспекции рыбоохраны должны бы оперативнее решать вопросы о предоставлении водоемов в аренду различным предприятиям и организациям, строже контролировать выполнение договорных обязательств по эксплуатации этих водоемов. Кроме того, если имеется система озер или прудов, то одному предприятию следует непременно передавать всю систему, не разрывая ее на части между несколькими пользователями. Это позволило бы полнее и экологически правильнее эксплуатировать водоемы.

**А. ОЗНОБИХИН,**  
ихтиолог  
г. Тюмень

## НУЖНЫ СЕЗОННЫЕ БИЛЕТЫ

Сколько уже говорилось и писалось о том, как сложно порой бывает рыболову приобрести путевку на водоем! В прошлом году я по этому поводу обратился даже в Центррыбвод. Мне ответили, что Центррыбвод направил в Калининское областное общество охотников и рыболовов письмо с просьбой рассмотреть и решить положительно

вопрос о введении сезонных, годовых путевок на право рыбной ловли на всех водоемах области.

Однако, как показал разговор в правлении общества, вопрос этот неразрешимый. Мне объяснили, что возникают трудности в оценке работы егерей, что нет расценок на путевки различной длительности.

И вот что получается. Чтобы купить путевку, надо на работе взять отгул. Если же по каким-то причинам не сможешь ее использовать, она пропадает, сдать ее нельзя. Можно приобрести путевку на водоеме, но с немалыми трудностями и потерей времени и сил.

Что я предлагаю? (Замечу, что очень многие рыболовы, с которыми я советовался, прежде чем написать в редакцию, разделяют мою точку зрения.)

Во-первых, ввести рыбо-ловный билет — месячный, сезонный, годовой, который давал бы право рыбачить на всех водоемах. Такие билеты надо установить для членов общества и продавать их только тем, кто выполнил уставные обязательства (трудоучастие).

Во-вторых, оставить в обиходе путевки, но они должны быть разовыми, включать плату за право рыбной ловли, а также за услуги, предоставляемые на базе (ночлег, лодка и т. п.). Путевки должны быть «адресными», то есть на конкретную базу или водоем, и продаваться только членам общества. Причем нужно, чтобы такие путевки можно было приобрести и в обществе, и на базе, и в специальных пунктах.

В-третьих, нужно ввести для тех водоемов, где рыболовство платное, разрешения, дающие за определенную сумму право только на рыбную ловлю, без пользования базой и лодкой.

Мне кажется, что ссылки на отсутствие прейскуранта, штатных сотрудников и прочие трудности лишь свидетельствуют о нежелании что-то менять в устоявшихся формах работы.

**В. ЧИККИН**  
г. Калинин

## ЗАБОТЫ РОСТОВЧАН

**К**огда я спрашиваю знакомых и малознакомых любителей ужения, почему они не вступают в общество охотников и рыболовов, мне отвечают: «Зачем? Что дает ваш членский билет?»

В самом деле, много ли рыболову-ростовчанину дает членство в обществе? Возьмем такой вопрос, как водоемы, предоставленные обществу. Веселовское водохранилище находится достаточно далеко от города, и рыболов, выбирающийся туда раз в году, охотнее заплатит егерю за разовое пользование лодкой, чем годовой взнос в общество. Рыболовная база на Чертановке непопулярна, так как водоем там буквально «забит» мелким серебряным карасем, которого хватает с избытком во всех пригородных водоемах. Есть ли смысл куда-то ездить, если рядом, на Мертвом Донце, все лето ловится полукилограммовый карась...

А сколько лет ведется реконструкция базы на озере Таловатом! Конца ей пока не видно.

Сейчас рыболовов стали пускать в самую отдаленную, глубоководную часть Гребного канала. Однако плохо прогреваемые, без мелководных зон участки юго-восточной части канала мало пригодны для любительской ловли. Между тем в центральной части канала есть много участков, глубоких заливов, не используемых гребцами, но богатых рыбой, где беспрепятственно рыбачат сотрудники канала и их знакомые.

Энтузиасты пытаются приобщить рыболовов к занятиям спортом, понимая, как важно заполнить досуг людей полезным и интересным делом. Вся эта работа ведется рыболовным клубом «Посейдон».

Но, к сожалению, одного энтузиазма мало. Мы испытываем большие трудности с приобретением современной снасти. В Ростове на прилавках магазинов, как и много лет назад, можно увидеть лишь бамбуковые «трехколенки» и грубые тяжелые спиннинги. Обычная стеклопластиковая удочка — проблема. Не меньше хлопот доставляют поистине тонкой лески. Даже клин-

ской лески в зимнее время в наших магазинах почти не бывает.

А мотыль? Это основная насадка и для летней, и для зимней ловли. Добывать его рыболовам самостоятельно нельзя, это запрещено, а в магазине его не купишь. Вот и изводят любители ужения хлеб, крупу и другие пищевые продукты на прикормку и насадку.

Нам кажутся не совсем обоснованными запреты на любительское рыболовство во многих местах, введенные Азоврыбводоом. Этим широко пользуются браконьеры: им некого теперь опасаться на ставших безлюдными берегах. А для рыболовов такое положение стало еще одним основанием не вступать в общество.

Здесь перечислены далеко не все проблемы, с которыми сталкивается ростовский рыболов. Неужели они не беспокоят ни общество охотников и рыболовов, ни инспекцию рыбоохраны, ни местные органы власти? Речь ведь идет о досуге и здоровье сотен и сотен людей.

**А. ГУЗЕНКО**  
г. Ростов-на-Дону



## ВЫХОД — В ТВОРЧЕСКОМ КОНКУРСЕ

**П**роблемы, поднятые в статье «Серьезное дело не терпит дилетантства» (№ 1 за этот год), мне очень близки. Я — художник-график, мое творчество связано как раз с плакатом.

Год назад делал я плакат для местного общества охотников и рыболовов и столкнулся с тем, что в областном издательстве нет специалистов, способных работать с художником-плакатистом. Да и гонорары здесь смехотворные. Посудите сами. За плакат, который в Киеве или Москве оценивают в 250 рублей, тут платят художнику не более 50.

Естественно, уважающие себя и свой труд профессионалы-плакатисты не берутся за такие заказы. Образовавшийся вакуум заполняют дилетанты, а порой и просто халтурщики. Я уж не говорю о качестве бумаги, уровне полиграфического исполнения.

Единственный скорый путь получения плакатов, наполненных творческой мыслью, — это конкурс. И чем солиднее будет он устроен, тем больше пользы принесет. Необходимо участие в жюри представителей Союза художников СССР.

Уверен, плакатисты активно откликнутся на конкурс, тем более, что все мы, художники, любим природу, многие серьезно занимаются любительским рыболовством и рыболовным спортом.

**А. ШАМРАЙ**  
г. Ворошиловград

## СПАСТИ ВОДОЕМЫ ДОНБАССА

**В**зяться за перо меня вынуждают боль и горечь, ощущение полной беспомощности перед равнодушием руководителей области к состоянию водоемов, в большинстве из которых проис-

ходят уже массовые заморы. Вот пример: два зимних дня несколько десятков человек занимались работами по аэрации воды в озере Чистом. Но, увы, поздно: рыба вся снулая, а мороз мгновенно затягивает проруби. Вокруг слышались зеваки, посмеиваясь над старыми чудаками, воюющими с ветряными мельницами...

В индустриальном регионе, где пресная вода, столь необходимая и коммунальному хозяйству и промышленности, ценится буквально на вес золота, реки и озера безжалостно загрязняются неочищенными стоками, рыба гибнет.

Масштабы бедствия очень велики, но борьбу с ним ведут несколько ветеранов УООРа при безмолвии местной печати и общественности.

Состояние наших водоемов приводит, между прочим, и к тому, что рыболовы-любители не видят резона вступать в общество охотников и рыболовов.

В промышленных городах Донбасса, где заработки у шахтеров, металлургов и химиков довольно высокие, а вредные условия производства требуют постоянной реабилитации и оздоровления на лоне природы, людям негде порыбачить! Нет ни хороших, чистых водоемов, ни благоустроенных баз.

Выход, как мне представляется, может быть найден, если водоемы передать крупным предприятиям, которые смогут позаботиться об очистке и зарыблении водоемов, строительстве баз, благоустройстве прибрежных зон. Нужно создать секции рыболовов-ветеранов и секции юных рыболовов, которые базировались бы на городских водоемах и принимали посильное участие в их охране и в производственных работах.

Меры нужны экстраординарные, иначе с этой бедой не справиться: озера и реки Донбасса могут стать мертвыми.

**В. ЖУКОВСКИЙ**  
г. Северодонецк

## НЕ ПОДУМАЛИ О ГОРОЖАНАХ

**В**еседа за «круглым столом» в г. Ставрополе («Кто разрубит гордиев узел?», № 2 за 1987 год) обнаружила беды любительского рыболовства, характерные и для многих других районов. Расскажу, что делается у нас, в Днепропетровске. Один из притоков Днепра — река Самара — находится в километре ходьбы от жилого массива «Южный». Рыболовам и близко, и удобно, не нужен никакой транспорт. А жители других районов легко добираются сюда автобусом.

Но в этом году на р. Самаре от железнодорожного моста до нового Усть-Самарского моста запретили зимнюю рыбалку, поскольку в этом районе ловят рыбу сетями промысловики. Но беда в том, что ловить-то они ловят, а никакой работы на этом участке реки не ведут — не очищают лед от снега, не делают про-



руби для доступа воздуха и т. п. А выше по Самаре и на ее разливах происходят заморы.

Рыболовы считают, что запрет необходимо снять и разрешить вести любительское рыболовство параллельно с промысловым, а рыбу, выловленную любителями сверх установленной нормы, сдавать промысловикам для продажи через магазины населению.

Можно вменить в обязанность рыболовам-любителям очищать во время рыбалки определенную площадь льда от снега. Что же касается лунок, то их каждый из нас в течение дня делает предостаточно.

Снять запрет нужно не только из-за рыбы: ловятся-то окунь, плотва и ерш, иногда — лещ и судак. Главное — отдых на свежем воздухе тысяч горожан, которые не могут понять, почему их лишили этой возможности.

**Л. ПАНЧЕНКО,**  
инженер  
г. Днепропетровск

## ПРАВИЛА ПРОТИВ РЫБОЛОВОВ?

**С**еврыбвод запретил любительскую ловлю рыбы в течение всего года в дельте Северной Двины, проведя условную линию. В то же время весь этот район заставлен орудиями лова рыболовческих бригад.

Бассейновые правила ставят рыболова-любителя в такое положение, что он непрерывно рискует быть обвиненным в браконьерстве.

Сел у лунки на метр ниже условной линии — браконьер, поймал навагу длиной 15 сантиметров — браконьер, поймал 16 сигов — браконьер. Инспектора рыбоохраны товарищи Садовников, Колодкин, Сергеев под руководством М. И. Корельского делают облавы, обыски, унижая этим человеческое достоинство.

Любители рыбной ловли спо-

собны понять и принять обоснованные запреты и ограничения, но когда не разрешают пользоваться обычной удочкой, это понять трудно. Такие запреты, как и обыски, возмущают людей, вызывают недоверие к правилам рыболовства и к работникам рыбоинспекций.

Рыболовы города Северодвинска считают, что необходимо разрешить рыболовам ловить в дельте Северной Двины, то есть снять условную линию, разрешить ловлю со льда на две удочки, летом на две удочки и две донки (не более двух крючков на каждой) с берега или лодки.

Северодвинские рыболовы готовы вступить в общество охотников и рыболовов, если будут уверены, что смогут спокойно рыбачить и отдыхать на природе.

**Б. СТОЛЯРОВ,**  
депутат горсовета

г. Северодвинск



# ОСТАЮТСЯ ЛУЧШИЕ



**Р**айон, охраняемый Ленинской рыбинспекцией, включает акваторию Авачинской губы, прилегающей к территории Ленинского района г. Петропавловска-Камчатского, в пределах береговой полосы от мыса Сигнальный до мыса Маячный. Это — часть города, плотность населения здесь достаточно высока, поэтому подвижные инспекторские группы работают круглосуточно, охраняя от браконьеров запасы ценнейших рыб, среди которых главное место принадлежит дальневосточным лососям. Группы инспекторов обеспечены авто- и водомоторным транспортом, средствами радиосвязи, приборами ночного видения, фотоаппаратурой. В состав групп входят государственные инспектора рыбоохраны, работники отдельного дивизиона УВД по охране рыбных запасов, общественные инспектора.

Эти люди, независимо от времени года, суток, от погодных условий, по первому сигналу берут заранее подготовленные рюкзаки, маскировочные комбинезоны, бинокли и в дождливую ночь или в яркий солнечный выходной день выходят на водоем, чтобы не знали покоя любители легкой наживы.

Порой до самого выезда инспектор не

знает, на каком участке и на каком транспорте ему придется работать. Возможно, это будет юркая моторная лодка и просторы Авачинской губы, возможно, подпрыгивающий на ухабах «уазик» и песчаные берега рек от Халактырки до Налычево. В машине ему придется и работать, и отдыхать: ведь рейды длятся зачастую не одни сутки. А случается и с вертолета обследовать реки и бухты побережья Камчатки, недоступные для наземного транспорта.

Надо прямо сказать — такая работа не для каждого. Бывает, что люди не выдерживают этих нагрузок, бессонных ночей и уходят из инспекции. Остаются наиболее выносливые, надежные, проверенные, квалифицированные. Те, кому можно поручить самое ответственное задание, доверить самое тонкое, требующее деликатности дело.

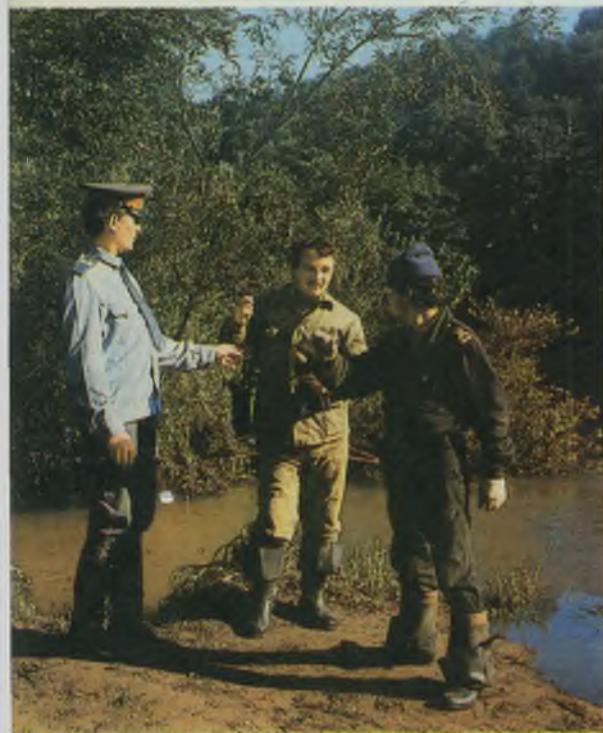
Третий сезон работает в инспекции сотрудник дивизиона УВД по охране рыбных запасов сержант милиции Петр Доманский. С его участием вскрыто около 300 нарушений рыбоохранного законодательства. Всегда подтянутый, хорошо подготовленный физически, вежливый, тактичный, Доманский умеет быстро предотвратить конфликт между инспекторами и нарушителями,



Авачинская бухта.

Рейд на реке Половинке.

«Военный» совет на берегу Халактырки.  
Слева направо: сержант милиции И. Шапов,  
общественный инспектор С. Цыганков,  
инспектор рыбоохраны В. Иванов.



толково объяснить существо правонарушения. Грамотный специалист, он практически безошибочно оценивает обстановку и хорошо ориентируется в самых, казалось бы, неожиданных ситуациях.

Сержант милиции Игорь Шапов трудится в инспекции недавно и еще не успел изучить все водоемы в районе, однако в оперативной рыбоохранной работе действует решительно, со знанием дела.

Огромную помощь нам оказывают общественные инспектора рыбоохраны, которые приходят к нам по рекомендации трудовых коллективов. В их числе — Б. И. Зозуля, А. П. Подопригора, Ю. М. Бельмесов, А. Ю. Гранде, В. В. Зайцев, А. П. Слюняев. В особо напряженные летние месяцы мы привлекаем к рыбоохранным рейдам хорошо зарекомендовавшие себя в работе специализированные добровольные народные дружины по охране рыбных запасов ТЭЦ-1 и автобазы морского торгового порта, возглавляемые общественными инспекторами А. М. Голованевым и М. П. Чуйбелиным.

А. КУЖИМ,  
райгосинспектор Ленинской  
инспекции рыбоохраны Камчатрыбвода





# ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ С ЛЕЩОМ?

Н. ТКАЧЕВА,  
ст. ихтиолог Озернинской  
инспекции рыбоохраны  
Т. АНТРОПОВА,  
ст. ихтиолог Мосрыбвода

**Н**аучные сотрудники Верхне-Волжского отделения ГосНИОРХа С. Мосияш и Г. Саппо в своей статье «Водохранилище ставит проблему» («Рыболов» № 3 за 1986 год) подняли два основных вопроса: целенаправленное формирование ихтиофауны и рациональное использование рыбных запасов в водоемах, используемых только для любительского рыболовства.

Мосрыбвод, получив Озернинское водохранилище для устройства на нем платного любительского рыболовства, с первых же лет столкнулся с трудностями организационного плана, а также с отсутствием четких рекомендаций по формированию ихтиофауны.

И только сейчас, по истечении времени, благодаря тому, что с момента создания водохранилища на нем ведутся регулярные ихтиологические наблюдения, мы имеем реальную возможность судить о формировании ихтиофауны, влиянии на нее любительского рыболовства и о количественном и качественном составе любительских уловов.

На Озернинском водохранилище ежегодно бывает 30—50 тысяч рыболовов. Ихтиологи инспекции рыбоохраны из года в год, зимой и летом, в выходные дни ведут учет выловленной рыбы. Конечно, не все уловы попадают на карандаш, но от пяти до восьми тысяч — вполне репрезентативная часть — каждый год анализируются обязательно. Улов просчитывают по видам, рыбу измеряют, а затем, уже при обработке данных, с помощью номограмм восстанавливают вес улова. Полученные сведения позволяют составить довольно четкое представление о ряде ихтиологических показателей, характеризующих водоем, о формировании его ихтиофауны.

Итак, в первые три года, когда ловились в основном мелкий окунь и щука, окунь в уловах составлял 90 процентов. Затем его стала вытеснять плотва, значение окуня постепенно снижалось. Так продолжалось пять лет, но с 1976 года стало сокращаться количество плотвы. Средние уловы любителей упали до 600—640 граммов, тогда как в предшествующие годы они составляли 800—1200 граммов.

С 1978 года начал попадаться лещ, который уже в следующем году занимал 70 про-

центов в уловах. Такое соотношение сохраняется до настоящего времени. С появлением леща средний вес уловов вырос до 950 граммов, а в последнее время он еще увеличился (на 80—160 граммов) благодаря судаку. Плотва и окунь вместе составляют около 100 граммов.

В 1984 году максимальные уловы (учтенные) любителей достигали 2200 граммов, в 1985 — 1600 граммов за выезд.

Практически к концу семидесятых годов в основном закончилось формирование ихтиофауны водохранилища. Значительных ее изменений (по крайней мере, в ближайшее десятилетие) не предвидится. Рыбопродуктивность его сейчас находится в пределах 16,4—21,2 килограмма с гектара.

Рыбопродуктивность Озернинского водохранилища, а следовательно, и любительские уловы могут быть выше. Но для этого должны быть увеличены темпы роста леща в водоеме. Леща слишком много, а кормовая база для него недостаточна. Это отмечают и авторы статьи С. Мосияш и Г. Саппо. В качестве радикальной меры они предлагают лицензионный лов сетями, неводом. Мы же считаем, что более эффективно повлиять на снижение численности леща можно, если увеличить рыболовную нагрузку и снять ограничения на вылов этой рыбы. За последние три года максимальная посещаемость водохранилища составила 57 тысяч рыболовов. Надо довести эту цифру до 100 тысяч, и тогда, по нашим расчетам, вылов леща может почти удвоиться и достичь 550 центнеров. При этом увеличатся и темпы роста леща. Собственно, так и случилось на Истринском водохранилище, о чем авторы и пишут в своей статье.

Однако привлечь рыболовов на водоем можно, лишь обеспечив определенный уровень сервиса для них.

Увеличение рыболовной нагрузки авторы статьи считают «процессом во многом неуправляемым». Мы с этим утверждением не можем согласиться, поскольку как раз на Озерне этот «процесс» наиболее управляем. Мы имеем возможность регламентировать количество рыболовов даже по отдельным участкам водоема, так как в путевке при ее продаже всегда указывается номер участка, на котором рыболов имеет право ловить, а инспектора контролируют это.

Что же касается лицензионного промысла, то это предложение авторов вызывает большие сомнения. И вот почему.

На водохранилище не имеется неводных тоней. При контрольных обловах 85-метровым неводом нам ежегодно приходится искать относительно чистые участки, которые уже к следующему сезону засоряются наносами топляков и коряг. Невод приходится ремонтировать буквально после каждого притонения.

Дело в том, что в свое время ложе будущего водохранилища не было расчищено от пней и других древесных остатков, так как промысел на нем вести не предполагалось, а рыболовы-любители хорошо облавливают такие участки удочками.

Отлов леща отцеживающими орудиями лова приведет к подрыву численности судака и щуки. На одно притонение в среднем приходится от 8 до 24 молодых особей этих рыб, а в отдельных зонах — до 50 экземпляров и больше.

Авторы считают, что часть улова пойдет рыбакам, остальная рыба — в торговую сеть. Однако давайте посмотрим, что за рыбу смогут выловить рыбаки промысловыми орудиями. Наша многолетняя практика показывает: одно притонение невода дает в среднем 1—1,5 тысячи экземпляров рыб общим весом от 48 до 96 килограммов. Лещ и плотва составляют 90 процентов, причем почти весь лещ мелкий (9—18 сантиметров),

неполовозрелый. Плотва из года в год падается длиной 11—16 сантиметров и весом до 50 граммов. Крупнее ее в водоеме практически нет. Так о какой же товарной рыбе может идти речь? Ее в неводе ничтожно мало.

Еще одно соображение. В статье говорится, что ежегодно можно дополнительно добывать промысловыми орудиями 50 тонн леща и что для этого потребовалась бы квалифицированная бригада рыбаков, которая может выполнить такую работу за 200 дней, вылавливая в день четверть тонны леща. Авторы сами считают такой подход в наших условиях нереальным и поэтому предлагают, по примеру охотничьих хозяйств, лицензионный промысел. При этом отмечается, что хозяйство для таких целей должно иметь «определенное количество промысловых орудий лова». Но это значит, что нужно еще иметь и штат людей, которые занимались бы изготовлением, ремонтом, выдачей и приемкой этих орудий лова. Подобное решение проблемы тоже представляется нереальным.

Мы все же возвращаемся к своему предложению, продиктованному практикой работы на Озернинском водохранилище в течение многих лет. Суть его, как уже было сказано, в увеличении рыболовной нагрузки, без ограничений на вылов леща. Такой путь эксплуатации именно этого водохранилища представляется наиболее рациональным.



# ОПРЕДЕЛИМ СКОРОСТЬ ВОДООБМЕНА

А. ГУРЖИЙ,  
ст. ихтиолог  
отдела рыбоводства  
и спортивного рыболовства  
ЦП РСРСа



**Е**диногo мнения о биотехнике инкубирования клейкой икры ценных рыб, в том числе и щуки, среди рыбоводов нет.

Обычно икру щуки инкубируют в аппаратах Вейса после предварительного обесклеивания водным раствором (суспензией) молока, глины, ила, талька, мела или просто водой. Процедура довольно длительная, к тому же при этом икра травмируется. В икринке, лишившейся клейкой оболочки, нарушаются приспособительные механизмы организма. Очевидно, это отражается и на качестве полученной молоди (Садов, Коханская, 1961; Коханская, 1980; Самохвалова, 1984, и др.). На ранних стадиях развития обесклеенной икры щуки наблюдается большой отход, причина которого — в колебаниях температуры и травматизации икринок (Анпилова, Понеделко, 1972; Самохвалова, 1984; Гуржий, 1986). Некоторые исследователи называют и другие возможные причины этого явления.

Сейчас многие специалисты, основываясь



на зарубежном опыте, отказываются от обесклеивания икры щуки. Однако все еще спорным остается вопрос о скорости водообмена в аппаратах Вейса (Цуга). Французские рыбоводы считают, что в начале инкубации расход воды в аппаратах должен быть на уровне 0,5 л/мин, а через сутки его следует повышать до 2,5 л/мин (Arrignon, 1970; Aucante, 1978). Польские специалисты поддерживают водообмен на уровне от 4—5 до 6—7 л/мин. Значительно меньший расход воды рекомендуют венгерские рыбоводы. Так, в хозяйстве Сазхоломбатта икра щуки в аппаратах Цуга при температуре 14 °С в течение первых двух суток находится в неподвижном состоянии при водообмене 0,1—0,2 л/мин. В дальнейшем его увеличивают до 0,5—0,6 л/мин (Marcel, 1979). W. Steffens (1976) также советует в первые 34—35 градусо-дней поддерживать в инкубационных аппаратах слабую проточность. В отечественной литературе рекомендуется сохранять водообмен в пределах 1,5—2 л/мин (Анпилова, Понеделко, 1972), независимо от стадии развития икры.

Автор этих строк весной 1985 года в инкубационном цехе Чувашского республиканского общества охотников и рыболовов провел инкубацию необесклеенной икры щуки при пониженном расходе воды — 0,1—0,5 л/мин в первые 35 градусо-дней — с дальнейшим увеличением его до 2 л/мин.

Несмотря на колебания температуры (7—11 °С), выход личинок в среднем составил 84 процента. В то же время икра, обесклеен-

ная молоком, полностью погибла. Аналогичные результаты были получены и в 1986 году во Владимирском и Чувашском обществах охотников и рыболовов.

Выяснить минимально допустимую проточность при инкубировании икры щуки в аппаратах необходимо не только для того, чтобы предохранить развивающуюся икру от возможной травматизации струей воды, но и в целях экономного расходования электроэнергии, используемой при закачке и подогреве воды.

Для этого автором весной 1986 года был поставлен ряд опытов, в том числе по определению интенсивности потребления кислорода икрой щуки на ранних стадиях ее развития (до гастрюляции включительно), а также по выяснению содержания кислорода внутри комка икры.

Работа проводилась в инкубационном цехе опытного рыболовного хозяйства «Глазово» (Московская область, Рузское водохранилище). Половые продукты получали от разновозрастных производителей щуки, отловленных в водохранилище. Инкубацию проводили в аппаратах Вейса, средняя температура воды была 7,4 °С, проточность в пределах 0,2—0,3 л/мин.

Чтобы установить интенсивность потребления кислорода, из аппаратов Вейса отбирали с помощью стеклянной трубки порцию икры, помещали в чашку Петри и отделяли мертвые икринки. Живые икринки переносили в кислородные склянки. Массу икры определяли по окончании опыта на торсионных весах ВТ-500.

Для определения содержания кислорода внутри комка икры в него вставляли специальный катетер. Воду собирали в кислородную склянку.

В водоподающую трубку ввели раствор красителя («нейтральный красный»), с помощью которого определили, что комок икры через несколько часов самостоятельно распадается, и отдельные икринки омываются поступающей в инкубационный аппарат свежей водой. Этим, видимо, и объясняется выживание икры внутри комка. Было установлено, что содержание кислорода внутри комка не опускалось ниже 4,5 мг/л при первоначальной концентрации 9—10 мг/л. Согласно рекомендациям, приведенным в «Справочнике по озерному и садковому рыбоводству» (1983), в процессе инкубации

икры щуки содержание кислорода в воде не должно опускаться ниже 3,5 мг/л; оптимальная концентрация — от 6 до 30 мг/л. Таким образом, в наших опытах содержание кислорода в воде не падало значительно ниже оптимума.

Интенсивность потребления кислорода икрой не превышала 0,04 мг в час (при пересчете на один грамм необесклеенной набухшей икры), а в ряде опытов была 0,01 мг. Средняя температура воды была 7,4 °С.

При максимальной загрузке в стандартный аппарат Вейса помещается 250 тысяч икринок щуки. Если принять, что средняя масса 100 набухших оплодотворенных икринок составляет 1,32 г (этот показатель колеблется в пределах 1,2—1,4 г), то указанное количество икры будет весить 3,3 кг. Она может потребить в час около 130 мг кислорода. При условии, что концентрация кислорода на входе находится на уровне 10 мг/л, а на выходе не опускается ниже 6 мг/л, находим расход воды по формуле (Черфас, 1956):

$$K = \frac{g \cdot a}{b - n}, \text{ где:}$$

- K — искомая величина расхода воды, л/час;
- g — масса икры, кг;
- a — потребление кислорода икрой, мг/л·час;
- b — содержание кислорода в поступающей воде, мг/л;
- n — допустимое содержание кислорода в аппарате Вейса, мг/л.

В результате этого несложного расчета находим расход воды — 33 л/час, или 0,6 л/мин.

Таким образом, в период наибольшей чувствительности икры к внешним воздействиям и при первоначальном содержании кислорода в воде не ниже 10 мг/л расход воды можно поддерживать на уровне 0,6 л/мин и даже меньше. Очевидно, что в целях экономии воды и электроэнергии целесообразно повышать содержание кислорода в воде на входе.

При этом необходимо помнить, что заиливание и длительное воздействие на икру низкой температуры при последующем ее повышении может спровоцировать сильную вспышку сапролегниоза и, как следствие, полную гибель икры.

# КАРТА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

Т. ВЕРЕЦКАА,  
Д. ПЕТРОВ,  
А. ШЕРБАКОВ

**В**оспитать миллионы рыболовов в духе бережного отношения к природе — задача государственной важности. Именно на это в первую очередь должны направляться усилия органов рыбоохраны, обществ охраны природы. К сожалению, нередко эта работа проводится по наитию, не имеет под собой достаточного научного обоснования и поэтому не дает ожидаемого эффекта.

Совершенно ясно: чтобы правильно организовать охрану рыбных запасов, повысить ее эффективность, вести целенаправленную пропаганду правил рыболовства в каждом конкретном районе, необходимо знать масштабы нарушений, их характер, распределение во времени и в пространстве, контингент нарушителей. Такую возможность дает карта.

Специалисты Московского ордена Ленина института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии и биологического факультета Московского Государственного университета разработали и составили серию карт охраны природы Московской области. Одна из них — «Состояние охраны рыбных запасов».

Карта предложена нами для характеристики современного состояния охраны рыбных запасов Московской области и анализа нарушений природоохранного законодательства. Особенно ценно основное свойство карты — подача информации в пространственно-определенном и завершеном виде.

Все разработанные карты имеют одинаковый масштаб — 1:400 000. Это удобно при совместном анализе и использовании карт различной тематики.

Общегеографическое содержание — населенные пункты, дорожная сеть, гидрография — составлено по политико-административной карте области того же масштаба. Специальное содержание (охрана рыбных запасов и борьба с браконьерством) отображено на фоне природных условий и хозяйственной освоенности территории.

Основу рыбохозяйственного фонда области составляют 17 водохранилищ общей площадью около 18 485 гектаров, 385 озер (около 15 000 гектаров) и более 300 рек общей протяженностью более 7 000 километров. Гидрографическая сеть является не только общегеографическим, но и специальным содержанием карты. Реки подразделены на пять групп; показаны водохранилища и пруды, принадлежащие рыбхозам или предоставленные обществам охотников и рыболовов; озера и скопления озер; судоходный канал им. Москвы; торфяные карьеры, заполненные водой.

Изображение железных дорог дополнено сведениями о количестве ежесуточно следующих пригородных поездов. Это позволяет судить о доступности водоемов для приезжих рыболовов.

Наряду с границами административных районов области и их центров на карте выделены природные районы с краткой характеристикой, показаны границы заповедников, межрайонных инспекций рыбоохраны и местоположение их контор, отражена плотность сельского населения.

Первичные материалы о браконьерстве и организации борьбы с ним были получены в межрайонных инспекциях Мосрыбвода. По журналам регистрации протоколов выяснялись даты нарушений, места их совершения, характер нарушений, применяемые орудия лова, местожительство и социальное положение нарушителей, кем были вскрыты нарушения. Эти материалы были обработаны и приведены к виду, удобному для картографирования. Их обработка проводилась статистическим путем в несколько этапов: выписка сведений о нарушениях из журналов регистрации по всем инспекциям; систематизация нарушений по водоемам внутри каждого административного района; подсчет нарушителей по категориям (городские, сельские и поселковые, приезжие); усреднение данных о наблюдениях за несколько лет (от двух до пяти); подсчет среднего годового количества нарушений, вскрытых в разные сезоны и разными инспекторами, и др.

Обобщение материалов за пять лет позволило выявить и отобразить на карте показатели: количество задержанных нарушителей по районам области; категории нарушителей по их местожительству; категории нарушений по степени их общественной опасности; плотность нарушений; распределение нарушений по сезонам; участие в раскрытии нарушений различных государственных и общественных служб.

Таким образом, карта содержит значительный объем информации, важной как для анализа фактического состояния охраны рыбных запасов, так и для дальнейшего совершенствования системы природоохранных мероприятий.

Большая информативность карты достигнута применением разнообразных оригинальных картографических средств: цветовые тона, шкалы различной насыщенности, штриховки разной густоты, простые и сложные диаграммы.

Например, интенсивность движения поездов передана в виде хорошо читающихся желтых полос — эпок — вдоль железнодорожных линий. Ширина полос меняется в зависимости от числа ежедневно проходящих по данному участку пригородных поездов. Плотность сельского населения показана зелено-оливковым цветом разной насыщенности (по шкале четырех градаций). Свои условные обозначения имеют и другие данные, отраженные картой.

Основное содержание карты дополняют текстовые описания (характеристика водоемов, перечень рыб, являющихся объектами любительского рыболовства, и пр.), а также сведения, представленные в виде таблиц на полях.

Карта дает возможность судить о том, какие водоемы наиболее часто посещают рыболовы, к каким сезонам и участкам приурочены нарушения, в какой мере количество нарушений зависит от плотности населения, типа местности, транспортной доступности, и т. д.

Вся эта объективная информация дает основу для улучшения организации и ведения природоохранной работы как в отдельных районах, так и в области в целом, для целенаправленной пропаганды рыбоохранного законодательства.

Карта может быть использована в системе Главрыбвода, МВД, в обществах охотников и рыболовов и обществах охраны природы, в проектных и научных организациях.



## А НАУКА В СТОРОНЕ...

Общества охотников и рыболовов в соответствии с договорами, заключенными с органами рыбоохраны, осуществляют большой объем работ на предоставленных водоемах. Сюда входят прежде всего рыбоводно-мелиоративные и охранные мероприятия, масштабы которых постоянно возрастают.

В Калининском и Калужском обществах введены в эксплуатацию по два инкубационных цеха. В Калужском обществе, кроме того, построены выростные пруды площадью в шесть гектаров. Многие общества активно занимаются зарыблением водоемов. Так, Калининское и Владимирское ежегодно выпускают в свои водоемы около двух миллионов штук молоди ценных рыб, Мурманское — около 50 миллионов личинок сиговых рыб.

С целью изучения видового, возрастного и количественного состава ихтиофауны Ленинградское, Ярославское, Московское общества охотников и рыболовов проводят контрольно-биологические отловы.

Все рыбоводно-мелиоративные работы должны вестись на основе рекомендаций научных рыбохозяйственных организаций. Ростовское, Ивановское, Тульское, Смоленское и ряд других обществ заключили договоры с такими организациями и из собственных средств оплачивают эту работу. Волгоградское общество наладило деловой контакт с местным отделением ГосНИОРХа, Калмыцкое общество — с сектором Краснодарского филиала ВНИИПРХа.

Подобное сотрудничество крайне необходимо для грамотной эксплуатации водоемов, его следует по возможности расширять и укреплять.

Рациональное ведение хозяйства на предоставленных водоемах невозможно без учета вылавливаемой рыбы. Формы учета разнообразны. Например, в Ярославле введены путевки на рыбную ловлю для всех любителей ужения; в Челябинске существуют учетные карточки на каждого рыболова, в которые записывают сведения о посещении водоемов и количестве выловленной рыбы с указанием веса и вида. Предъявление карточки обязательно при уплате членских взносов. В Калининской области при районных обществах созданы специальные группы наиболее активных удильщиков, улов которых служит эталоном для определения общего вылова рыбы членами общества.

Важной частью выполнения договорных обязательств является охрана водоемов, которую ведут штатные работники обществ и общественные рыбинспектора. У ярославцев в охране водоемов участвуют 250 общественных инспекторов; 20 штатным работникам общества присвоены права младших инспекторов рыбоохраны. За 1986 год выявлено более 1100 нарушений правил любительского рыболовства. В Мурманской области в 1986 году проведено совместно с инспекторами рыбоохраны 300 рейдов, в которых участвовали 1230 человек. В Калужском обществе создано 18 специализированных добровольных народных дружин, в которые входят 665 человек.

Много внимания уделяется созданию на водоемах благоприятных условий для отдыха любителей рыбной ловли, увеличивается количество охотничье-рыболовных баз и лодок на них.

Правильная организация любительского рыболовства невозможна без хорошо поставленной массово-разъяснительной работы. Практически все общества в большей или меньшей степени ею занимаются. Волгоградцы, например, в 1986 году опубликовали в газетах 110 статей на рыбоохранную тему, провели 960 бесед и лекций, 90 радиопередач, изго-

товили типографским способом 13 тысяч экземпляров правил любительского рыболовства. Ульяновцы распространили 30 тысяч памяток о правилах рыболовства на водоемах общества, совместно с инспекцией рыбоохраны выпустили 15 тысяч экземпляров плакатов об охране рыбных запасов. Новосибирское общество издало 9 плакатов на рыбоохранную тему.

Работа обществ на предоставленных водоемах тормозится из-за отсутствия в подавляющем большинстве случаев научных рекомендаций, биологических и экономических обоснований. При планировании тех или иных мероприятий часто не учитываются конкретные условия, поэтому многие из них оказались либо невыполненными, либо просто ненужными. Не хватает в обществах и подготовленных специалистов. С таким положением теперь мириться уже нельзя. Необходимо, чтобы общества охотников и рыболовов и научные организации, находящиеся в ведении Министерства рыбного хозяйства, проявляли одинаковую заинтересованность в скорейшем решении проблем, связанных с организацией любительского рыболовства на научной основе.

Г. СЕМЕНОВА,  
ст. ихтиолог отдела рыбоводства  
и спортивного рыболовства  
ЦП РОРСА

## ДВОЙНАЯ ПОЛЬЗА

ГосНИОРХ с 1981 года изучает влияние любительского рыболовства на озерные рыбные хозяйства, создаваемые на малых водоемах Ленинградской области и северо-западного региона. Для этих целей на Карельском перешейке было выбрано озеро Гусиное (606 гектаров) — один из лучших водоемов Отраденского экспериментального озерного рыбозавода. Озеро сточное, средняя глубина около 4 мет-



ров, максимальная — 11 метров. Ихтиофауна представлена окунем, плотвой, щукой, налимом, ершом и др. Для улучшения ее состава в водоем стали вселять сеголетков, годовиков и двухлетков сиговых рыб и карпа, а малоценных рыб вылавливают различными промысловыми орудиями лова. Однако из-за сложного характера дна численность их, а также хищников остается высокой.

Возникла также необходимость регламентировать любительское рыболовство и привлечь общест-

венников к работам по охране озера. Около трети площади озера оградил пограничными створными знаками, установили режим любительского рыболовства, ввели путевки, без которых рыбная ловля здесь не разрешается. В путевке рыболов обязан отмечать каждую пойманную рыбу, ее длину, вид. На берегу оборудован специальный стол с весами, на которых рыбу можно взвесить. Перед отъездом с базы заполненную путевку рыболов сдает ответственному лицу.

По окончании летнего сезона

все путевки обрабатывают и сводные данные представляют заинтересованным организациям.

Как показывают наблюдения, любители вылавливают щуку, окуня, плотву и другую малоценную рыбу.

Присутствие на водоеме рыболов-любителей, их участие в охране его способствовали сокращению браконьерства на озере. Более того, как показывает опыт, организованных и подготовленных рыболовов можно привлекать не только к участию в рейдах, но и к выполнению (в порядке трудоучастия) практических работ по рыбоводству и мелиорации.

Напрашивается и такой вывод: организованное любительское рыболовство может и должно существовать на водоемах, входящих в состав товарных рыбных хозяйств. При правильной, продуманной постановке дела такое сочетание полезно и для любителей, и для самих хозяйств.

Отказ от односторонних запретов в пользу гибких форм организации любительского рыболовства, особенно в крупных промышленных центрах, явится существенным вкладом в развитие рыбного хозяйства на малых и средних водоемах, а также в создание условий для активного отдыха на природе.

**В. ШВЕДОВ,**  
ихтиолог-рыбовод  
г. Ленинград

*Журналу отвечают*

## ТЕМУ ЗАКРЫВАТЬ РАНО

**В** первом номере журнала за этот год была напечатана статья А. Пищенко «Тревожная судьба Десногорского водохранилища». Автор ее рассказал о состоянии крупного водоема, предоставленного Смоленскому областному обществу охотников и рыболовов для создания культурного рыбного хозяйства. Водохранилище оскудевает, и А. Пищенко утверждает: главная причина в том, что общество не проводит необходимых работ на

нем, а то немногое, что делается, не имеет под собой научной основы.

Автор закончил свою статью такими словами: «Если незамедлительно не принять самые срочные меры, рыбные ресурсы водохранилища будут подорваны настолько, что их восстановление потребует значительно больших затрат».

Редакция получила официальный ответ правления Смоленского областного общества охотников

и рыболовов, подписанный председателем правления **Н. ГОРБУНОВЫМ** и ихтиологом **В. ФЕДОРОВЫМ**.

Статья А. Пищенко была обсуждена на заседании правления общества и признана правильной, своевременной и актуальной.

Действительно, как отмечалось на этом заседании, и областное, и районные (Рославльское, Починковское, Ельнинское) правления слишком медленно, недостаточно активно и целеустремленно ведут работы по созданию культурного рыбного хозяйства на Десногорском водохранилище. При этом никаких объективных причин задержки работ не имеется.

Те научные выводы и рекомендации, которые предлагают сотрудники ГосНИОРХа, а также прогрессивный опыт других обществ не учитываются и не реализуются на практике. Все это было отмечено в решении правления областного общества; указано правлению Рославльского районного общества (председатель В. Д. Купреев) и ихтиологу областного общества В. В. Федорову на их медлительность и безынициативность в осуществлении намеченных ранее мероприятий.

Далее в ответе журналу перечислены меры по перестройке работы правления Рославльского районного общества:

«На общем собрании Десногорского охотничье-рыболовного коллектива обсуждены меры по улучшению участия рыболовов-любителей в совершенствовании условий спортивно-любительского рыболовства и в охране рыбных запасов водоема, укреплению рыболовной дисциплины и этики;

налажена регулярная работа по распространению путевок на рыбную ловлю непосредственно в г. Десногорске;

с местными советскими органами решается вопрос об оборудовании в г. Десногорске лодочно-прокатной станции;

принимаются организационно-дисциплинарные меры по улучшению охотоведческо-егерского состава Екимовичского охотничье-рыболовного хозяйства и его Богдановской охотничье-рыболовной базы на Десногорском водохранилище;

в плане на 1987 год правлениями Рославльского, Починковского и Ельнинского районных обществ предусмотрены задания по оборудованию необходимого количества искусственных нерестилищ и усилению охраны этого водоема;

перед органами рыбоохраны возбуждено ходатайство о предоставлении ряду егерей общества прав младших инспекторов рыбоохраны и соответствующих разрешений на пользование моторными лодками в интересах эффективной охраны водоема;

областным правлением на весну и лето 1987 года запланированы необходимые меры по зарыблению Десногорского водохранилища, в том числе и с использованием собственного инкубационного пункта в Десногорске.

Эти и другие, более долговременные биотехнические, рыбоводно-мелиоративные и организационно-воспитательные меры будут способствовать подъему культуры и эффективности эксплуатации этого водоема...»

В официальном ответе отмечаются также неточности, допущенные А. Пищенко. В частности, сообщается следующее: «За время эксплуатации Десногорского водохранилища (1980—1986 гг.) областным обществом охотников и рыболовов на содержание ихтиолого-егерского состава, охрану, содержание и оборудование Богдановской базы, строительство инкубационного пункта, зарыбление водоема затрачено собственных средств в размере около 60 тысяч рублей, а полученный за эти годы

доход от продажи путевок на рыбалку составил лишь 34 тысячи рублей».

В статье указывалось, что в водохранилище выпущено всего 10 тысяч годовиков карася. В действительности за период с 1983 по 1986 год выпущено 180 тысяч карасей и карпов.

«В целях изучения состояния ихтиофауны Десногорского и других предоставленных водоемов, кормовых запасов, условий нереста и нагула рыб, выработки научно-практических рекомендаций для рациональной и более эффективной эксплуатации водоемов правление Смоленского областного общества в конце 1985 года заключило с Конаковским и Псковским отделениями ГосНИОРХа договоры на проведение исследований по теме: «Разработка рыбоводно-биологического обоснования по созданию и ведению культурных рыбных хозяйств для любительского рыболовства».

На Десногорском водохранилище эту работу ведет Псковский институт».

Вместе с тем ситуация на Десногорском водохранилище (и это явствует также из официального ответа) отражает противоречия, возникающие во взаимоотношениях обществ охотников и рыболовов с органами рыбоохраны. Так, в 1986 году Центррыбвод не разрешил Смоленскому обществу отловить небольшое количество производителей для нужд инкубационного пункта.

Контрольно-биологические отловы работники общества действительно не проводят, как правильно отмечено в статье А. Пищенко, но не из-за лени или нежелания, а из-за необоснованного сопротивления госинспекции рыбоохраны.

Еще в 1985 году правление Смоленского областного общества своим письмом запросило у Центррыбвода разрешение на контрольно-биологические отловы в предоставленных обществу водоемах. Центррыбвод ответил отказом, предоставив право проводить такие отловы на водоемах общества госинспекции рыбоохраны. Товарищи из Смоленского общества пишут: «И инспекция эти отловы проводит, но в сугубой тайне от администрации и специалистов наших охотничье-рыболовных хозяйств, в нарушение действующих правил и прав нашего общества, в том числе и в нарушение указаний Центррыбвода о том, чтобы рыбинспекция проводила эти свои отловы с привлечением специалистов общества и предоставляла нам информацию о результатах проведенных контрольно-биологических отловов».

В официальном ответе из Смоленска отмечается, что автор статьи А. Пищенко ошибочно связывает ликвидацию воспроизводственных зон на Десногорском водохранилище с передачей его областному обществу охотников и рыболовов. В действительности же, как сообщают авторы ответа, наличие воспроизводственных участков с полным запретом в их границах всякой рыбной ловли Центррыбвод в 1983 году признал «нарушением действующих правил, сообщив, что полный и постоянный запрет рыбной ловли возможен только в утвержденных заказниках. В связи с этим Рославльский райисполком обратился к Центррыбводу с просьбой разрешить оставить из семи ранее созданных хотя бы две (Богдановскую и Литвиновскую) воспроизводственные зоны». Однако Центррыбвод такого разрешения не дал.

Мы благодарим правление Смоленского общества за оперативный и обстоятельный ответ на нашу публикацию. Но тему, поднятую в статье А. Пищенко, не можем считать исчерпанной. Мы ждем ответа и от Центррыбвода.





# Красноперка



В. КАЗАНЦЕВ

**К**то из рыболовов не испытывал в детстве трепетное чувство, впервые поймав красноперку? До сих пор помню раннее июльское утро, таинственную глубину под неподвижно застывшим поплавком, поднимающиеся со дна темно-зеленые стебли рдеста. Я пытаюсь представить, как ходят рыбы среди подводных зарослей, заглядывая в самые укромные уголки в надежде чем-нибудь поживиться. Не спускаю глаз с тонкого перьевого поплавка. Вот он, вздрогнув, начинает медленно двигаться в сторону, вот уже погружается... Я не выдерживаю и подсекаю.

Рыба кидается из стороны в сторону, потом упорно тянет в глубину и наконец оказывается в лодке. Широкая, тяжелая, она чем-то напоминает плотву, только ярче ее окраской.

С той далекой поры я много охотился за красноперкой, и всякий раз она доставляла мне радость, удовлетворение от того, что сумел перехитрить осторожную и довольно сильную рыбу.

Красноперка сравнительно широко распространена в наших водоемах. Особенно многочисленна она в реках бассейнов Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. Встречается также в Прибалтике и Сибири. На востоке страны, вдоль побережья Тихого океана, обитает дальневосточная красноперка, или угай.

Это одна из самых красивых рыб наших вод. Высокое тело, покрытое золотистой чешуей, оранжевые глаза с красным пятном в верхней части, ярко-красные, даже малиновые плавники и не такие уж малые размеры — до 36 сантиметров в длину — делают красноперку желанным трофеем не только для начинающего, но и для опытного рыболова.

Между красноперкой и плотвой как во внешнем виде, так и в повадках много сходства. Но есть и существенные различия. Красноперку нетрудно распознать по обращенному вверх рту, желтой каемке на губах, расположению плавников — спиной сильно

отодвинут назад. Отличается она от плотвы еще и тем, что тело ее несколько сжато с боков и лишено слизи.

Хотя красноперка, как и плотва, избегает быстрого течения, местопребывание этих рыб довольно различно. Красноперка держится в речных заливах и старицах, проточных прудах, как в небольших, так и обширных озерах, водохранилищах. В отличие от плотвы она предпочитает более глухие места, где в изобилии растут камыш, тростник, стрелолист, кувшинки и другие водные растения. Здесь для нее кроме пищи всегда есть тень и укрытия от хищников. Причем существует определенная закономерность. Ближе к берегу, среди кустов и коряг, в засоренных «крепких» местах обитают мелкие рыбки, которые обычно живут стаями. Крупные красноперки, хотя и подходят на кормежку к прибрежным тростниковым зарослям, большую часть времени все-таки проводят на просторе, выбирая удаленные от берега подводные возвышенности, заросшие травой.

В охоте за красноперкой большое значение имеет знание рыболова о том, какую роль в жизни этой рыбы играют водные растения и на каких уровнях они располагаются в водоеме. Осока, рогоз и стрелолист, например, считаются прибрежными растениями и занимают зону глубиной до одного метра. Немногом глубже растут хвощи — своеобразные аэраторы воды. Камыш и тростник могут начинаться у самого берега и уходить на глубину до двух метров. Еще глубже располагаются рдест, элодея, роголист и другие растения. Кубышки и кувшинки можно встретить на глубинах от одного до трех метров.

Красноперка предпочитает подводные травы лишь в период их роста и цветения. В конце августа, когда начинается их увядание и разложение, она перебирается в тростники, камыши и хвощи.

Будучи рыбой оседлой, красноперка, облюбовав участок водоема, как правило, не отдалается от него, гуляя обычно вполводы,

а в жаркую погоду — в верхних слоях, греясь на солнце.

Строго говоря, эта рыба больше всего тяготеет к участкам без течения или с очень слабым течением, нередко ее можно встретить в небольших заливах и заводях, богатых водной растительностью. В искусственных водохранилищах и больших озерах живет на хорошо прогреваемых мелководьях.

Выбор места для ловли красноперки зачастую определяется наличием окон в густых зарослях, чистинок среди придонного коряжника. Глубина ловли — 1—1,5 метра. Однако в любом случае необходимо помнить, что красноперка избегает открытых мест. Самые крупные рыбы держатся ближе к глубине и лишь в ранние утренние и поздние вечерние часы «дежурят» у свесившихся в воду кустов. Здесь они подхватывают насекомых, сдуваемых ветром с ветвей.

Задавшись целью половить красноперку, нелишне для начала, особенно в теплую тихую погоду, понаблюдать, на каких участках водоема она «плавится». Ее кувыркания и всплески нетрудно распознать, когда она охотится за мошками. В зарослях кувшинок и рдеста красноперка во время кормежки издает иногда характерное чмоканье.

Однажды мы с приятелем ловили с лодки леща в небольшой, но глубокой заводи на Волге, став рядом со стеной камыша, метрах в пяти от которого начинался свал в глубину. Лещ брал слабо. К обеду жара усилилась и клев прекратился совсем. Мы решили отдохнуть, загнали лодку в камыши и вытянулись на ее днище, бросив под головы рюкзаки.

Я уже начал засыпать, как вдруг услышал отчетливое чмоканье. Я приподнялся в лодке и стал наблюдать, пытаясь выяснить, откуда идут звуки. И вот что заметил. Буквально в нескольких метрах от лодки после каждого «чмока» едва заметно вздрагивал большой лист кувшинки. «Наверное, крупный лещ», — подумал я. Быстро настроил свой «телескоп»: укоротил леску и снял поплавок и грузило. Насадив на крючок двух опарышей, осторожно опустил их в небольшой прогал между листьями. Поклевка последовала сразу же, и спустя несколько секунд я стал обладателем довольно крупной красноперки.

— Кого подцепил? — спросил приятель. И, увидев красноперку, тоже взялся за удище. Осторожно передвигаясь вдоль камышей, мы до вечера ловили красноперок, забыв о лещах.

Вообще, надо сказать, что в средней полосе России, в частности, в Московской области, не так уж много рыболовов занимаются специально ужением красноперки. Как правило, ее ловят попутно с плотвой, окунем или другой рыбой. Вероятно, объясня-

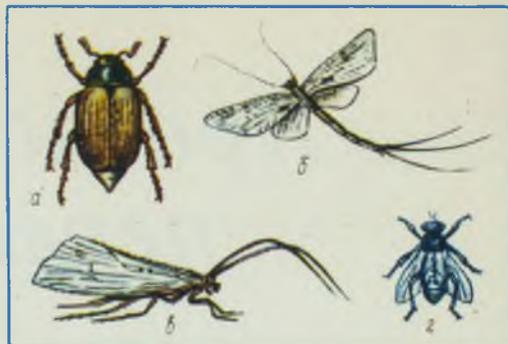


Рис. 1. Насекомые:  
а — майский жук;  
б — поденка; в — ручейник;  
г — слепень.

ется это тем, что красноперка, во-первых, здесь не столь многочисленна, как в южных районах, а во-вторых, слишком мало о ней имеется как научных, так и литературных сведений.

Весеннюю ловлю красноперки можно начинать после того, как схлынут паводковые воды. Искать ее нужно главным образом у самого дна. Однако в этот период красноперка, как и большинство рыб, ходит у берега и не откажется от мотыля или красного навозного червя. Именно эти насадки лучше всего видны в мутной воде, рыба быстрее их находит.

Ко времени нереста, который начинается, когда вода прогревается до 18—20 градусов, красноперки становятся ярче, а у самцов, кроме того, на голове появляются небольшие бугорочки. Нерестятся рыбы, в зависимости от возраста, в несколько приемов. В отличие от других карповых нерест красноперки проходит почти незаметно, без шума и всплесков. Лишь легкое покачивание стеблей камыша и тростника говорит о том, что в этом месте происходит процесс икрометания. Самка выметывает от 96 тысяч до 232 тысяч икринок, которые прикрепляются к стеблям растений. Появившаяся молодь подрастает быстро, держась на солнечных, заросших травой мелководьях, где в избытке имеется планктон. Уже к осени молодые красноперки значительно обгоняют в росте плотвичек — своих ровесниц.

Питается взрослая красноперка как растительными, так и животными организмами. Как только начинают появляться в начале лета молодые мягкие побеги водных растений, красноперка кормится преимущественно ими, затем — различными насекомыми и их личинками. Излюбленное лакомство красноперки — икра моллюсков, которую они откладывают на нижней стороне листьев кувшинок.

По окончании нереста, как и у всех рыб, у красноперки начинается наиболее активный клев. Длится он около двух недель, после чего следует спад.

Исключая зимний период, когда поймать красноперку можно лишь случайно, ловля этой рыбы имеет свои особенности и свою прелесть.

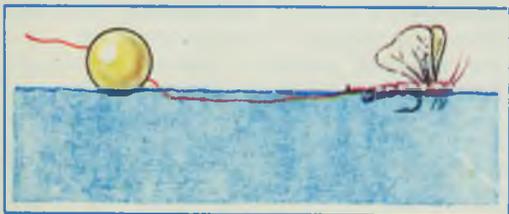
Приманку красноперка берет, как правило, резко и наверняка. В этом она чем-то напоминает окуня. Обычно эта рыба, раз или два притопив поплавок, погружает его или ведет в сторону. В обоих случаях нужно немедленно подсекать. Подсечка по возможности должна быть короткой и не очень сильной. У красноперки довольно мягкие губы, которые легко прокалывает хорошо заточенный крючок. Это же обстоятельство нужно учитывать при вываживании рыбы, не допуская резких движений, в результате которых крючок может разорвать ей губу.

В Подмоскowie красноперка лучше всего берет в августе, причем предпочтительнее удить ее в вечерние часы, хотя поимки бываю и на рассвете, задолго до восхода солнца. Именно в это время мне приходилось ловить наиболее крупных рыб. В «крепких» местах — кустах, корягах и травах — красноперка ловится весь день. Иногда клев активизируется в тихий пасмурный день, поклевки обычно бываю вполводы, а к концу августа — вновь у самого дна.

## НАСАДКИ

Как показывает практика, при ужении решающую роль играет выбор насадки, которая должна соответствовать времени года и месту ловли. В жаркий июльский полдень, например, мало шансов на удачу, если вы попытаете выманить в прогал между зарослями красноперку с помощью вялого, побелевшего дождевого червя. И совсем другой будет эффект, если вы предложите ей приманку, которая в данное время преобладает в ее рационе. Такие традиционные насадки, как червь и мотыль, хороши ранней весной и осенью, когда кормовая база водоема не отличается большим разнообразием. В другое время к выбору

Рис. 2. Поплавок для ужения красноперки на медленно тонущую приманку.



насадки надо относиться со всей серьезностью.

Что же мы предложим красноперке? Пока верхняя вода еще недостаточно просветлела, вполне годится красный навозный червь. Рыба за зиму изголодалась и охотно берет его. Запастись этой насадкой несложно: отыскать навозных червей можно под старыми парниками на солнечной их стороне в любом огороде или на дачном участке.

Если по дороге на водоем вы увидите обломок доски или камень, переверните их — там вы обнаружите красных червяков. Это подлистники. Обычно они встречаются под прошлогодней листвой. На них также охотно берет красноперка.

Но вот в воздухе появились насекомые, вода просветлела, и красноперки начинают охотиться поверху. Сразу же, как зазеленеют маленькие клейкие листочки на березе, можно раздобыть майских жуков — отличную насадку для ловли многих рыб. Собирают этих насекомых рано утром на опушке леса, стряхивая с одиночных березок и других деревьев. У майского жука жесткие надкрылья, поэтому перед насаживанием на крючок их желательно оторвать. Для ужения красноперки лучше использовать мелких жуков, насаживая их так, чтобы они оставались живыми. Ловят на эту насадку как вполводы, так и в верхних ее слоях.

Непродолжительным, но очень успешным бывает ужение крупной красноперки на личинку стрекозы. Очевидно, вам не раз приходилось видеть, как по стеблю камыша или тростника выползают из воды личинки, внешне лишь отдаленно напоминающие стрекоз. Собирают их обычно рано утром, помещая в банку с крышкой, в которой проделаны отверстия для доступа воздуха. Личинка плохо хранится, поэтому используют ее тут же, тем более что рыба подходит к таким местам в период массового вылета стрекоз и активно кормится. Ловля длится не более недели.

Рыболовы, хорошо изучившие повадки красноперки, знают, что летом едва ли не самая лучшая насадка для нее — личинка поденки («бабка»). Держатся личинки колониями в глинистых крутых берегах, нависших над водой. О присутствии их свидетельствуют небольшие отверстия в грунте. Добывать личинок не так уж и просто, и, кроме того, нужно учитывать, что красноперки берут на «бабку» лишь в тех водоемах, где она обитает.

Вообще, при выборе насадки полезно всякий раз четко и ясно представлять себе поведение красноперки в том или ином водоеме, особенности ее питания. Гуляя возле дна, например, она может азартно взять на ручейника, а в верхних слоях воды предпочитает кузнечика. Ловить при этом стараются на некрупных насекомых. На «зелень» хороший клев бывает в июне и июле,

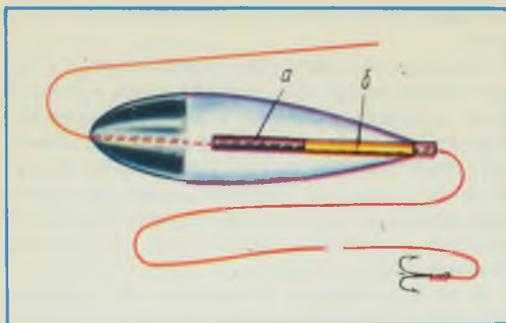


Рис. 3. Деревянный поплавок с вмонтированным грузилом для ловли поверху:  
а — грузило;  
б — деревянная палочка.

но берет обычно мелкая красноперка. Иногда неплохие результаты дает применение растительных приманок с прикормкой в чистых незаросших прогалинах.

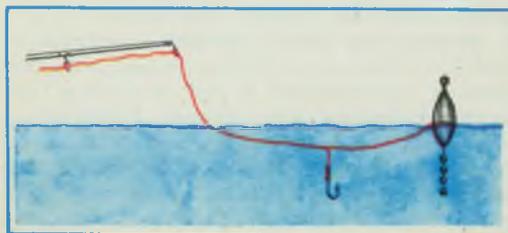
### СПОСОБЫ ЛОВЛИ

Обнаружить стоянку красноперки и знать, в какое время и на какие приманки она лучше всего берет, — это уже много. Но это еще не все. Надо так подобрать снасть и научиться ею пользоваться, чтобы получать от ужения эстетическое удовольствие.

В большинстве случаев ловят красноперку поплавочной удочкой. Снасть при этом нужна более прочная, нежели для ловли плотвы, поскольку во время вываживания рыбы действовать приходится быстро и решительно из-за близости водных зарослей. При ужении с берега насадку забрасывают, стараясь точно попасть в небольшие оконца среди растительности или на границу зарослей. Для этого пригодны различные удилица из стекловолокна длиной 4—6 метров. Телескопическое удилице, оснащенное пропускными кольцами и открытой безынерционной катушкой, позволяет применять различные способы ужения.

Летом, когда появляется много насекомых и их личинок, хорошие результаты дает ловля красноперки на медленно погру-

Рис. 4. Оснастка поплавочной удочки для дальнего заброса.



жающуюся приманку. С кустов и деревьев насекомых сбивает ветром в воду, они постепенно намокают и тонут. Красноперки крутятся возле таких мест, привыкая к медленно тонущему корму.

Ловят с небольшим круглым поплавочком диаметром 8—10 миллиметров, сделанным из коры или древесины. Длина спуска зависит от глубины ловли, так как всякий раз после погружения приманки на дно необходимо делать новый заброс. Подсекают при малейшем движении поплавка или лески, не успевшей еще утонуть. Насадки самые разнообразные: кузнечик, опарыш и т. п.

Поплавочной удочкой можно с успехом ловить красноперку и поверху. Основные элементы оснастки при этом остаются неизменными, кроме поплавка. Наиболее удачен для этого способа ловли, на мой взгляд, поплавок, сделанный из древесины яблони, которая отличается прочностью и достаточно тяжелой. Такой поплавок нетрудно изготовить в домашних условиях. Большую часть тела его окрашивают в белый цвет, верхнюю часть — в какой-нибудь другой, хорошо заметный цвет, так как следить за поплавком приходится часто с довольно большого расстояния. Оснастку с таким поплавком можно сравнительно легко забрасывать даже против ветра. Незаменим он при ужении с катушкой.

На очень тонкий одинарный крючок, а еще лучше на маленький тройничок № 2 насаживают кузнечика, поденку или другое насекомое. Насадку располагают примерно в 30—40 сантиметрах от поплавка. Некоторые рыболовы натирают леску около крючка воском, что заметно повышает ее плавучесть. С этой же целью к цевью крючка прикрепляют небольшой кусочек пробки.

Оснастку для ловли с поплавком поверху можно несколько видоизменить, привязав к концу лески утяжеленный обычный поплавок, а примерно в метре от него — крючок на коротком поводке. Применяя прочно держащиеся насадки, такую снасть можно забрасывать на довольно большое расстояние. Если приманка во время заброса погрузится в воду, достаточно легкого натяжения лески, чтобы она поднялась к самой поверхности.

В обоих случаях удобнее всего удить с лодки. Техника ловли заключается в подбрасывании насадки к границе водных зарослей и медленной проводке.

На участках, где есть хотя бы небольшое течение, иногда неплохо можно поудить красноперку в проводку. Применяют обычную проводочную снасть с поплавками, обладающими повышенной остойчивостью. В качестве насадки, которую пускают вполводы, чаще всего используют опарышей, «зелень».

Есть и менее активные способы ловли поплавочной удочкой. Затаившись в камышах, например, можно осторожно забрасывать приманку в окна среди листьев кувшинки.

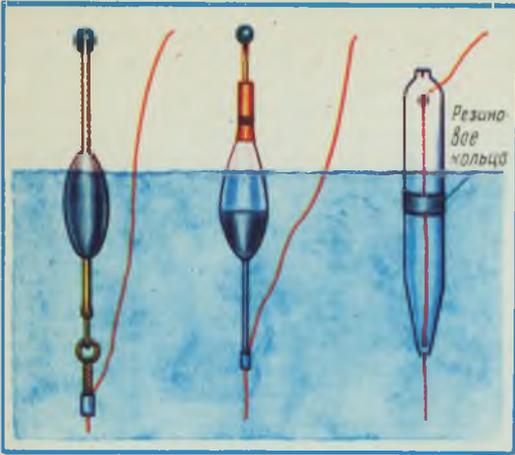


Рис. 5. Поплавки для ловли в проводку.

Спуск лески от поплавка — всего 20—40 сантиметров. Общая длина лески не превышает длины удилища, в противном случае забросы будут неточны, а это чревато зацепами.

При ужении без грузила поклевка красноперки выглядит следующим образом: поплавок вдруг поплывет в сторону, затем вернется назад, опять поплывет и в конце концов резко и полностью погрузится в воду. Подсекают обычно в момент наибольшей потяжки. После того как поплавок скроется в воде, подсечку делать бывает уже поздно. Поэтому рыболовы стараются ловить с небольшим грузилом или привязывают на конец лески мормышку. Это значительно облегчает подсечку.

При любом способе ловли поплавочной снастью необходимы отцеп и подсачек.

Ужение с поплавком бывает особенно успешным на относительно чистых местах.

Рис. 6. Оснастка с амортизатором из авиамодельной резины для ловли в отвес.



Однако к середине лета, когда водоемы буйно зарастают, не всегда и не везде можно воспользоваться поплавочной удочкой. Как правило, это бывает в «крепких» местах, которые предпочитает красноперка и где она берет увереннее.

В этих случаях можно ловить в отвес на мормышку с лодки или с берега. Этот способ бывает тем эффективнее, чем гуще водные заросли.

Главная особенность его состоит в том, что удить приходится в экстремальных условиях. Во-первых, удилище нужно постоянно держать в руке. А раз так, то оно должно быть достаточно легким и упругим. Этим требованиям отвечают современные стекло- и углепластиковые телескопические удилища. Во-вторых, снасть должна быть достаточно прочной, так как подсеченную красноперку приходится буквально «выдирать» из зарослей. Малейшая заминка при этом может привести к зацепу, и с добычей наверхника придется расстаться.

Леску лучше всего поставить диаметром 0,17—0,20 миллиметра, окрашенную в зеленый, желтый или коричневый цвет. Длина ее, как правило, не превышает двух метров. Хорошо иметь в запасе на отдельных мотовильцах такие же короткие лески, но меньшего диаметра, поскольку иногда приходится ловить на средние и мелкие мормышки, которые не смогут вытянуть более толстую леску в прямую линию, что отрицательно сказывается на игре приманки.

Крупную красноперку мне чаще всего приходилось ловить в самой гуще довольно высокого тростника или камыша. Опустить в отвес мормышку в подобных условиях не так просто даже при слабом ветерке. Леска парусит, и приманка неизбежно цепляется за растения. Поэтому вес мормышки определяется не только величиной предполагаемой рыбы и видом насадки, но и силой ветра.

Чтобы при глухом зацепе не отрывать всю леску, иногда рыболовы вводят в оснастку небольшой поводок из лески меньшего диаметра.

Кивок делают из тонкой стальной полоски с закрепленным на конце легким пластмассовым или пенопластовым шариком (для лучшей видимости).

Некоторые рыболовы вместо кивка рекомендуют подвешивать между двумя пропускными кольцами шайбочку, кусочек грузила-оливки, прищелку и т. п. При поклевке удильная леска в виде отвеса позволяет рыбе какое-то время двигаться беспрепятственно. Испытав этот способ при ужении красноперки, когда требуется чаще всего незамедлительная короткая подсечка, я пришел к выводу, что целесообразнее оснащать удилище специальным амортизатором, сделанным из скрученной вдвое авиамодельной резины длиной 5—10 сантиметров, к которому крепится леска. Кроме того, что он вы-



Рис. 7. Ловля на «тюкалку».

полняет ту же самую функцию, что и подвешенный между кольцами груз, он позволяет пользоваться более тонкой леской. А это очень важно в ужении осторожной красноперки, особенно в прозрачной воде.

В случае хорошего клева форма мормышки существенного значения не имеет, равно как и ее цвет, исключая никелированные и блестящие поверхности. При слабом клеве приходится искусной игрой вызывать хватку красноперки. И тут надо помнить, что, например, круглая мормышка со спиленным верхом будет вести себя в воде несколько иначе, нежели, скажем, обычная «дробинка» или «уральская».

Подойдя к играющей «козявке», красноперка, скорее всего, мало внимания обратит на саму мормышку, ее гораздо больше интересует съедобная часть приманки — ручейник, мотыль, опарыш и т. д. А также важно, насколько естественно эта живность выглядит на крючке. В этом я убедился, наживляя на одну и ту же мормышку различные насадки и применяя при этом одинаковые приемы игры.

Некоторые насадки требуют удлиненного цевья крючка. Если, например, насаживать на крючок мормышки с укороченным цевьем кузнечика, красноперка легко будет его сбивать и оставаться безнаказанной. Для опарыша и мотыля, наоборот, лучше крючки с коротким цевьем.

Техника ужения в отвес заключается в том, что рыболов, сидя в лодке или стоя в ней (если позволяет маскироваться высокий камыш), медленно продвигается вдоль берега и облавливает приглянувшиеся участки водоема. Соблюдение тишины при этом — неперемное условие успешной ловли.

И еще: передвигаться среди камышовых или тростниковых зарослей — дело нелегкое. В самый свой первый день такой рыбалки, помнится, я измочалил себе руки до кровавых мозолей из-за того, что при заносе весел для очередного гребка вода стекала по рукояткам. Для того чтобы избежать подобной участи, советую перед выездом на рыбалку обвязывать веретена весел тонким

шнуром и, завязав его узлом, короткие концы опустить снаружи бортов лодки. Вода будет стекать по концам шнура, не достигая рукояток.

Если после поимки двух-трех красноперок поклевки прекратились, не спешите менять место. Иногда стоит выждать несколько минут, и рыба, успокоившись, подходит снова.

Обычная донка для ловли красноперок, как правило, не годится. После заброса крючки с насадкой ложатся в придонные водоросли, и рыба их не находит. Кроме того, постоянно приходится иметь дело с зацепами. Однако некоторые рыболовы модернизируют снасть таким образом, что крючки с насадкой располагаются вполводы, над травой.

В теплую погоду, особенно ранним утром, у самой поверхности залива или старицы можно увидеть гуляющих красноперок. Только какая-нибудь живность упадет на воду, как тут же раздастся всплеск — и насекомое исчезает в глубине.

Несколько лет назад в Ростовской области я наблюдал, как один местный рыболов раз за разом вытаскивал на берег довольно солидных красноперок, пойманных на «тюкалку». Для такой ловли годится спиннинговое удилище с катушкой, на конце лески — отрезок авиамодельной резины длиной 5—6 метров, который крепится на противоположном берегу. Крючки с насаженными насекомыми или искусственные мушки располагаются на поводках. Движением вершинки удилища время от времени подергивают леску — «тюкают» по воде приманкой, тем самым вызывая рыбу на хватку.

Все активные способы ужения красноперки очень интересны и спортивны, рыболов постоянно находится в движении, в поиске. Ловля этой рыбы эмоциональна, но вместе с тем требует выдержки и терпения.





## Со спиннингом на леща

С. ШАТАЛОВ  
г. Новосибирск

**П**о открытой воде на Оби спиннингисты ловят преимущественно судака, окуня, изредка щуку (в районе Новосибирска ее мало), в середине лета — язя, иногда на совсем мелкие блесны — ельца. А в начале июля, к удивлению многих рыболовов, блесну берет лещ.

Удивляться есть чему — ведь по поводу леща сложился определенный стереотип: эта рыба мирная, и ловить ее на приманки, предназначенные для хищников, вроде не принято.

Обратимся к литературе. Л. П. Сабанеев в «Жизни и ловле пресноводных рыб» писал: «Кажется, лещ берет местами и на пискаву — личинку миноги, но, вероятно, лишь случайно, так как хищные наклонности его весьма сомнительны, как и то, что он берет иногда на лягушат». Г. В. Никольский в «Экологии рыб» и в «Частной ихтиологии» отмечал, что деление рыб на мирных и хищных «весьма условно, так как большинство рыб питается смешанной пищей». А. П. Че-

хов, удильщик страстный и наблюдательный, не без иронии писал: «Лещ делает вид, что питается постной пищей. Съевши рыбку, он быстро вытирает рот, чтобы «господа» не заметили».

За последние четыре года мне удалось поймать на блесну более двухсот лещей. Думаю, мой опыт будет интересен читателям нашего журнала.

Охота со спиннингом на леща продолжается у нас от силы одну-две недели, берет он на блесну не всегда и не везде. Поэтому надо не только точно определить время начала этой необычной ловли, но и найти место, где держатся крупные лещи. В районе Новосибирска их следует искать между левым берегом и фарватером на участке протяженностью не более одного километра, на глубинах от 0,5 до 3 метров. В зависимости от колебаний уровня воды места концентрации лещей в этот период непостоянны, но обязательно находятся в пределах указанной километровой полосы.

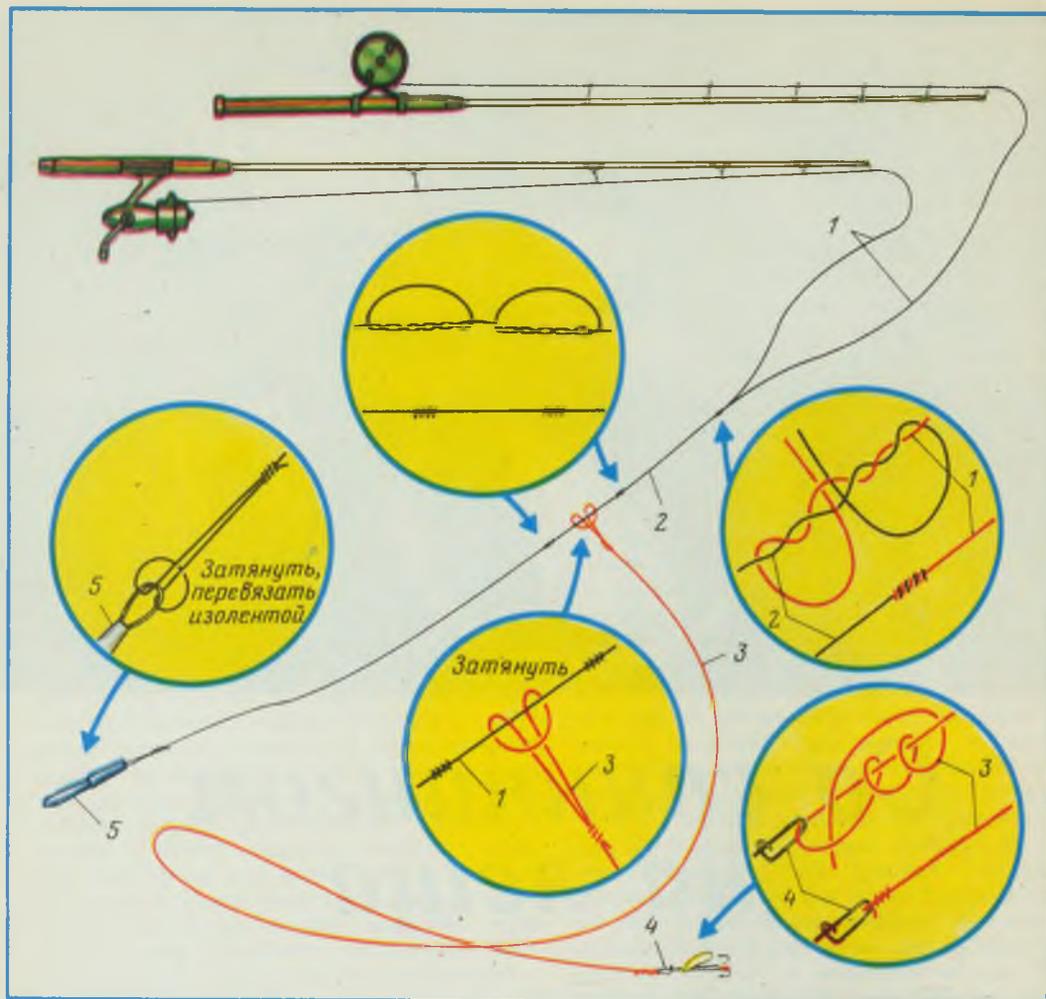


Рис. 1. Оснастка спиннинга для ловли лещей и язей на блесну (вверху — с инерционной катушкой, внизу — с безынерционной): 1 — основная леска; 2 — «выброс» (только для снасти с инерционной катушкой); 3 — поводок; 4 — блесна; 5 — грузило.

Лещи придерживаются каменистых гряд, всевозможных выступов дна. Стоят они порой настолько плотно, что хватки следуют одна за другой. Правда, и сходов бывает здесь много, особенно при ловле с берега: крупной рыбе «помогают» сильное течение и песчаные отмели. Клев, как правило, продолжается с рассвета до полудня. Во второй половине дня ни лещ, ни большинство обских хищников не клюют: наевшись мальков, они переваривают их до следующего утра.

На тихой воде лещ блесну не берет, поскольку, по-видимому, пугается ее. Во всяком случае, поймать его в таких местах удастся крайне редко.

Местные рыболовы высказывают различные предположения относительно причин и сроков клева леща на блесну. Наиболее вероятная причина, мне кажется, в том, что к этому времени на быстрину скатывается подростовая молодь других рыб. Над Обью начинают кружить чайки — верный признак того, что мальки, а вслед за ними и лещи перемещаются ближе к фарватеру.

Год от года время ската мальков меняется и прямо зависит от сроков нереста, которые, в свою очередь, определяются тем, какой была весна, — ранней или поздней, холодной или теплой. Например, в 1984 году лещ начал ловиться на блесну с 3 июля, а в более холодном 1985-м — с 9 июля. К этому времени вода в реке прогрелась до 22—23 градусов. Летом же 1986 года температура воды превысила 20 градусов лишь во второй половине июля. Лещ гонялся за блесной, но попадался очень редко, причем не на обычных местах. В хорошие теплые годы в уловах преобладают лещ и окунь, а в 1986-м процветал не имевший конкурентов язь.

Язь — исконно обская рыба, а лещ вселен сюда четверть века назад. Распространившись по среднему течению Оби, он стал сильным конкурентом язя в питании, так как кормовая база у них в основном общая. Скорее всего, в начале июля во все еще полноводной быстрой Оби самый доступный корм для леща и язя — подростящая молодь других рыб.

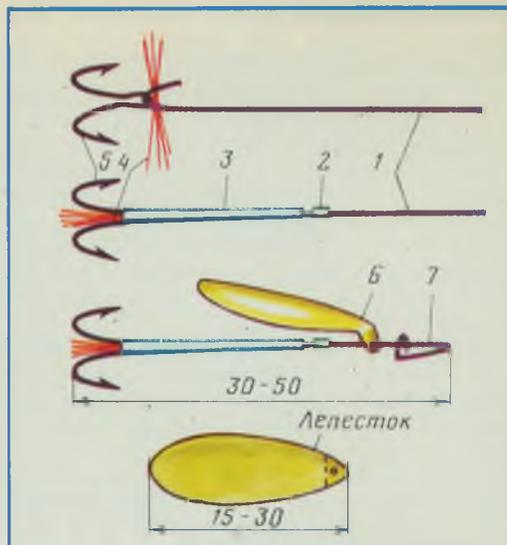
Поначалу меня удивляло отсутствие в кишечнике пойманных на блесну лещей и язей каких-либо признаков мальков. Все дело оказалось в том, что лещ и язь перетирают их глоточными зубами. Позже в «Частной ихтиологии» Г. В. Никольского я прочитал: «...у карповых нет зубов на челюстях, но есть зубы на нижнеглоточных костях. По строению глоточные зубы весьма разнообразны. Их можно, в соответствии с функцией, объединить в несколько групп:

1) хватательные с крючками или без крючков (язь, жерех и др.);

2) хватательные, но с жевательной площадкой (тип леща)».

У судака, окуня и щуки зубы служат для схватывания и удержания добычи, которая затем целиком поступает в желудок. Лещ

**В июле спиннингом ловят не только традиционных хищников, но и лещей, язей, ельцов.**



**Рис. 2. Процесс изготовления блесны:**

1 — гитарная струна;  
2 — бусинка (бисер); 3 — кембрик;  
4 — красные нитки; 5 — двойной крючок;  
6 — лепесток; 7 — застежка.

же, схватив рыбешку губами, тщательно ее перетирает, так что в желудке у него можно найти лишь «кашу» из перетертых мальков. По моим наблюдениям, чаще других лещ схватывает мальков судака, очень многочисленных в это время. Иногда с лодки видно, как их пронесит мимо. Головой судачки стоят против течения и, чтобы удержаться на струе, активно работают хвостами, но справиться с течением им не всегда удается.

Язь, охотящегося за мальком, видно по бурунам и разводьям. В азарте погони он выпрыгивает из воды и, пролетев строго горизонтально, довольно тихо уходит в глубину. Лещ охотится своеобразно: хватая рыбешку, он беспорядочно крутится. В такие дни можно рыбачить поверху с поплавком-грузом, который на Оби зовут «бакулкой». При этом чаще берут язя. А при ловле с обычным грузилом попадает в основном лещ.

Интересно, что за много лет на блесну не попало ни одного зараженного ремнецом леща или язя. Надо полагать, что на течении хищный образ жизни может вести только здоровая и сильная рыба.

Обычно через 8—12 дней после того, как «пошел» малек, лещ переходит на свою традиционную пищу, блесну же берет очень редко, вяло и чаще сходит. А вот язь попадает на тех же самых местах до середины августа. Казалось бы, вопрос ясен: нехватка кормов и некоторые другие обстоятельства заставляют леща поедать малька, брать блесну. Но, пожалуй, это не все. То в июне, то в августе, то есть в течение всего летнего сезона, мне удавалось ловить

на самую мелкую блесну некрупных подлещиков. Правда, эти уловы носят пока случайный характер.

От разных рыболовов мне приходилось слышать, что зимой лещ попадается на блесну при ловле в отвес судака. Это вообще кажется невероятным! Возможно, в биологии леща есть какая-то закономерность, заставляющая его становиться хищником?

Мои попытки найти другие стоянки и тропы хищных лещей не увенчались успехом, но в том, что «уловистая полоса» на Оби не одна, я не сомневаюсь.

Для ловли с берега местные спиннингисты чаще пользуются мощными стеклопластиковыми или самодельными дюралевыми удищами, оснащенными инерционными катушками типа «Невская». К основной леске диаметром 0,5 миллиметра привязывают поводок 0,4 миллиметра и так называемый «выброс» — отрезок лески диаметром 0,7—0,8 миллиметра и длиной около 2,5 метра, на который приходится вся сила рывка при дальнем забросе, поскольку вес грузила достигает 65—100 граммов. На барабане катушки надо обязательно иметь несколько витков выброса. Такая снасть по-своему гармонична и позволяет делать заброс до 100 метров и более.

Для ловли с лодки, когда не требуется дальний заброс, пользуются легкими стеклопластиковыми удищами и безынерционной катушкой открытого типа, более тонкой (0,25—0,3 миллиметра) леской, грузилом весом до 50 граммов. Выброс не нужен. Рекомендую очень хорошую отечественную катушку «Орион-001».

В оснастку вводится поводок. При ловле с берега с инерционной катушкой примерно в метре от грузила крепят поводок длиной от 1,5 до 4 метров — в зависимости от веса грузила и силы течения. Чем тяжелее грузило, тем длиннее поводок (он не должен настораживать рыбу), и чем сильнее течение, тем короче поводок (во избежание зацепов). Когда же ловят с лодки снастью с безынерционной катушкой, поводок не превышает 1,5 метра.

Поводок крепят к леске петлей между двух узлов. На этот способ крепления следует обратить внимание: он не дает поводку закручиваться за леску, а если это все же произойдет, достаточно резкого рывка, чтобы ликвидировать перехлест. Хороша такая оснастка еще и тем, что все узлы вяжутся быстро.

Для охоты на леща нужна вращающаяся блесна с желтым лепестком длиной до 3 сантиметров. Тройник № 10 маскируют белым кембриком на цевье и пучком красных ниток. Крючки желательны потоньше. С ухудшением клева переходят на более мелкие приманки.

Язь предпочитает блесну с медным узким лепестком и тройником с красным кембриком на цевье, без ниток.

На рис. 2. показан процесс изготовления и внешний вид блесны. Она имеет жесткую конструкцию, так как тройник соединяется с ее осью отрезком кембрика, без карабина. Это избавляет от захлестывания блесны за поводок при забросе.

Лепесток выгибают с помощью простого штампа: в качестве матрицы используют деревянный брусок с небольшим углублением, сделанным круглым напильником, а в качестве пуансона — металлическую трубку или пруток диаметром 15 миллиметров. Ушко лепестка отгибают плоскогубцами. На сезон заготавливают блесны разной величины и расцветки.

Желателен примерно такой набор блесен: белый лепесток из нержавейки, белый кембрик, крючки без ниток — для ловли поздней осенью и на озерах;

медный или латунный лепесток, красный кембрик, крючки без ниток — для охоты на язя;

медный лепесток, белый кембрик, двойной крючок прикрыт красными нитками — к этим блеснам равнодушен судак;

желтый лепесток (латунь), выкрашенный с изнаночной стороны красным лаком, белый кембрик, крючки прикрыты красными нитками — универсальная блесна;

желтый лепесток, красный кембрик, тройник без ниток — на леща, язя.

По сравнению с живым мальком вращающаяся блесна кажется в воде довольно громоздкой, поэтому предпочтительны мелкие блесны, особенно при ловле белой рыбы. Однако в периоды жора, а также в мутной воде, на большой глубине и сильном течении лучше применять более крупные блесны.





# ТРИ ЗОРЬКИ

**М**ы оставили «Жигули» на рыболовной базе и, обвешанные снаряжением, спустились к лодочной станции. Ночь была лунная. Накануне вечером, когда мы на закате ловили мелких карасей в пруду, над водой плыл туман, а теперь он плотной стеной скрывал противоположный берег Рузского водохранилища.

Игорь не раз бывал на облюбованном месте. И ему не давал покоя восьмикилограммовый судак, которого он недавно поймал здесь на кружок. Судачинная голова величиной с собаку, со вставленной в пасть палочкой, сушилась на крюке во дворе.

Нам предстояло пройти на веслах километров пять и встать точно на известном ему расстоянии от берега. Туман не позволял отрываться от берега более чем на десять метров.

Наши лодки тихо скользили по зеркальной воде. Игорь шел чуть впереди, ближе к берегу. Изредка мы перекликались. Однообразный массив леса сменился открытой пологой луговиной. И вдруг с левой стороны, где, насколько мне было известно, должен быть холмистый берег, на нас

наплыла огромная гора. У ее подножия виднелась фигура одинокого рыболова, замершего над донками. Оказывается, мы отклонились в сторону и заплыли в правый приток затопленной реки Рузы. «Гора» же была всего лишь кучей песка, завезенного на ближний к нам берег для устройства пляжа.

Сориентировавшись по луне, Игорь решил оторваться от берега. Мы углубились в туман. Правда, стало чуть-чуть светлее. На часах было уже пять. Игорь часто измерял глубину, что-то считал и перемещался метров на пятьдесят, табанил и снова опускал глубомер. Наконец торжественно провозгласил:

— Двенадцать метров. Ставим!

Мы разошлись метров на десять и стали снаряжать кружки. Я осторожно насаживал на тройник карасика за спинной плавник, опускал в воду и, отмотав леску на необходимую глубину, пускал кружок на воду, и он постепенно удалялся от лодки. В предутреннем свете кружки казались черными.

Я разматывал третий кружок,

когда заметил, что второй чуть качнулся и перевернулся, как блин на сковородке.

— Игорь, у меня перевертка!

— Давай проверь.

Я не торопясь подгрел. Кружок неподвижно лежал белой стороной вверх и не крутился, как ему полагалось бы по науке. Стал осторожно выбирать леску и, почувствовав тяжесть, подсек.

— Есть, сидит!

— Ну что, помогать или сам вытаскишь? — отозвался Игорь.

Судя по рывкам, рыба была не больше килограмма. Когда я подтянул ее к лодке, то увидел холдные, злобные, как мне казалось, глаза двухкилограммовой щуки! Леска торчала из угла ее пасти. Она почти не сопротивлялась. Я решительно потащил щуку из воды, чтобы перевалить через борт лодки, но тут она «проснулась», ударила хвостом — и в руках у меня остался обрывок лески. Мгновенно хищница оцепенело стояла у самой поверхности. Я было попытался схватить ее рукой, но она как-то даже кокетливо вильнула хвостом и скрылась в глубине.

— Сошла! — крикнул я Игорю.

— Эх ты, недотепа!

Я никак не мог прийти в себя, но вина моя была столь очевидна, что я не стал спорить с Игорем. Зазнайство и самоуверенность недопустимы на рыбалке. Уж сколько раз я убеждался в этом.

Я привел в порядок кружок, насадил свежего живца и опустил на воду. Настроение у меня, несмотря на неудачу, оставалось оптимистическим. Казалось, что в это утро переверток будет еще немало. Я и не заметил, как совсем рассвело. Рядом усердно трудились другие кружочники; значит, в темноте место было выбрано правильно.

Мы находились в полукилометре от берега. Солнце оторвалось от горизонта, и все очарование раннего утра пропало. Небо было чистым, без облачка. Пошли пустые перевертки: хищник схватывал, но затем почему-то бросал живца, и он по-прежнему резво ходил на леске. Но вот у Игоря один кружок перевернулся и стал вращаться. Игорь выбрал слабинку и резко подсек.

— Есть!

Не долго думая, я понесся к нему полным ходом, чтобы подсачеком взять рыбу. Когда я был метрах в двух от него, на поверхности показалась щука раза в полтора крупнее той, которую я упустил. Увидев лодку, щука торпедой метнулась под нее, леска щелкнула, и Игорь оказался в том же самом положении, в каком побывал я.

— Кретин! — завопил Игорь, теперь уже имея в виду себя.

Я пытался его успокоить, но он продолжал проклинать себя...

Рыбалка была явно испорчена. Изредка случались перевертки, но все пустые. Игорь махнул рукой.

— Больше ничего сегодня не будет — упустили время.

Я намеренно медленно собирал кружки, надеясь на удачу до последнего мгновения...

Игорь внимательно осмотрел свои кружки, затем и мои и поставил на них стальные поводки.

Весь день мы отдыхали, а вечером, наловив живцов, стали гото-



виться к выезду. Встали пораньше, еще трех часов не было...

...Гавань лодочной станции освещал прожектор. Когда мы взяли лодки и все в них разместили, я заметил, как по освещенной прожектором воде будто молнии пробегают. Мне сперва показалось, что так проблескивает легкая волна. Однако Игорь уверял меня, что это рыба, может быть, тот же жерех.

Тумана не было, и наши лодки уверенно скользили вперед: мы хотели еще засветло расставить кружки. Лунный серпик иногда нырял в легкие облачка. Я шел размашисто, далеко за спину закидывая весла, жадно глотая свежий, напоенный летним ароматом воздух. Слева по берегам светились огоньки домов отдыха и рыбацких костров. Шли мы кратчайшим путем, обходя мели и заросли водорослей.

На место пришли до рассвета, быстро распустили кружки. Подгоняемые легким ветерком, они медленно двигались по темной воде. Прошел час. Тихо, ни одной перевертки. Заалела полоска неба над левым берегом, потом выкатилось желтое солнышко. Я посмат-

ривал в сторону других кружочников; у них, как мне казалось, тоже было глухо. Игорь явно нервничал. Мы решили переместиться подальше от берега, на глубину. За нами последовали и соседи. Промерив глубину, мы снова распустили кружки. Но переверток и тут не было.

Я переоборудовал спиннинг в донку, наживил крючки двумя карасиками и плавным взмахом послал их на дно. Мне хотелось проверить, стоит ли хищник у дна или вполводы. Никого мои карасики не заинтересовали...

И вот наступила третья, последняя ночь: утром мы наместили возвратиться в Москву.

Мы снова поднялись в три часа и снова, сидя в лодках, жадно глотаем свежий ночной воздух.

На этот раз мы распустили кружки на бровке, где был свал в глубину метров на десять. В течение часа было несколько пустых переверток.

Игорь теперь соглашается со мной, что во всем виноваты металлические поводки, и нервно меняет их на всех кружках. Я тоже заменяю поводок на одном кружке.

Мы еще раз перемещаем кружки ближе к берегу.

Они стоят кучно. Надежды тают. В который раз промеряю глубину и про себя считаю кружки: раз, два, три, четыре. А где же пятый? Только что я его видел всего в десяти метрах от лодки. Встаю во весь рост и напряженно осматриваюсь по сторонам. И вдруг из воды выпрыгивает, как мячик, мой кружок. (Надо заметить, что кружки у меня самодельные, нестандартного, уменьшенного диаметра — предмет постоянных насмешек Игоря.)

— Давай скорей! — кричит Игорь и гребет к кружку.

Я следую его примеру. Кружок опять скрывается под воду: видимо, леска застряла в прорези и не разматывается. Вот он снова показывается на поверхности, и Игорь ловко подхватывает его, медленно выбирает леску, потом резко подсекает.

— Есть! Давай подсачек! — кричу я ему (у нас один подсачек на двоих). Он быстро перебирает леску, и на поверхности появляется судак. Не выпуская из рук лески, Игорь бросает мне подсачек, я перехватываю его в

воздухе и подвожу под судака... Впопыхах опять допускаю ошибку, пытаюсь взять его с хвоста. — Что ты делаешь! — вопит Игорь.

Но судак уже в подсачеке. Я пытаюсь вывалить трофей Игорю в лодку, но он отстраняет рукой подсачек, и судак оказывается в моей лодке. Я кидаюсь на него всем телом. А Игорь уже у своих кружков, подтягивает их к тому месту, где взял судак.

Пальцы мои дрожат. Ну как же, ведь первый судак — и такой большой! Я заталкиваю рыбину в рюкзак, вытряхнув из него радиоприемник, фотоаппарат, куртку, и надежно затягиваю тесемку. Рюкзак изредка вздрагивает.

Я сознаю, что это наш общий трофей — плод трех бессонных ночей, да и одолел-то судака по существу Игорь. Я успокаиваю друга — поделимся! — а он в ответ смеется:

— Кто же делит рыбу? Привезешь в Москву — покажешь, какие на Рузе ловятся судаки!

**В. КИСЕЛЕВ**  
г. Москва

## С МОРМЫШКОЙ ЗА ГОЛАВЛЯМИ

**К**ак только пройдет паводок и вода в реке просветлеет, начинается увлекательная охота на голавля с мормышкой. Она продолжается с небольшим перерывом до поздней осени. Лучшее время для рыбалки — утренние и вечерние часы, хотя иногда голавль нет-нет да и соблазнится мормышкой днем, когда клев всякой другой рыбы прекращается почти полностью.

Удилище длиной 4—5 метров я оснащаю катушкой с запасом добротной лески 0,15—0,2 миллиметра, большим поперечным кивком из плоской пружины или кабаньей щетинки и мормышкой. Цвет и форма мормышки особого значения не имеют, но я предпочитаю «дробинку» или «грушевидную» средних размеров и неяркой окраски.

Ловлю с берега с глубины 0,5—4 метра из-за кустов — так легче приблизиться к осторожному голавлю. К тому же держится голавль чаще всего у стоящего в воде кустарника или под свисающими над водой ветвями. Ужение с лодки нецелесообразно: малейший шум, тень, новый предмет отпугивают этих рыб.

Лучшие насадки — червь (навозный или подлистник), мотыль, опарыш, мелкие гусеницы, личинки ручейника. Пользоваться прикормкой бесполезно. Поймав одного-двух голавлей, ищу новое место, поскольку стая уходит дальше, где спокойнее.

По силе сопротивления на крючке голавль превосходит других карповых рыб такого же возраста и веса. Мормышку он схватывает жадно. О поклевке хорошо сигнализирует кивок, леска при этом уходит в сторону. Подсечку я делаю без промедления, но не слишком резкую, чтобы не порвать тонкую леску. При вываживании держу ее в натянутом состоянии, смягчая резкие рывки рыбы удилищем или с помощью катушки.

Если стайка голавлей находится у поверхности, то поклев-



ка обычно происходит в тот момент, когда мормышка касается воды. Поймав одного некрупного голавля, повторяю заброс в то же самое место: не исключено, что последует новая поклевка. Но коль попался крупный голавль — в полкилограмма и более, то продолжать ловлю в данном месте смысла не имеет, лучше поискать новое. Объясняется это тем, что мелкие голавли менее пугливы, держатся стайкой и не удирают после поимки сородича.

Ранней весной и поздней осенью голавль чаще, чем в другие периоды, берет со дна. В этих условиях я прибегаю к таким приемам игры мормышкой.

Мормышке, чуть притормаживая ее движение, задаю колебания с небольшой амплитудой. Опустив приманку на дно, несколько секунд держу ее неподвижно, а затем медленно поднимаю, слегка покачивая. Поклевка почти всегда случается в тот момент, когда мормышка ложится на дно или отрывается от него.

Мормышку медленно опускаю на дно, а затем плавно, но быстро вынимаю из воды. После этого снова, с покачиванием, опускаю. Такое движение приманки напоминает естественное падение корма и часто вызывает хватку голавля.

Если клева нет или стайка голавлей насторожилась из-за шума, кладу мормышку на дно и покачиваю ее из стороны в сторону, имитируя тем самым шевелящуюся в грунте личинку или червяка.

Часто приходится ловить голавлей в густых зарослях, где не так-то просто манипулировать снастью. Приходится при вываживании проявлять большую осторожность.

Крупного голавля из воды извлекаю только с помощью подсачека на длинной рукояти, иначе рыба может завести леску за куст, корягу или камень.

Если удастся придать мормышке игру, близкую к поведению естественных организмов, которыми кормится голавль, и без шу-



ма подкрасться к месту стоянки голавлей, то можно рассчитывать на захватывающую ловлю.

И последнее. Поскольку ловля голавля на мормышку — типично ходовая, пользоваться садком для хранения пойманной рыбы неудобно. Его лучше заменить холщовой сумкой, переброшенной на ляжке через плечо. Она не мешает передвижению по заросшему берегу и не создает шума, который неизбежен при возне с садком.

А. ГОРЯЙНОВ  
г. Москва

## НА ЛЯГУШОНКА

**П**оймать крупного голавля летом, когда он держится у самой поверхности и очень осторожен, довольно сложно. «Ужение голавля, — отмечал Л. П. Сабанев, — однако, принадлежит к числу самых трудных и требует в большинстве случаев основательного знания привычек этой рыбы и немало сноровки. Ужение это довольно разнообразно, особенно что касается насадок, которые изменяются сообразно времени года и др. им условиям...»

Ближе к осени, когда голавль покидает мелкие места и переходит на питание лягушатами и мальками, хорошие результаты дает ловля в проводку на лягушонка.

В такой ловле применяют спиннинговое удилище с катушкой

или проводочную удочку повышенной прочности, леску диаметром 0,25—0,3 миллиметра (запас на катушке не менее 50 метров), крючок № 10—12, неяркий поплавок. В качестве насадки используют обыкновенных травяных лягушат величиной с грецкий орех или чуть больше, насаживая за кожу спинки. Грузило укрепляют в 20—25 сантиметрах от крючка — это расстояние вполне обеспечивает свободное движение лягушонка.

Искать голавля следует в конце переката, на глубоких местах с течением, у поваленных деревьев, под нависшими над водой кустами, ниже устья небольших речек и ручьев.

Лягушонка пускают по течению примерно в полтора метра от поверхности. Если приманка проплыла 20—30 метров и не последовало поклевки, проводку повторяют.

Поклевка у голавля резкая, поплавок мгновенно исчезает, но торопиться с подсечкой не следует, рыба должна лягушонка заглотать. После некоторой паузы надо сделать энергичную подсечку. Голавль, особенно крупный, отчаянно борется за жизнь, и вываживание его доставляет большое удовольствие рыболову. Клев голавля продолжается в течение всего светового дня. На лягушонка попадают также жерех, сом, щука.

Ю. ЮСУПОВ  
г. Энгельс

## ДЕЛИКАТНЫЕ ХАРИУСЫ

Я осторожно подобрался к речушке и, раздвинув руками осоку, стал внимательно всматриваться в поток. Поначалу мне удалось разглядеть только камни, поросшие шелковистыми прядями зеленых нитевидных водорослей. Течение плавно и чуть заметно шевелило их. Глубина не превышала одного метра, а дно просматривалось до мельчайших песчинок. Но рыбы я не заметил, хотя знал, что она здесь водилась. Такая уж это речка Дульдурга — приток Или, которая, в свою очередь, впадает в реку Онон. Речушка-невеличка, зато вода в ней студеная и хрустально чистая. На перекатах она совсем мелкая, еле-еле журчит по каменным россыпям, прячется под камнями, а в низинах становится полноводней.

Берега Дульдурги поросли густыми травами и непролазным ивняком. Они надежно укрывают ее

обитателей, притаившихся за камнями в ожидании, когда неосторожный кузнечик, не рассчитав прыжка, упадет на воду. Вот тогда можно увидеть, как, откуда ни возьмись, красавец-хариус блеснет зеленовато-серебристым с красноватыми пятнами боком и с тихим всплеском подберет незадачливого прыгуна. Иногда, прежде чем скрыться в глубине, хариус победно выставит над водой свой несоразмерно большой спинной плавник, похожий на красочный дамский веер...

То, что мне посчастливилось наблюдать в этот раз, возможно, представляет интерес и для других рыболовов.

Достав из спичечного коробка кузнечика, осторожным щелчком я послал его почти на середину речушки и тут же увидел хариуса. Он выдал себя резким движением, хотел устремиться к добыче, но вдруг остановился, а потом отошел на прежнее место. Теперь я разглядел его. Он стоял за камнем почти неподвижно, чуть пошевеливая плавниками. Те-

чение унесло кузнечика, которого сразу подхватил другой хариус, стоявший гораздо ниже. Это было видно по слабому всплеску.

Я не мог понять, почему первый хариус не взял добычу, хотя сначала и намеревался это сделать. Бросил на воду второго кузнечика, и все повторилось. Но на этот раз я обнаружил еще одного хариуса. Он стоял по соседству с первым — метра на два ближе к моему берегу. Когда кузнечик упал на воду, этот хариус, как и первый, хотел броситься за добычей, но остановился.

Сначала я подумал, что хариусы заметили меня и опасаются подвоха, но потом пришел к выводу, что дело не во мне. Когда кузнечик падал ближе к первому хариусу, тот схватывал его. Но если кузнечик оказывался ближе ко второму хариусу, он доставался ему. Когда же кузнечик проплывал между ними по «нейтральной полосе», они, встрепенувшись, делали короткие рывки в сторону добычи, но так же резко останавливались, то ли уступая ее друг другу, то ли оставляя хариусу, стоявшему ниже по течению. Такой вежливой уступчивости у рыб я раньше не замечал.

Многие рыболовы знают, как иногда ведут себя окуни. Один уже сидит на крючке, а несколько других мчатся наперехват, пытаясь вырвать у него блесну из раскрытого рта. А у хариусов, очевидно, есть строго разграниченные зоны охоты, и каждый готов уступить добычу другому, если она ближе к нему.

Я долго с восхищением наблюдал за этой особенностью в поведении хариусов. Браться за удочку мне не хотелось. Ведь такое зрелище дороже любого рыбацкого трофея. Возможно, в каких-то иных условиях хариусы ведут себя по-другому, но мне посчастливилось увидеть в Забайкалье именно «деликатных» хариусов.

Г. ПАХОМОВ  
г. Куйбышев



## РЫБЬЯ СУБОРДИ- НАЦИЯ

**Р**ыбачил я однажды на таежной реке Агул. Долго бродил с удочкой впустую. Совсем было приуныл, но неожиданно набрел на бочажок шириной метров пять-шесть в стороне от главного русла. Из узкой протоки с мелодичным звоном в него вливался небольшой водопад.

Какая, думаю, может быть тут рыба, а руки сами собой отстегнули клапан кармана на рюкзаке, где лежала банка с червями. Забросил насадку так, чтобы поплавок попал под водопад. Проплыл он, плавно покачиваясь, полметра, как вдруг скрылся под водой. Я подсек и с ходу выбросил на берег солидного хариуса.

Насадил на крючок свежего червя, снова забросил его под самый слив. Проплыл поплавок то место, где клюнул первый хариус, и чуть ниже снова произошла поклевка. На этот раз попался хариус немного меньше первого.

Забрасывал я насадку и к ближайшему, и к дальнему берегу. Поклевки были и тут, и там, но каждая последующая ниже, чем предыдущая, а очередной хариус по размеру оказывался меньше своего предшественника.

В другой день на Агуле я наблюдал строгую субординацию у хариусов еще нагляднее. Под раскидистым кустом, ветви которого касались прозрачной воды, в переплетении обнаженных корней я заметил двух крупных хариусов. Они стояли рядом, но один был поменьше и держался чуть ниже по течению. Из-за нависших над водой ветвей подбросить им червя было непросто. Как ни пытался изловчиться, все без толку. Тогда я осторожно срезал две ветки, просунул в образовавшийся прогал удилице. Несмотря на эту возню, хариусы стояли, как вкопанные, лениво пошевеливая плавниками. Поплавок прошел в полуметре от них. Немного придержав леску, я заставил насадку подняться, и тотчас

же хариус покрупнее молнией метнулся к ней.

Я не сразу сообразил, что помешало ему взять червя, почему он стремительно отвернулся от него и с точностью до миллиметра встал на прежнее место. Снова я попытался пустить поплавок как можно ближе к берегу. Произошло то же самое: молниеносный рывок и такое же стремительное возвращение обратно. А второй хариус не сдвинулся с места. Но стоило мне чуть отступить от берега, как после третьего проплыва хариус взял-таки червя!

Как ни странно, но вываживание яростно сопротивлявшегося хариуса не произвело никакого впечатления на второго. Он преспокойно оставался на месте, и когда червяк оказался поблизости, взял его с первого же броска.

В том, что и у других рыб в стае существует строгая субординация, я убедился, когда ловил ельцов на Енисее. В одном и том же месте я поймал восемь ельцов кряду. Но самое примечательное было в том, что каждый последующий был чуть меньше предшественника, а поклевки происходили почти на прямой линии на удалении одного-полутора метров одна от другой ниже по течению. Словом, ельцы брали насадку в строгом соответствии с этой самой рыбьей субординацией.

**К. КОРОБОВ**  
г. Красноярск

## ПЛОТВА В ЛЕТНЕЕ БЕСКЛЕВЬЕ

**И**звестно, что в июне клев плотвы резко ослабевает. Есть даже поговорка: «Июнь — на рыбу плюнь». В июле клев тоже слабый. Но все же рыбалка и в эти месяцы может быть успешной. Это подтверждает мой собственный опыт ужения на искусственных водоохранилищах.



Многое зависит от насадки, поэтому, отправляясь на водоем, надо брать возможно больший набор разных насадок. Если вчера какая-то насадка обеспечила хороший клев, это вовсе не означает, что и сегодня на нее пойдет рыба. Даже в течение дня «вкусы» плотвы могут меняться. Поэтому, если клев вдруг оборвался, не надо торопиться менять место, как это делают многие рыболовы. Полезно сначала попробовать ловить на другие насадки. Вообще, рекомендую менять место только после того, как будут испробованы все насадки.

Как и в глухую пору зимы (декабрь — январь), в летнее бесклевье размер насадки должен быть минимальным.

Снасть требуется очень чувствительная, потому что в эту пору плотва берет крайне осторожно. Рыболовы знают случаи, когда поплавок был неподвижен или чуть-чуть пошевелился, а насадки на крючке уже нет. При ловле со дна нужно, чтобы грузило не лежало на дне, а находилось над ним, на дне же должен лежать только крючок с насадкой. Расстояние между грузилом и крючком должно быть возможно меньшим, грузило — маленькое и соответственно — маленький легкий поплавок. Отладить снасть необходимо таким образом, чтобы в случае, когда грузило над дном, поплавок погружался примерно на  $\frac{2}{3}$  его общей длины (поэтому лучше применять поплавки перьевые или пластмассовые, но цилиндрической формы).

Выполняя все эти правила, я всегда в июне — июле имел вполне приличные уловы.

**В. ГОЛЬДБЕРГ**  
г. Минск

## ЩУКА — БЕЗ ДОБЫЧИ, ЯЗЬ — БЕЗ ХВОСТА

**П**родолжительное осеннее ненастье сменилось погожими, будто умытыми днями. Небольшая лесная речка Черная, вышедшая из берегов, медленно и устало несла свои мутные воды.

Чтобы попасть на излюбленный глухой омут у крутого изгиба реки, пришлось хорошенько разбираться в лабиринте лесных тропинок, а иначе — ломиться бы мне

через густые прибрежные заросли...

С первого же заброса поклевки последовали одна за другой. Упругие окуни бойко топили поплавок и, обессиленные короткой борьбой, сдавались на милость победителя.

Как ни был я занят тасканием окуней, все же не мог не обратить внимание на частые всплески в зарослях травы у самого берега, чуть правее от меня. Крадучись подошел я поближе и увидел крупного язя, лежащего на боку и вяло раскрывающего рот.

Приглядевшись, заметил, что язя держит в пасти большущая

щука. Непроизвольно схватил первый попавшийся под руку ком земли и метнул в хищницу. Когда улеглись волны, на воде я увидел только язя. Подхватил его подсачеком и положил на траву. Хвост у него был сильно поранен. Старая разбойница, видимо, была так голодна, что схватила добычу не по силам.

Хотел было отпустить язя, но он все время заваливался на бок и едва шевелил жаберными крышками.

**К. ШАБАЕВ**  
ст. Шеманиха  
Горьковской обл.

## ЩУЧЬЯ ОБЛАВА

**С** вечера я обошел окрестности лагеря, где мы расположились на ночевку. Невдалеке обнаружил небольшое лесное озеро с прозрачной водой. Местами оно сплошь заросло кувшинками, а по берегам стеной стоял камыш. С трудом мне удалось приглядеть удобное место для рыбалки.

Рассвет еще только начинался, а я уже был на месте. Решил половить линей и карасей. Расставив снасти, нарезал охапку камыша, накрыл ее плащ-палаткой и прилег в ожидании клева. По опыту знал, что пока солнце не взойдет, поклевки не будет.

Поплавки мирно покачивались на небольшой ряби, поднятой предрассветным ветром. Прошло около часа, а клева не было. Решил сменить место, как вдруг справа от меня раздалось тревожное кряканье и в воздух поднялась стая уток. В мою сторону по середине озера торопливо плыла кряква в сопровождении восьми утят. А у самой травы с обеих сторон, параллельно движению утиного выводка и чуть сзади



него, появлялись водяные валы и что-то мелькало на поверхности воды. Когда утка с утятами приблизилась к тому месту, где я сидел, стало ясно, что птиц преследуют громадные щуки. Утка почти доплыла до берега, как хищники в одно мгновение, словно по команде, ринулись к выводку, и в несколько секунд от восьми утят осталось трое.

Утка с оставшимися птенцами, хлопая по воде крыльями, кинулась на песчаный берег. Если бы

не лежавшие на берегу деревья, возможно, утятам удалось бы спастись. Но, наткнувшись на преграду, они замешкались у берега, и этого было достаточно, чтобы зубастые пасти их проглотили. Все произошло настолько быстро, что я не успел прийти на помощь птицам, да и что я мог сделать?

Решение пришло само собой: надо наказать хотя бы одну хищницу! В ближнем бочажке поймал живца и спиннингом забросил его к самой стене камыша. Не прошло и трех минут, как большой пенопластовый поплавок нырнул в воду, а тормоз на катушке отчаянно затрещал. Леска диаметром 0,6 миллиметра ходила ходуном. Вываживал я хищницу минут двадцать. Багорика у меня с собой не было, пришлось выбрасывать щуку на берег руками.

Рыбина весила полпуда и была почти метровой длины. В желудке у нее оказались крупный линь и только что проглоченный утенок.

Раньше мне приходилось наблюдать, как щуки охотятся в одиночку, но о том, что они порой устраивают групповые облавы, я не только не знал, но и нигде не читал.

**А. РУСЯЕВ**  
г. Минск

## НЕОБЫЧНАЯ ПРОВОДКА

**Н**едалеко от лесопилки на приколе стояли плоты. Я устроился на краю одного из них, чтобы половить в проводку на опарыша. Изредка брали плотва и подлещик. К полудню клев прекратился, и я стал собираться домой. Тут ко мне подбежал мальчишка и возбужденно затараторил: «Дяденька, вы бы вон с того плота попробовали,— указал он на соседнюю связку бревен.— Я под него нырял в маске. Там вот такие рыбы плавают,— развел он руками.— И почему-то носами в бревна тычутся».

Переоборудовать удочку труда не составило. Я уменьшил спуск, поставил маленький поплавок и забросил насадку между бревнами. Ждать поклевки пришлось недолго — взял крупный подлещик. Вторая рыба затасила поплавок в узкую щель между бревнами, и леска оборвалась.

Это навело меня на мысль изменить оснастку удочки. Я поставил выше поплавок скользящее грузило и держал его в руке у вершинки удилица. Как только поплавок нырял, я делал подсечку и отпускал грузило. Оно легко увлекало рыбу ко дну. Остальное было, как говорится, делом техники.

**П. МОЧАЛОВ**  
г. Арзамас

## МОРСКОЙ ПЕТУХ

**В** то лето я отдыхал на Кавказском побережье Черного моря. Каждое погожее утро и вечер я ловил с лодки ставриду и скумбрию на самодур — занятие довольно увлекательное, но однообразное.

Однажды на обратном пути к берегу решил попытать счастья в прибрежной зоне. Распустил самодур на глубине метров 20 и

только один раз потянул его на себя, как ощутил рукой необычную тяжесть. Тонкая леска натянулась до предела, передавая мягкие, но сильные потяжки какой-то крупной рыбы. Ничего похожего на ставриду или скумбрию, даже если бы сразу несколько рыбок сели на крючки. В здешних местах нередко на самодур попадает небольшая акула катран, но она предпочитает держаться на глубине 60—100 метров, да и берет на кусок рыбы весом 100—200 граммов.

Затаив дыхание, медленно крутил я ручку катушки. Вот показался узел ставки, а следом за ним на поверхность вывернулась невиданной расцветки рыба, отличавшая всеми цветами радуги. Казалось, у лодки бьется и мечется само солнце на фоне сине-голубого неба. Неужто морской петух?

Мне удалось изловчиться и подхватить рыбу подсачеком. В петухе оказалось чуть больше четырех килограммов. Сбылась заветная мечта! Вот он лежит на дне лодки, раздувая жабры и широко раскинув непомерно огромные грудные плавники!

Пока рыба не уснула и не потеряла своего причудливого разноцветья, я старался как следует рассмотреть и запомнить ее. Тело у петуха — кирпично-красное, а брюхо — бело-серебристое и слегка розоватое. Особенно красивы широкие, как крылья, грудные плавники. Снаружи они фиолетовые, концы их серебристо-голубые, а если расправить перья, то с внутренней стороны они сияют неповторимой гаммой оттенков редчайшей чистоты и сочности. По синевато-зеленому полю, переходящему в лиловые тона, идет оторочка из двух полосок: внутренняя, более широкая — небесно-голубая, наружная — ярко-красная. По всему плавнику разбросаны красные пятна разной величины. Свободные лучи беловатые. Вдоль спины тянется ярко-оранжевый спинной плавник, брюшные и анальный плавники — светло-розовые.

Без воды рыба вскоре уснула, и ее яркие краски на глазах стали

блекнуть: оранжевые, зеленовато-голубые, лиловые и фиолетовые оттенки сменялись буро-серыми и коричневыми. Причудливым остался только ее внешний вид.

На вкус морской петух оказался отменным. Мясо у него нежное и ароматное, хотя и чуть сладковатое.

Спустя два года мне с товарищем снова посчастливилось поймать в районе Гагры морского петуха длиной более полуметра. Он потянул пять килограммов.

**Ф. КУРИЛЬЧИК**  
г. Ленинград

## И КРАСНО- ПЕРКА БЛЕСНЫ НЕ ЧУРАЕТСЯ!

**К**ак-то в конце июля рыбачил я на реке Выханду, протекающей в юго-восточной части Эстонии. Поскольку берега ее изрядно заболочены, пришлось ловить с небольшой надувной лодки. Спиннинг я оснастил фабричной блесной «Волхов».

Погода была капризной — то солнышко выглянет, то тучи все небо затянут. К тому же дул сильный северный ветер. Не самая лучшая погода для рыбалки, но я не унывал, тем более что изредка клевали то окунь, то щука...

Переключившись на другой залив и после нескольких пустых забросов решил было искать новое место, как вдруг кто-то резко дернул приманку. Вначале я подумал, что это опять окунь, но, когда трофей оказался в лодке, выяснилось, что интерес к спиннинговой приманке проявила крупная красноперка. Дома я измерил и взвесил рыбу. В ней оказалось 600 граммов при длине 26 и высоте 15 сантиметров.

Нигде в литературе я не нашел и намека на то, что кому-либо еще удавалось поймать спиннингом красноперку.

**Ю. НИЙНЕМЕТС**  
г. Тарту

## КАРАСИНОЕ НАШЕСТВИЕ

Лето выдалось на Средней Волге жарким. Днем температура воздуха частенько поднималась за тридцать градусов.

В один из выходных дней мы с напарником отправились за карасем на озеро Басово. До речки Чапаевки, что впадает в Саратовское водохранилище близ нашего города, добрались часам к трем пополудни. Из-за жары решили на озеро не ходить, а заночевать у реки. На берегу встретили рыболова с сынишкой. У них в сад-

ке оказалось немало мерных карасей.

— Где это вы их наловили? — поинтересовался я.

— Здесь, в речке. Клюют на червя — только давай!

Когда спала жара, я выбрал на берегу местечко поудобней и забросил снасть. Не успел достать сигареты из кармана, как поплавок нырнул в воду. Подсечка, и порядочный карась заплясал на траве. Пока не стемнело, одного за другим я поймал с десятка карасей.

С утра мы решили ловить с лодки. Затемно встали на якоря у камышей. Едва солнце показалось из-за горизонта — началось ка-

расиное нашествие. Стоило насадке опуститься на дно, как поплавок нырнул в воду. За час мы наловили по полной норме.

Караси в Чапаевке ловились все лето и осень как на мели, так и на глубине, чаще всего со дна.

Мы долго гадали, откуда в речке столько карасей. Раньше они если и попадались, то изредка. Появление их в реке, по-видимому, объясняется тем, что из-за высокого уровня воды в водохранилище пойменные озера оказались подтопленными, и караси из них переселились в речку.

Е. ПОПОВ  
г. Новокуйбышевск

Чехонь, эту своеобразную по внешнему виду и образу жизни рыбу из семейства Карпообразные, мне довелось ловить в Краснодарском водохранилище. Тело у нее прогонистое и сильно сжатое с боков. Спинной плавник, как стабилизатор, вынесен далеко назад и расположен над анальным, а длинные грудные плавники доходят до основания брюшных. Чехонь вырастает до полуметра в длину. Несмотря на солидные размеры вес ее невелик — до 500 граммов. Обитает она в глубокой спокойной воде, обладает острым зрением, азартно берет приманку, плавающую у поверхности воды, а затем сразу же уходит в придонные слои.

Этой особенностью чехони пользуются краснодарские рыболовы при ужении донкой с резиновым амортизатором. В конструкцию снасти вводят попла-

## ЧЕХОНЬ — НА ДОНКУ С АМОРТИЗАТОРОМ

вок. Он должен обладать достаточной грузоподъемностью, чтобы удерживать у поверхности воды основную леску с наживленными крючками.

К основной леске диаметром 0,3—0,4 миллиметра и длиной 50—60 метров на коротких поводках привязывают крючки № 6—7 с интервалом в 40—50 сантиметров. Крючков должно быть не более пяти. С леской поводки соединяются способом «петля в петлю». При активном клеве полезно оставить только два крючка: это намного облегчит манипули-

рование снастью и не отразится на ее уловистости. Длину амортизатора регулируют в процессе ловли в зависимости от того, на каком удалении от берега держится стая чехони.

В метре от ближайшего поводка делают петлю. Она нужна для фиксации основной лески на специальной стойке на берегу. В этом случае у рыболова будут свободными руки, и он сможет спокойно менять насадку или снимать рыбу с крючка, не опасаясь, что амортизатор сработает и сдернет леску.

Делать подсечку нет необходимости, разве что при слабом клеве. Чехонь берет резко и, как правило, сама засекается на крючке. Поэтому после первой поклевки полезно дождаться следующей, а не вываживать сразу же засекающуюся рыбу.

Единственный серьезный недостаток этой снасти, на мой взгляд, состоит в том, что грузило перед началом ловли приходится завозить на место либо с лодки, либо вплавь. Правда, могут еще быть обрывы резинового амортизатора, так как он испытывает значительные нагрузки, работая на растяжение, чаще всего в месте соединения с основной леской.

Н. ПЕКАРСКИЙ  
г. Петропавловск-Камчатский

Донка с резиновым амортизатором для ловли чехони:

- 1 — амортизатор; 2 — грузило; 3 — поплавок-бук; 4 — основная леска; 5 — петля на основной леске для закрепления снасти на берегу; 6 — дополнительная стойка для закрепления снасти при снятии рыбы с крючка; 7 — поплавок; 8 — колокольчик; 9 — основная стойка.





# Личинки и черви

**ОПАРЫШ** — это белого или сероватого цвета личинка мясной мухи. Она легко выплывает из любой банки или коробки, поэтому надежнее всего хранить ее в плоской стеклянной бутылке с плотно завинчивающейся пластмассовой пробкой, в которой игло сделано несколько маленьких отверстий.

Опарыш очень живуч. При температуре 8—10 градусов он не портится недели две и даже больше. Конечно, опарыша надо подкармливать. Некоторые удильщики кладут в бутылочку с опарышем маленькую рыбешку. Этого делать не следует: из бутылки станет дурно пахнуть, личинки все время будут грязными. Лучше подкармливать творогом — от него опарыш становится очень белым и чистым. П. Г. Черкасов справедливо заметил в статье, опубликованной в «Вестнике Союза русских рыболовов-удильщиков» за 1906 год, что опарыши «при достаточном питании достигают величины в полтора сантиметра и более, становятся толстыми и упругими и, конечно, представляются более привлекательными для рыбы».

На крючке опарыш держится очень долго и надежно — рыба не может сорвать его безнаказанно. Крючком обычно прокалывают толстую часть личинки, реже ее надевают, как червя. Жало крючка обязательно должно высовываться, иначе будет много пустых подсечек. Во многих случаях одной личинки бывает достаточно, чтобы поймать нескольких рыб.

**МОРМЫШ.** Есть несколько разновидностей этого рачка-бокоплава. Он окрашен в зеленовато-желтый, сероватый или рыжеватый цвет, живет в прудах и озерах, предпочитает чистую и холодноватую воду. Тело его изогнуто дугой и сжато с боков. Он достигает в длину 15—20 миллиметров, питается растительными и животными остатками. Держится у берега в тени среди растительности или камней. В середине зимы, когда кислорода в воде становится мало, мормыши выбирают из своих укромных мест, скапливаются на нижней плоскости льда и становятся чуть ли не основным кормом для рыб. Мормыша особенно широко применяют уральские и сибирские рыболовы. Клюет на него почти любая рыба.

Насаживают мормыша с головы. На крючке держится довольно прочно, и порой на одного рачка можно поймать несколько рыб. Л. П. Сабанеев писал, что хранят мормыша в «подполе, в мокрой тряпиче, а также в осино-

вых кадлушках, которые закапывают в землю или ставят в погребе: здесь он может прожить до двух недель». Об интересном способе хранения мормыша сообщил один тамбовский рыболов. Он помещает рачков в стеклянную банку с водопроводной водой, 4—5 раз в месяц надо примерно 4/5 части воды заменять свежей, предварительно подогретой до комнатной температуры. В банку он кладет полоски пенопласта, погружая их с помощью свинца. Пенопласт нужен для того, чтобы мормыш мог ползать по нему. В таких условиях рачок живет до трех месяцев.

**ЛИЧИНКУ РУЧЕЙНИКА** применяют многие удильщики. Поскольку это насекомое в стадии бабочки рыболовов не интересует, они называют насадку ручейником, обходясь без слова «личинка». Считается, что для рыбы это деликатес. Живет ручейник в чистой, холодной и проточной воде, на небольшой глубине. В наших водоемах водится несколько видов этого насекомого. Личинка делает для себя «домик» в виде трубочки из склеенных песчинок, остатков растительности и т. п. По дну и затонувшим веткам она переползает вместе с этим «домиком», никогда не выбираясь из него. Личинку можно вытащить, потянув ее с некоторым усилием за головку.

Добывать ручейника довольно просто — зайти в воду и собирать его со дна, стебельков травы и затонувших веток. А вот хранить трудно. Большую стеклянную банку надо залить водой, пустить туда ручейников и поставить в прохладное место. Воду следует менять часто. На рыбалку ручейников везут в деревянной коробке, переложив их мокрой травой.

**КОРОЕД**, а вернее — личинка жука-короеда, водится под корой поваленных и высохших сосен и елей, старых пней. Она окрашена в светло-желтый цвет, имеет темную головку и достигает длины 1,5—2 сантиметра. Добывают ее очень просто — отрывают кору и собирают. Хранить короеда надо в жестяной коробке, насыпав в нее опилки. На крючок насаживают под головку, иногда как червя. Есть несколько видов жуков-короедов, для насадки годятся личинки любого из них.

**БАБКА** — личинка поденки — широко распространена в европейской части страны. Бабку можно найти в норках, сделанных в берегах из серой глины, или на дне реки,

если оно из такой же глины. В этом случае, чтобы добыть насадку, достаточно зачерпнуть ведром ил и разлить его тонким слоем на берегу. Личинки станут шевелиться, чем и обнаружат себя. Собрав, их надо осторожно вымыть и переложить в деревянную коробку, скажем, в мотыльницу, где держать в мокрой тряпочке. Можно их хранить и в стеклянной банке с водой. Банка должна стоять в прохладном месте, воду надо часто менять.

При падении уровня воды часть берега обнажается, и становятся видны норки бабок. Совковой лопатой на длинной ручке поддевают глину и вынимают из нее личинок.

В воде около берега реки, среди камней и растительности, водятся ЛИЧИНКИ ВЕСНЯНКИ. Существует несколько видов этих насекомых. Личинки некоторых из них достигают длины 20 миллиметров. Как и бабку, личинку веснянки хранят в мокрой тряпочке, положенной в деревянную коробку.

ЛИЧИНКИ СТРЕКОЗ можно найти там, где вода непроточная. Одни из них живут на дне, зарывшись в ил, другие ползают по стеблям растений. Эти личинки достигают 40 и 50 миллиметров, их добывают мелкоячеистыми сачками, вытаскивая вместе с прошлогодними растениями и травянистыми кочками. Хранят их в мокрой траве.

ЧЕРВИ долгое время были, пожалуй, основной насадкой для ловли как мирной, так и хищной рыбы. Да и сейчас они занимают одно из первых мест среди животных насадок.

На выползка клюет даже такая рыба, как щука, сом, окунь. Длинной он бывает до 30, а толщиной до 8—9 миллиметров. Передняя часть у него всегда толще, заостренная и окрашена темнее. Хвостовая часть плоская, окрашена светлее, тело заметно членистое, покрыто липкой слизью, которая предохраняет червя от высыхания и облегчает скольжение. Копать этого червя бесполезно — его ходы пролегают слишком глубоко. Осенью он уходит еще глубже и впадает в спячку. У норок выползка видны кучки земли — по ним-то и определяют, где его искать. Часто норки бывают заткнуты листьями, травинками и т. д.

Выползка собирают ночью с фонариком в саду или парке, чаще на дорожках. Идти надо тихо и спокойно: выползок выбирается на поверхность не полностью — хвост обычно остается в норке, и при малейшей опасности червь скрывается в ней. Боится он и яркого света, а слабый, возможно, привлекает его. Фонариком надо светить под ноги: около освещенного участка и можно увидеть червя. Его нужно зажать пальцами в том месте, где кончается часть тела, вылезшая на поверхность. Сразу сильно тянуть нельзя — червь оборвется. Надо немного ободать:

он обессилеет, и тогда его легко вытянуть. Иногда на огородных грядках, в жирной земле, можно найти коротких, но очень толстых, неповоротливых выползков. Таких добывают с помощью лопаты.

Навозный червь красновато-грязного цвета, водится в гниющем навозе, в сухом и очень сыром его не бывает. Иногда навозного червя можно найти и в других местах, например, в заброшенных парниках.

Подлистник крупнее навозного червя, он тоже густого красного цвета, но с фиолетовым или синеватым отливом. Водится под кучами прелых листьев, под старой соломой и мусором, под долго лежащими досками, бревнами, камнями и в других местах. Рыба охотно клюет на этого червя, но легко обрывает его, к тому же на крючке он быстро перестает извиваться.

Земляной червь серо-белого цвета, он тоже крупнее навозного. Водится в почве садов и особенно огородов. Порой вместе с подлистником его можно найти в прибрежном дерне. На крючке земляной червь держится хорошо, но рыба его не очень любит.

Червей в качестве насадки применяют зимой и летом. Однако городскому жителю, если у него нет подвала, дачи, сарая или гаража, практически негде хранить червей.

Держат червей в деревянной коробке или холщовом мешочке, в той же земле, в которой их добыли. Земля не должна быть ни сухой, ни очень влажной.

Рыболов, проживающий в сельской местности, может не утруждать себя поисками червей. Ф. Кунилов в «Рыболовном спорте» (Ленинград, 1954) дал такую рекомендацию: «Можно устроить постоянный питомник червей около дома. Где-нибудь за строениями, в тени или под соломенным укрытием, роют яму до метра глубиной, которую до половины заполняют прошлогодним полуперегнившим навозом, например, из парников, прибавляют огородной земли, а затем, время от времени, сваливают кухонные отбросы. В эту яму для разводки бросают червей, они за лето дадут несколько поколений».

У сельского рыбака есть несколько способов хранения червей зимой. Так, в октябре, после листопада, надо на дно старого ведра или ненужной кадлушки положить толстый слой сырых опавших листьев, а затем — небольшой слой червей. На них — еще слой листьев, потом слой песка, смешанного с сырой землей, затем еще один слой червей, и так до верха. Плотное закрывать ведро или кадлушку не следует — червям нужен воздух. Держать их надо в подвале или в подполе, там, где прохладно. Кормом служат листья. В течение зимы землю надо несколько раз смачивать водой, но не так, чтобы она была сырой.

Можно сделать и по-иному. Сколотить небольшой деревянный ящик, такой, чтобы черви не могли выползти из него, но вместе с тем излишняя вода беспрепятственно стекала

ла. В ящик насыпать слой земли с перегноем, на нем разместить небольшой слой червей. Тех, которые не заползут в землю, удалить — они не жизнеспособны. После этого насыпать еще один слой земли с перегноем, а сверху положить влажную рогожу, мох или тряпку. Все это должно занимать не более двух третей высоты ящика. Раз в неделю землю нужно слегка поливать остатками мясного несоленого бульона. Под рогожу можно класть испортившийся творог и другие пищевые отходы.

Л. П. Сабанеев писал, что удильщик не станет ловить на только что вырытых червей, а даст им вылежаться суток двое или, по крайней мере, одну ночь. «Это делается ради того, — пишет он далее, — что рыба много охотнее берет на червя уже очистившегося от своих извержений, вероятно, потому, что всегда находит их уже пролежавшими несколько времени в воде и тем самым очистившимися. Кроме того, очищенный червь не так нежен, делается более красивым, крепче сидит на крючке и не пачкает рук... Лучшее средство очищения червей — положить их на ночь в конопляное масло. Средство это, кроме быстроты, имеет то преимущество перед обычным способом очищения (двух-трехдневным содержанием в ящиках или горшках), что конопляное масло, в свою очередь, служит приманкой».

Если ловят небольшую рыбу, то навозного червя, подлистника или земляного насаживают целиком или даже половинку. Если же ловят крупную рыбу, насаживают несколько таких червей. Выползка обычно насаживают одного.

Следует помнить замечание Сабанеева, что «червь, насаженный с головы, долго остается неумерщвленным, хвост непроткнутый у него играет весело и тем приманивает рыбу...»

## Пескава

ПЕСКАВА, пескоройка, слепой вьюн, угрица, веретенка — есть еще много названий у личинки ручьевой миноги. Это великокопная насадка для ловли хищных рыб. У нее нет чешуи и костей, глаза и рот-присоска едва различимы, тело вьюнообразное, цвет серо-бронзовый. Проходит несколько лет, прежде чем личинка превращается в миногу. Живет минога недолго, нерестится один раз, чтобы после нереста погибнуть.

В средней полосе минога и ее личинка — пескава — обитают почти во всех реках. Размеры пескавы небольшие: 10—15 сантиметров, но попадаются особи до 25 сантиметров. Такие экземпляры незаменимы для

ловли крупной рыбы, а зимой для налима лучшей насадки не найти.

Существует мнение, что добыча пескавы под силу только самым терпеливым и настойчивым, что нужен специальный черпак на длинном шесте, что надо заходить в воду и перекидывать кубометры донного грунта... Считают также, что на пескаву ловят в основном донными удочками на быстром течении и каменистом или песчаном грунте, так как при ловле на тихом течении и илистом дне личинка быстро зарывается вместе с крючком в грунт. Утверждают, что надо систематически поднимать снасть, чтобы пескава не «залеживалась» на дне. Поэтому большинство рыболовов так и считают: не стоит тратить силы и время на добычу пескавы.

Практика же показывает, что пескаву можно добыть, не прилагая особых усилий. Зарывается она далеко не в любой грунт, а то, что она подолгу остается живой на крючке, делает ее действительно незаменимой при ловле и зимой, и летом. Узнать все это помог случай.

Собираясь в очередной раз за налимами, я опоздал на пригородный автобус. Возвращаться домой не хотелось, и я решил попытать счастья на одной из безымянных речушек, впадающих в Воронежское море. На пути встретился мне рыболов, у которого в ведре с водой была пескава.

— Где взяли? — спросил я его.

— Да вон там, в песке, у прибрежной полыньи.

Мокрый песок в этом месте был буквально напшигован пескавой. Взяв деревянную лопату у моего нового знакомого, я осторожно снял слой песка и буквально голыми руками набрал личинок, выбирая самые крупные экземпляры. На реке, зная, что пескава зарывается в грунт, я насадил ее не за жаберные отверстия, а за рот-присоску, используя крупные тройники. Налимы брали наживку безотказно!

Впоследствии многократно подтверждалось, что крупный тройник не дает возможности пескаве зарываться в грунт.

С тех пор я заготавливаю пескаву зимой и храню ее в холодильнике. Зимнего запаса пескавы мне хватает почти до середины лета.

Н. ВАСИЛЬЕВ  
г. Воронеж

## Мотыль

МОТЫЛЕМ называют красных червеобразных личинок комаров-дергунцов, или звонцов, и ряда близких к ним видов.

В тихие и теплые летние вечера комаров-звонцов легко увидеть над заросшими

# Надо уметь искать

камышом берегами прудов, озер и речек. Они летают большими стаями, то взмывая вверх, то опускаясь вниз. Комары окрашены в бледно-желтый или салатовый цвет. У них сильно удлиненные передние конечности, ротовые органы не развиты, антенны у самцов густо-перистые.

У личинок тело имеет характерную ярко-красную окраску, которую им придает просвечивающий через тонкий кожный покров гемоглобин. В отличие от других животных, гемоглобин у мотылей служит не для переноса кислорода, а для его накопления и более полного связывания. Это весьма важный механизм приспособления к тем условиям, в которых обитают личинки.

Живут мотыли в илистом грунте даже тех водоемов, в которых в воде очень мало растворенного кислорода, иногда на значительных глубинах. Встречается мотыль даже в мелких арктических водоемах, промерзающих зимой до дна.

Единого мнения о том, как дышит мотыль, пока нет. Одни полагают, что делает это он с помощью трахейных жабр — характерных отростков на кончике тела. Другие считают, что это вовсе не жабры, а специальные органы, обеспечивающие поглощение солей из воды, а дышит мотыль всей поверхностью тела (так называемое кожное дыхание).

В разных местах личинок этих комаров называют по-разному: мотыль, малинка, прудовый червяк (вспомните знаменитый рассказ А. П. Чехова «Трубная площадь»).

Крупный мотыль достигает 20 миллиметров длины и 1—1,5 миллиметра ширины. Обычно его и применяют для насадки, а мелкий — для прикормки. В определенных условиях мелким мотылем пользуются также как насадкой.

В торговую сеть крупного и мелкого мотыля поставляют на комиссионных началах бригады «мотыльчиков». Самовольная (без разрешения) добыча и продажа мотыля считаются нарушениями соответствующих статей закона со всеми вытекающими отсюда последствиями.

В течение одной-двух недель мотыля можно хранить в домашних условиях, на нижней полке холодильника. Личинок насыпают ровным слоем на обильно смоченную водой газету или чистую бумагу, а края подворачивают. По мере высыхания газету нужно смачивать. Чтобы мотыль дольше сохранялся, его рекомендуется периодически, раз в три-четыре дня, перебирать и удалять погибших личинок. Некоторые хранят мотыля в спитом чае, тоже в холодильнике.

Многие рыболовы перед выездом на водоем пересыпают личинки крахмалом, чтобы они не слипались. В дороге мотыля следует оберегать как от перегрева, так и от переохлаждения.

**И**ной раз спросишь знакомого рыболова:

— Рано с рыбалки-то вернулся. Не клевало?

— Клевало хорошо! Черви кончились, — услышишь в ответ.

Что ж, такое и со мной не раз случалось. Только я домой из-за этого не возвращался: находил червей на берегу водоема. А найти их, в этом я удостоверился, практически можно везде.

Лучше всего искать их в кочкарнике. Между кочками всегда сыро, потому что из-за высокой осоки, растущей на них, солнечный свет туда не проникает. Осока старится, гнется, бурными рядами ложится меж кочек и прет. Если в этой прели покопаться, то всегда найдешь червей.

На лесном омуте я обычно ищу место, где у самой воды растет ольха, — под ее опавшей листвою во влажной земле тоже водятся черви. И под прелой осокой, и под ольховыми листьями черви короткие, круглые и упругие, с синеватым отливом. Рыба на них берет хорошо!

Труднее выйти из положения, если вдруг окажешься без насадки на песчаном берегу, покрытом чахлыми стебельками скудной растительности. Песок сухой, червей в нем не накопишь. Но отчаиваться не надо, выход есть. Местами вода подступает к самому берегу, волны вымыли из-под берега песок, и дернины козырьками нависают над водой. Если такую дернину поднять и потянуть на себя, она легко отламывается. Песок под ней всегда влажный, и в нем водятся бледно-розовые черви.

А как быть на заболоченном водоеме? Зыбкий берег качается под ногами, где ни копнешь — всюду вода.

Я в таком случае внимательно просматриваю береговую линию: не растет ли где березка или ива? Там берег обычно выше, мха нет, а земля всегда сырая. В этой земле, в самом верхнем слое, водятся коротенькие толстые червячки с крупным бледным кольцом посередине. На большой крючок таких червей надо насаживать по два-три.

Всем рыболовам известно водное растение под названием куга. В одиночку оно не растет, обычно над водой стоит плотная темно-зеленая стена куги. Когда лето перевалило за половину, на растениях появляются развесистые соцветия. Так вот, среди отмерших и выброшенных волнами на берег стеблей куги можно набрать сколько угодно червей. В самой кучке между влажными желтоватыми стеблями водятся крупные красные черви, кстати, очень живучие, а если копнуть под кучкой землю, то можно найти и белых червей.

Я уж не говорю о том, что черви есть под валяющимся на берегу бревном или доской, на месте, где стоял стог, под засохшим коровьим и лошадиным пометом.

Если невдалеке от речки или озера есть вспаханное поле, червей найдете на крайней борозде, под пластами земли, перевернутыми прямо на траву.

Так что, как видите, совершенно не обязательно покидать водоем из-за того, что кончились черви.

П. БИБИКОВ

Ю. КОРОЛЕВ  
г. Вышний Волочек

# Оригинальный способ хранения

**К**ак в городских условиях, не имея подвала, сарая, дачи или гаража, сохранять червей? Мы с приятелем совершенно случайно нашли отличный способ, который «подсказали» сами черви.

Дело было так. Собираясь на рыбалку, мы зашли на рынок и купили червей, я — навозных, приятель — земляных. Кульки с червями положили в сумки.

На берег реки добрались минут через 40. У приятеля черви были на месте, а я своих не нашел... Выбраться из сумки черви не могли: в ней не было ни одной щели. Тщательно осмотрев содержимое сумки, мы разгадали секрет таинственного исчезновения червей. Накануне я ходил в баню с этой же сумкой и забыл в ней мочалку из люффы цилиндрической. Каково же было наше удивление, когда мы обнаружили, что все черви спрятались в ней, подобно тому, как прячутся в норки выползки. Мочалка была еще влажной, а черви оказались в сумке по соседству с ней.

Извлекать червей из мочалки было не так-то просто. Приходилось каждого поддевать крючком и осторожно вытягивать, рискуя порвать его.

Мы положили на мочалку несколько земляных червей, и они в считанные минуты спрятались в ней.

С тех пор для нас с приятелем вопрос хранения червей был решен. Делаем мы это следующим образом. Люффу, предварительно разрезав вдоль, но не до конца, обваливаем в тертом красном кирпиче и слегка увлажняем. Кладем на нее червей, и они быстро расползаются, каждый в свой «домик». Люффу заворачиваем в кусок слегка увлажненной мешковины или хлопчатобумажной ткани. В такой упаковке летом держим ее в холодильнике, на нижней полке. А с похолоданием до самых заморозков храним в обычной обувной коробке, подальше от батарей отопления. Периодически люффу увлажняем и подкармливаем ее обитателей спитым чаем и молотыми семенами подсолнечника.

Перед выходом на рыбалку в разрез мочалки насыпаем немного подсолнечных семян, предварительно поджаренных и измельченных в мясорубке. Через два-три дня черви приобретают розовато-красноватый оттенок, а молотые подсолнечные семечки придают им приятный запах. На них берут все карповые и другие нехищные речные рыбы. Иногда таким червем соблазняются и хищники.

Продольный разрез позволяет легко извлекать червей из люффы. Стоит его слегка раскрыть — и они все, как на ладони. К тому же черви не свиваются в клубок, как это бывает, если хранить их в банке или другой емкости.

Для червей лучше брать люффу длиной 25 и более сантиметров. В ней можно сохранять такое количество червей, что хватит на несколько рыбалок даже при активном клеве.

**И. ЗИМАРИН**  
г. Николаев

## Экологически безопасные грузила

**В** Великобритании с 1 января 1987 года действует закон, запрещающий ввоз и продажу любых видов свинцовых грузил весом от 0,6 до 56,7 грамма. Грузила такого размера являются причиной гибели многих лебедей-шипунгов. Изготовители рыболовных снастей отнеслись с полной ответственностью к задаче выпуска альтернативных грузил для английских рыболовов. В частности, уже шесть фирм выпускают грузила из нетоксичных материалов, например из стали и вольфрама. В настоящее время грузила испытываются во многих английских рыболовных клубах.

Королевское общество охраны птиц и Национальная федерация рыболовов совместно выпустили иллюстрированную брошюру в помощь удильщикам, содержащую полезную информацию об использовании неядовитых грузил вместо свинцовых. Известная фирма «Шекспир» производит вместо свинцовых дробинчек нетоксичные из сплава цинка с оловом (окрашены в черный цвет неядовитым графитом) под названием «Темзская безопасная дробь». Дробинки имеют V-образную насечку увеличенной глубины и могут использоваться несколько раз. Они упакованы в

удобные пластиковые контейнеры с боковым отверстием и поворотной крышкой. В настоящее время выпускают пять типов дробинок английского сортамента: SCG (1,9 грамма), AAA (0,8), BB (0,4), № 1 (0,28) и № 4 (0,17 грамма).

Новые грузила были с успехом опробованы командой удильщиков фирмы «Шекспир».

Остается неясным лишь вопрос о применении свинцовой дроби охотниками.

По материалам  
зарубежной печати

## РАЗБОРНАЯ ЛОДКА С МЯГКОЙ ОБШИВКОЙ

Существенными преимуществами разборных лодок является универсальность их применения, удобство доставки к водоему, а также простота хранения, что гарантирует их долговечность. Еще удобнее разборная лодка облегченной конструкции с мягкой обшивкой. Такую лодку я построил самостоятельно и уже много лет успешно пользуюсь ею. Ее основные технические данные: длина — 3,2 метра, ширина — 1,2 метра, высота борта у мидельшпангоута — 0,36 метра, грузоподъемность — 200 килограммов. Весит она 11 килограммов, собирается и разбирается за 20 минут. Все узлы и детали, включая весла, помещаются в чехол размером 180×1250 миллиметров, а обшивку крепят к чехлу снаружи или укладывают в рюкзак. Впро-

чем, при желании ее можно тоже уложить в чехол.

Лодка остойчива и надежна, позволяет двигаться с достаточной скоростью. В ней свободно размещаются два рыбака с грузом.

Каркас лодки представлен на рис. 1. Для обеспечения его жесткости предусмотрены распорки.

Детали каркаса делаю из твердой древесины (ясеня, дуба, рябины), предварительно хорошо просушенной, без сучков, трещин и кривослоя.

Кильсон — наиболее нагруженный узел и должен обладать достаточным запасом прочности и жесткости. Его предпочтительнее изготавливать из ясеневых реек размером 40×15×1100 миллиметров. Кильсон состоит из трех частей — кормовой, средней и

носовой (рис. 2). Сборку его целесообразно начинать со средней части. Для этого подбираю прямые, одинаковой высоты и ширины рейки, которые устанавливаю на временных распорках длиной 120 и высотой 40 миллиметров и закрепляю винтами. На концах реек в вертикальной плоскости сверлю отверстия диаметром 4 миллиметра под винты М4 для последующего крепления опорных планок из 10-миллиметровой фанеры. После установки и закрепления планок на эпоксидном клее и винтах с двух сторон, а также упоров по размерам шпангоутов и ограничительных планок временные распорки снимаю.

Далее должны быть тщательно пригнаны носовая и кормовая части кильсона к средней части

Рис. 1. Каркас лодки: 1 — транец; 2 — кильсон; 3 — распорка кормовая; 4 — шпангоут кормовой; 5 — стрингер верхний; 6 — стрингер нижний; 7 — шпангоут средний; 8 — рейка уключины; 9 — распорка боковая; 10 — стрингер днищевый; 11 — шпангоут средний; 12 — шпангоут носовой; 13 — распорка носовая; 14 — распорка форштевня; 15 — форштевень; 16 — ахтерштевень.

Наименование размера	Номера размеров, мм				
	1	2	3	4	5
Расстояние L	650	550	550	600	650
Высота h	380	360	360	370	380
Ширина b	900	1200	1150	1000	700

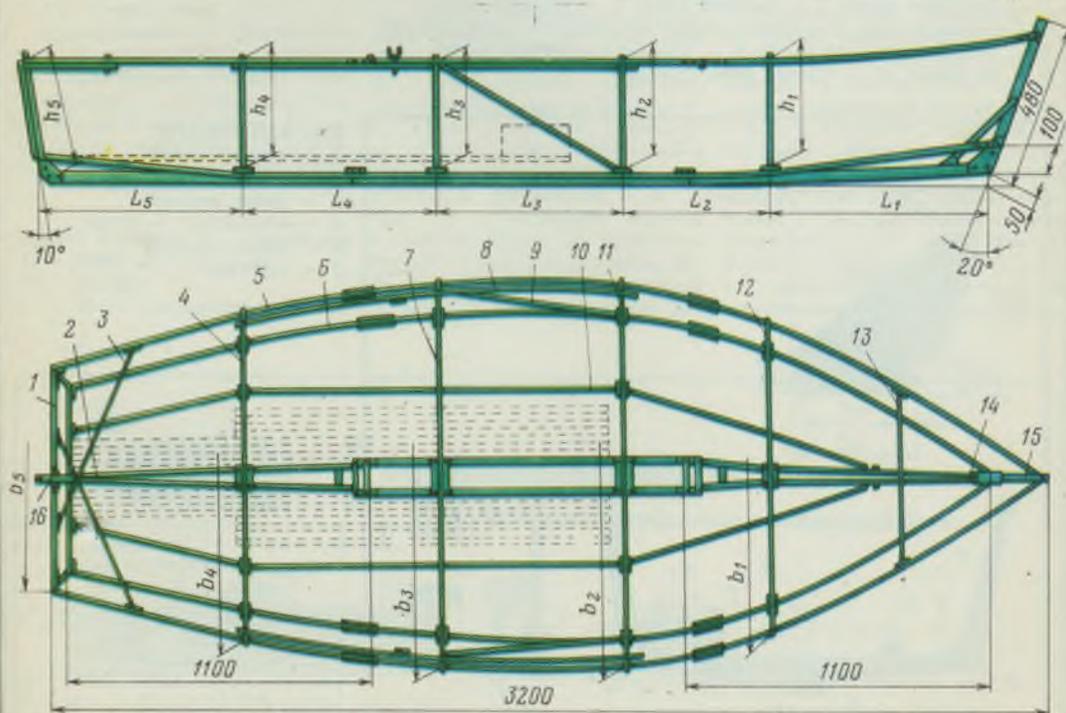
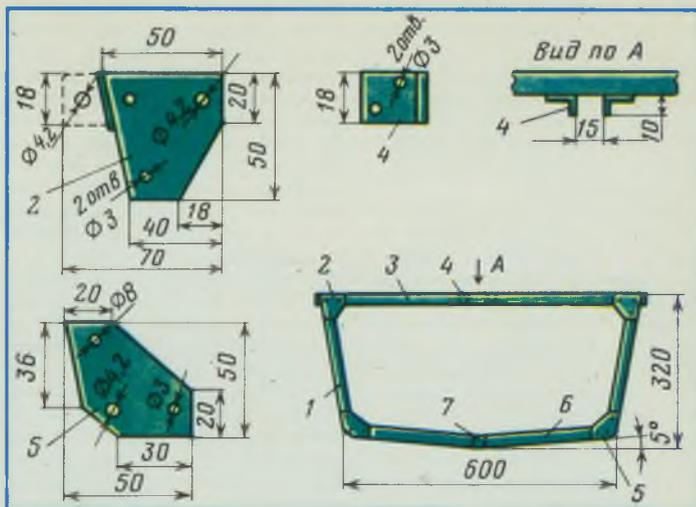




Рис. 4. Транец:

- 1 — боковая ветвь;
- 2 — косынка верхняя;
- 3 — рейка верхняя;
- 4 — уголок;
- 5 — косынка нижняя;
- 6 — основание;
- 7 — замок нижний.



и установлены мерные распорки. Внутренние стороны реек с одного конца рубанком нужно свести на конус (5×50 миллиметров), затем собрать их с пластинами носовой и кормовой частей кильсона и закрепить заклепками диаметром 3 миллиметра. Сопрягаемые поверхности носовой и кормовой частей должны плотно, без зазора входить во внутреннюю полость средней части кильсона. Выполнив общую сборку частей кильсона между собой, а также с форштевнем и ахтерштевнем, в вертикальной плоскости на концах реек сверло отверстия диаметром 4 миллиметра — под крепление упорных (фиксирующих) планок винтами и гайками М4.

Для большей прочности и жесткости соединений частей кильсона с опорными и упорными планками перед их установкой наноси на защищенные контактирующие поверхности клеевой состав из эпоксидного компаунда — 100 частей и полиэтиленполиамина — 12 частей по весу. Склеиваемые детали выдерживаю под нагрузкой в течение суток.

Ахтерштевень и форштевень (рис. 1) устанавливаю в процессе общей сборки. Нижний конец закрепляю с помощью заклепок диаметром 3 миллиметра; верхнее отверстие диаметром 4,2 миллиметра сверлю после установки

ахтерштевня и форштевня под углами 10 и 20 градусов по шаблону. Крепление производится винтами и гайками М4.

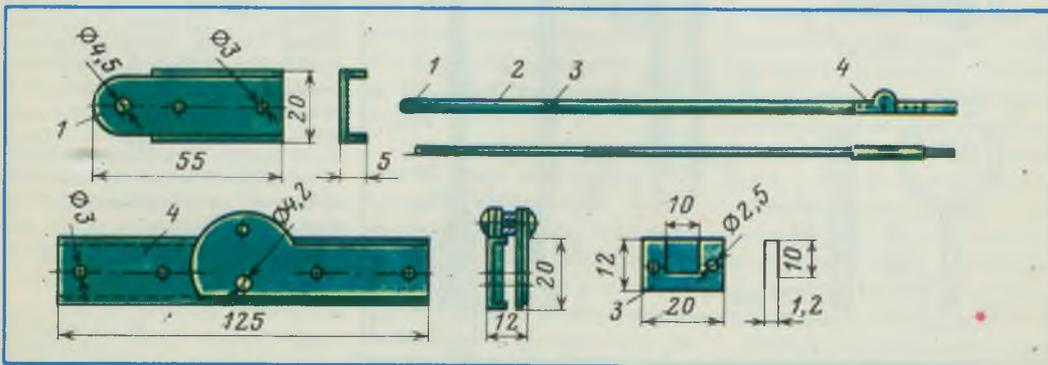
Шпангоуты (рис. 3) выполнены из реек сечением 17×20 миллиметров. Боковые ветви и основания соединены между собой заклепками и косынками. Длину основания и угол скоса  $\beta^\circ$  выбираю по таблице (см. рис. 3). Угол наклона боковых ветвей носового шпангоута равен  $15^\circ$ , остальных —  $10^\circ$ . Боковые ветви устанавливаю шарнирно и фиксирую по шаблону, вырезанному из картона. Через отверстия в косынках сверлю отверстия в боковых ветвях под заклепки диаметром 3 миллиметра и винты М4, в соответствии с размерами, указанными на рис. 3. При окончательной сборке каркаса на верхней части основания шпангоутов 4 и 11 (рис. 1) устанавливаю верхний и нижний замки для крепления настила и шпангоута к кильсону. На боковых ветвях с наружной стороны устанавливаю петли для

крепления верхних стрингеров к шпангоутам, а с нижней части — застезку для соединения нижних стрингеров со шпангоутами.

Транец (рис. 4) сделан из реек сечением 15×20 миллиметров. Он состоит из двух боковых ветвей, соединенных между собой основанием и рейкой верхней с помощью косынок, заклепок и винтов М4. Соединения шарнирные, что позволяет детали складывать в чехол. На ахтерштевне транец закрепляется уголками и нижним замком.

Стрингеры (рис. 5) изготавливаю из гибких реек сечением 20×12 и длиной 1100 миллиметров, соединенных между собой с помощью шарнирных замков. С носовой и кормовой сторон окончательно собранных стрингеров устанавливаю проушины, а также крючки. При этом носовую проушину и соединительные крючки навешиваю после окончательной установки шпангоутов на кильсоне, закрепления форштевня и ахтерштевня. Сначала монтирую

Рис. 5. Стрингер: 1 — проушина; 2 — рейка 20×12×1100; 3 — крючок; 4 — замок шарнирный.



нижние стрингеры, после чего по фактической длине устанавливаю верхние стрингеры.

Уключину в сборе (рис. 6) закрепляю на рейке уключины (рис. 1), которую устанавливаю по месту в процессе общей сборки каркаса с помощью винтов и гаек-барашков М5.

Весло сборное (рис. 7) состоит из рукоятки, замка и лопасти. Замок весла имеет скос и два кольца диаметром 40 миллиметров, закрепленные неподвижно с помощью шурупов и эпоксидного клея. Скос и кольца тщательно подгоняю, чтобы между ними не было зазоров и люфта, пропитываю водостойким лаком, просушиваю, соединяю окончательно и сверлю отверстие диаметром 4,5 миллиметра под винт М4 и гайку-барашек.

Лопасть весла делаю из фанеры или алюминиевого листа толщиной 1,0—1,5 миллиметра. Фанеру выгибаю по шаблону, сушу, шлифую и покрываю водостойким лаком. Из алюминиевого листа изготовить лопасть значительно проще: достаточно вырезать по контуру, зачистить острые кромки, выгнуть по шаблону и по краям сделать ребра жесткости. Прикрепляю лопасть к стержню с помощью заклепок диаметром 3 миллиметра.

Общую сборку каркаса выпол-

няю в следующей последовательности. Собираю кильсон, устанавливаю шпангоуты, транец, стрингеры нижние, стрингеры верхние и закрепляю их в соответствии с приведенными на чертежах узлами крепления. В нижних стрингерах проушины необходимо выгнуть под углом 90°, чтобы можно было крепить их к транцу винтами М4. В носовой части проушины устанавливаю по месту после закрепления распорок кормовых и распорок форштевня. Закрепив верхние стрингеры к транцу и форштевню, устанавливаю крючки (см. позицию 3 на рис. 5) с помощью шурупов 2,5×10 миллиметров. Если древесина очень плотная, то под шурупы приходится сверлить отверстия диаметром 2 миллиметра. Когда каркас окончательно собран, запиливаю острые края, шлифую мелкой наждачной шкуркой, а затем устанавливаю днищевые распорки (позиция 10 на рис. 1).

Каркас необходимо подвергнуть испытанию под статической нагрузкой, для чего устанавливаю его на двух опорах, расположенных на одинаковом расстоянии от центра, и в средней части прикладываю нагрузку в 20 килограммов, последовательно увеличивая ее до 40, 60, 70 килограммов. После этого разгружаю каркас, последовательно уменьшая нагрузку

кратно 20. Осматриваю все детали кильсона, стрингеров, в случае появления дефектов исправляю их.

Поверхности всех деревянных частей каркаса после тщательной шлифовки, зачистки заусенцев и острых кромок покрываю водостойким лаком в три слоя. Каждый слой нужно просушить в течение времени, указанного в правилах пользования лаком.

Обшивку изготавливаю из легкого брезента, ширина которого должна быть достаточной, чтобы покрыть все днище до ватерлинии. Боковую сторону выше ватерлинии обшиваю плотной и прочной палаточной или другой подходящей тканью. Если необходимо соединить два куска ткани, это надо делать на швейной машине нитками № 10 или № 12 или вручную кордовыми либо парусными нитками в две строчки. В случае ручной сшивки поверхность брезента покрываю два-три раза резиновым клеем.

На каркас, поставленный на опорах днищем вверх, натягиваю обшивку, мелом размечаю места соединения кормовой и носовой частей, а также места ушивки клиньев по обводам лодки. Вначале сшиваю кормовую часть обшивки как наиболее сложную по конфигурации, а затем носовую. К верхней части обшивки прикрепляю временные антапки, через которые пропускаю веревки, предназначенные для равномерного натягивания ее по длине и ширине. Размечаю верхний обрез обшивки, дважды подворачиваю его и прошиваю двойным швом. Равномерно по всей длине верхней части обшивки пришиваю крючки, которыми она закрепляется на верхнем стрингере.

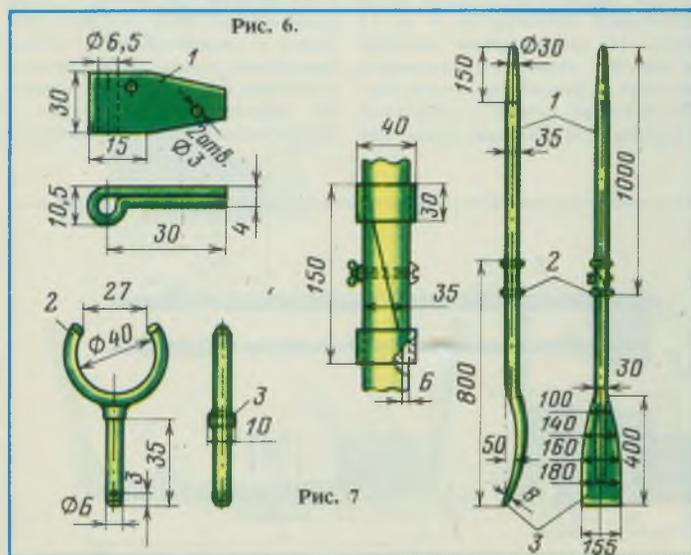
Снаружи обшивку промазываю резиновым клеем или раствором сырой резины в бензине «Галоша».

Все швы тщательно покрываю раствором резинового клея или клея марки 51-К-1 (ТУ 005300-77). Лучшим покрытием днища считаю тонкое резиновое полотно толщиной 0,3—0,5 миллиметра. Это полотно приклеиваю тем же клеем и равномерно прижимаю мешками с сухим песком. Клей быстро затвердевает, поэтому наносить его надо небольшими полосами на обезжиренную поверхность обшивки и сразу покрывать полотном с подготовленной поверхностью.

М. МАТВЕЕВ  
г. Ленинград

Рис. 6. Уключина: 1 — петля уключины; 2 — скоба; 3 штырь  $\varnothing 10$ .

Рис. 7. Весло сборное: 1 — рукоятка; 2 — замок; 3 — лопасть.





## ПАРУС ДЛЯ НАДУВНОЙ ЛОДКИ

*В оживленной дискуссии, вызванной статьями Ю. Никанорова «Водоемы и моторлодки» и Ш. Фатхуллина «Немного статистики» («Рыболов», № 1, 1986), многие читатели проявили интерес к оснащению рыбацких лодок парусным вооружением, к основам хождения под парусом.*

*Мы начинаем публикацию серии статей, в которых будут рассматриваться такие темы, как изготовление парусов, рангоута и такелажа для лодок различных типов. Первая статья этой серии посвящена оснащению парусом надувных лодок — наиболее популярных среди рыбаков.*

*Хотим предупредить, что прежде чем приступать к изготовлению парусов для своей лодки, проект необходимо согласовать с ГИМСом по месту жительства. Одновременно требуется приобрести теоретические и практические знания по владению парусом. Пока единственный реальный для этого путь — поступить в учебные группы при яхт-клубах.*

*Следует также помнить, что все парусные суда, независимо от их грузоподъемности или вместимости, подлежат обязательной регистрации в ГИМСе по месту жительства, а их владельцы должны сдать экзамены на право управления парусными судами.*

*И наконец, тем рыбакам, которые всерьез собираются заняться парусом, мы настоятельно рекомендуем читать журнал «Катера и яхты», издающийся в Ленинграде и распространяемый только в розницу.*

Вспомогательный парус на лодке дает рыбакову известные преимущества. Во-первых, он позволяет рыбачить на крупных водоемах, где запрещено плавание на моторных судах. Во-вторых, под парусом лодка может идти с минимальной скоростью и бесшумно, что важно при ловле, например, на дорожку.

Нет необходимости копировать парусное вооружение спортивной яхты: оно хорошо только в сочетании с типично яхтенным корпу-

сом, позволяющим судну идти к направлению ветра под углом 30—35°. Корпус обычной лодки на это не рассчитан, ее просто понесет боком.

Парусное вооружение для надувных лодок должно быть компактным, максимально облегчающим его установку, хранение и управление, мачта и другие части рангоута — легкими и небольшой длины, чтобы их можно было без особого труда уложить в лодке, когда в них нет необходимости.

Самое важное требование к вспомогательным парусам — безопасность плавания. Поэтому площадь парусов и высота центра парусности не должны превышать величин, допустимых для данной лодки с учетом ее остойчивости.

Надувная лодка должна быть снабжена хотя бы выносным килем, который будет препятствовать дрейфу, или боковому сносу, при плавании под углом к ветру.

Прежде чем приступать к изготовлению паруса, следует знать:

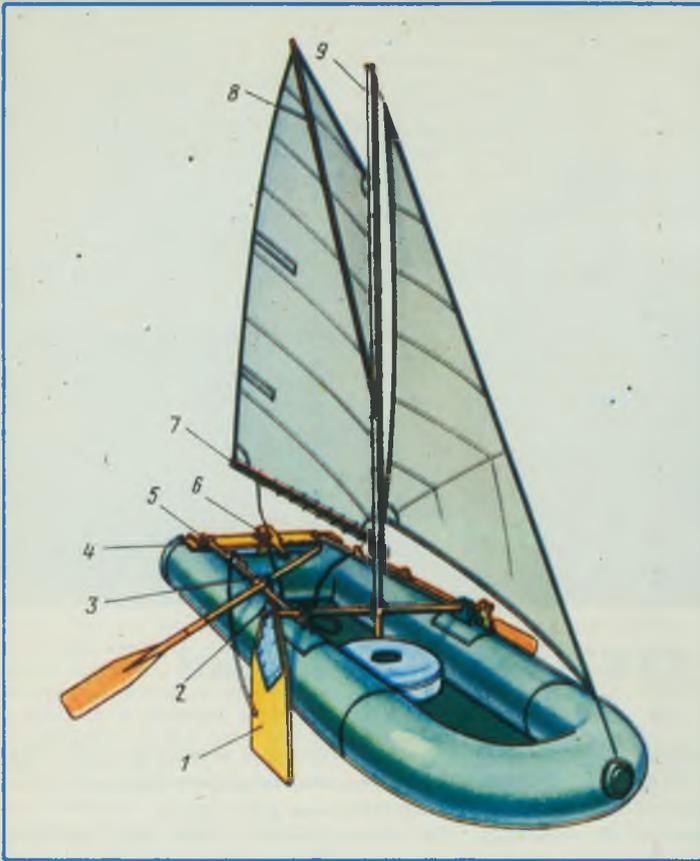


Рис. 1. Парусное вооружение лодки «Волна»:

- 1 — шверц (350 × 260 × 8; бакелизированная фанера);
- 2 — шверц-балка Ø 35 (сосна);
- 3 — уключина (стальной трос);
- 4 — поперечина (180 × 15; сосна);
- 5 — продольные рейки Ø 30;
- 6 — рулевое устройство;
- 7 — гик (дюралевая трубка Ø 22; 1 × 1300);
- 8 — шпринт (дюралевая трубка Ø 22; 1 × 2350);
- 9 — мачта сборная из двух частей (дюралевая труба Ø 40; 1,5 × 2600).

поперечных перемещений — шайбами, которые вплотную прижаты к уключинам проволочными шплинтами. Кроме вант, к продольным рейкам крепятся петлю-уключины из прочного троса и кипы стаксель-шкотов.

Мачта длиной 2,6 метра для удобства транспортировки состоит из двух отрезков дюралевой трубки диаметром 40 миллиметров, с толщиной стенок 1,5 миллиметра. Стоячий такелаж (ванты и штаг) из синтетических тросов крепится на топе мачты к скрученному из проволоки бугелю.

Руль навешивается на доску, пропущенную под ручки на концах баллонов, служащие для переноса лодки. В доске сделано отверстие для баллера. Верхняя часть руля сделана из двух планок, между которыми установлено откидывающееся перо руля. На кормовой поперечине укреплены также утки для гика-шкотов и рымы, в которые вставляются продольные балки.

Если в лодке установлены пайолы, то самый ответственный узел — крепление мачты и шверцев — может быть выполнен еще надежней (см. рис. 2). В этом случае шверц-балка крепится к поперечной рейке пайола с помощью фанерного щитка размером 750 × 350 миллиметров и книц. Мачта вставляется в пятнерс и в степс, закрепленный на фанерном настиле пайола. Шверцы можно вырезать из бакелизированной фанеры толщиной 8—

для открытых гребных лодок с высотой надводного борта (при загрузенности по ватерлинию) 0,3 метра, а также для лодок, имеющих хотя бы узкую палубу вдоль бортов, площадь парусов рассчитывается по формуле:

$$S = 1,3 \cdot L \cdot B \cdot m^2,$$

где  $L$  — длина лодки;

$B$  — ширина лодки по ватерлинии.

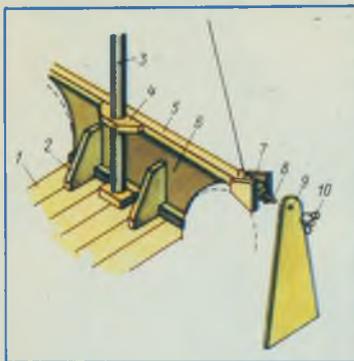
Если лодка слишком валкая или имеет меньшую высоту надводного борта, площадь парусов нужно уменьшить до величины  $S = L \cdot B$  при отношении длины к ширине  $\frac{L}{B}$  больше 3,5.

Для надувных судов разработано немало конструкций парусного вооружения. Оптимальным следует признать кат с парусом шпринтового типа и максимальной допустимой площадью парусов 4—5 м<sup>2</sup>. Если лодкой управ-

ляет малоопытный судоводитель, площадь надо уменьшить на 1—1,5 м<sup>2</sup> с помощью рифов, которыми должен быть снабжен парус.

Вариант вооружения надувной лодки типа «Волна» шпринтовым гротом и стакселем показан на рис. 1.

Все основные детали рангоута и такелажа (мачта, шверц-балка, ванты) крепятся к поперечной деревянной балке, пропущенной через резиновые уключины. Мачта устанавливается в подвеске из мягкой проволоки и поддерживается вантами, прикрепленными к деревянным рейкам вдоль кормовой части бортов. К выступающим наружу из уключин концам поперечной балки навешены планки с прикрепленными к ним дюралевыми шверцами. Планки удерживаются проволочными стопорами, а сама шверц-балка от

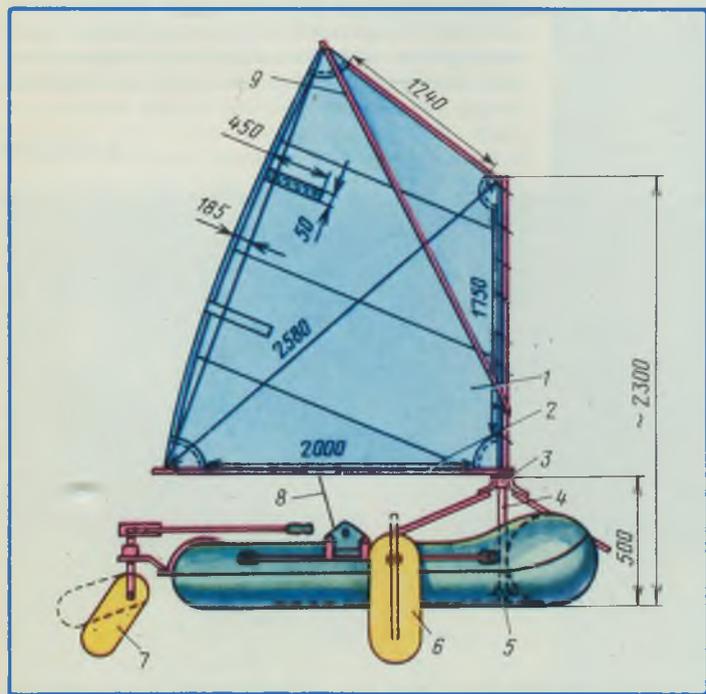


**Рис. 2. Крепление мачты на «Нырка-1»:**

- 1 — рейка пайола;
- 2 — кница; 3 — мачта;
- 4 — пятнерс; 5 — шверц-балка;
- 6 — фанерный щит;
- 7 — фанерная планка;
- 8 — штырь; 9 — шверц;
- 10 — гайка-барашек.

**Рис. 3. Парусное вооружение «Нырка-1»:**

- 1 — парус; 2 — гик;
- 3 — пятнерс; 4 — мачта;
- 5 — степс; 6 — шверц (легкий сплав;  $600 \times 250 \times 1$ );
- 7 — перо руля; 8 — шкот; 9 — шпринт.



10 миллиметров. Они вращаются на штырях по торцам шверц-балки. Две фанерные планки трапециевидальной формы, расположенные на торцах шверц-балки, удерживают шверц в вертикальном положении. При касании грунта шверцы отклоняются назад, а когда в них нет необходимости, их можно поднять вверх и зафиксировать в горизонтальном положении гайками-барашками.

Грот крепится к мачте и гикку тонким синтетическим тросом через люверсы «змейкой», а стаксель — передней шкаториной к стальному тросу, который одновременно служит штагом.

Следует отметить, что наличие стакселя усложняет конструкцию парусного вооружения надувной лодки и создает дополнительные трудности при оснастке. Поэтому предпочтительнее более простое вооружение, состоящее из одного грота. Вариант такой оснастки разработан для надувной лодки «Нырок-1». Он годится и для лодок других мо-

делей. В конструкции имеется только один сложный узел — крепление шверцев. Дело в том, что их нельзя сразу же жестко закрепить на одном месте. Они должны перемещаться вдоль борта для смещения центра бокового сопротивления относительно центра парусности, то есть для центровки лодки.

Для повышения жесткости корпуса и равномерного распределения нагрузки от парусного вооружения на днище лодки устанавливается опора из дюралевых трубок (половинок спортивного обруча), подогнутых по обводам днища и подкрепленных в продольном направлении трубками от лыжных палок. На эту опору устанавливают степс — кольцо из отрезка трубы. Свободно поворачивающаяся мачта проходит через пятнерс — отрезок трубы диаметром 40 и толщиной 1 миллиметр, раскрепленный треногой из лыжных палок, которая опирается на край сиденья и носовой рым.

Шверц-балка из дюралевой трубки диаметром 25 и толщиной 1 миллиметр устанавливается тоже на двух трубках из лыжных палок, уложенных вдоль бортов и прикрепленных к штатным уключинам и резиновым ушкам. Передвигая шверцы, можно корректировать центровку лодки.

Перо руля крепится на специальном кронштейне за кормой. Он фиксируется рым-болтом на фланце, прикрепленном к днищевой опоре.

Грот крепится к мачте и к гикку тонким тросом способом «змейка».

Мачта состоит из двух отрезков трубы  $45 \times 1,5 \times 1150$  миллиметров каждый, соединяемых муфтой. Стоячий такелаж отсутствует. Парус управляется при помощи гика-шкота, пропущенного через блок, закрепленный на кронштейне руля.

**Г. НОВАК**  
г. Ленинград



## «Золотая рыбка» осталась в Москве

Горожане не избалованы зрелищем рыболовных состязаний, тем более международных. Проводить их обычно стараются на «престижных» водоемах, вдали от людской суеты, часто в стороне от оживленных транспортных магистралей, практически без свидетелей». И выбор Ульяновска как места встречи удильщиков Норвегии, Финляндии, Швеции и СССР (Росохотрыболовсоюз) стал приятным исключением из этого неписаного правила.

Благодаря доступности места события свыше тысячи жителей областного центра, многие семьями, смогли наблюдать за перипетиями борьбы на волжском льду и «болеть»

Ф. НИКОЛАЕВ  
г. Ульяновск

Болеельщики





**Людмила Чупряева (Ульяновск) вручает сувенир Лайле Баккен (Норвегия).**

за своих спортсменов, познакомились с искусством ведущих мастеров ужения. Соревнования вылились в большой, красочный праздник, способствовали популяризации рыбной ловли — активного и полезного времяпрепровождения.

Прежде чем перейти к рассказу о ходе спортивной борьбы, стоит, наверное, кратко напомнить историю товарищеских встреч на столь высоком уровне, которым исполнилось ровно двадцать лет. Тогда, в 1967-м, состоялся первый матч советских и финских удильщиков, и с тех пор соревнования стали традиционными, проходя поочередно в одной из стран. Три года назад в спор за переходящий Кубок вступили рыболовы Швеции, а с нынешнего года — Норвегии. Лишь дважды Кубок покидал Москву, последний раз в 1980 году. Удастся ли удильщикам Росохотрыболовсоюза в седьмой раз подряд одолеть своих соперников и завладеть «Золотой рыбкой» — искусно вырезанным из дерева призом, изображающим популярный персонаж русской сказки.

Погода выдалась на редкость приятной. Накануне, правда, организаторов и участников беспокоил сильный холодный ветер. Он изрядно досаждал в городе, а уж на водоеме, открытом со всех сторон, бесновался вояку. Он мог нагнать и дождь, и снег и тем самым отпугнуть не слишком стойких болельщиков. Но, к радости всех, воскресное утро оказалось тихим, с колким морозцем, легкой туманной дымкой, застилавшей небо, — для соревнований лучше не придумаешь!

На старт вышли пять команд. В каждой — четверо мужчин и одна женщина. Хозяева

льда — удильщики Ульяновского общества охотников и рыболовов — выступали вне конкурса. По сигнальной ракете участники соревнований одновременно навалились на ледобуры: быстрее добраться до воды! Каждая потерянная минута — это непойманная рыбешка, незаработанные баллы, которых, может статься, как раз и не хватит, чтобы опередить соперника.

#### **Дела идут неплохо!**





**Команды-призеры  
на пьедестале почета.**

А вот и первые трофеи — окунишки, ершики. Иные так малы, что их трудно различить с расстояния в несколько шагов. Но и эта мелюзга не очень-то торопится на крючок. Рыболовы отчаянно сверлят лунку за лункой. Убедившись в тщетности усилий, некоторые надолго оседают вблизи дамбы. Здесь, на мелководье, больше некрупной рыбешки, поймать которую — дело техники. А техника не только у наших, но и у зарубежных спортсменов, сравнительно недавно освоивших ловлю на мормышку, достаточно высока.

Подтверждение тому — результаты участников, переданные по радио спустя час после старта: финн Симо Олккола — 72 рыбки, капитан нашей команды москвич Василий Миняйленко — 71, костромич Валерий Тошаков — 64, швед Стефан Эрикссон — 53, норвежец Мелвин Хеймдал — 49. В командном первенстве наши рыболовы явно лидировали; в личном зачете вся борьба была еще впереди. Никто не решался с уверенностью назвать возможного победителя.

Очередные данные судейской коллегии внесли некоторую ясность в расстановку сил: Миняйленко — уже 123 рыбки, Олккола — 107, Тошаков — 94, Юханссон — 86, Хеймдал — 79. Итак, Миняйленко?

Однако не будем спешить с выводами. Заглянем в зону «В». Здесь обосновался

участник команды Росохотрыболовсоюза москвич Леонид Поляков. В штучном исчислении его улов резко уступал не только трофеям товарищей по команде, но и большинства зарубежных соперников, зато по размерам окуни и плотвицы были не в пример солиднее! Когда истекло больше трети времени, отпущенного на соревнования, у него было всего 28 рыб, еще через час — 46, к финишу — 59.

Ставку на ловлю крупной рыбы сделал и саратовец Юрий Колесников. Сначала он шел вровень с Поляковым, затем снизил активность, «недобрав» у первого промежуточного рубежа одну рыбку. Вскоре разрыв составил уже шесть «хвостов», к финальной ракете — одиннадцать. И хотя в зоне он обошел всех своих соперников, в личном зачете оказался лишь четвертым.

Победителем стал Леонид Поляков — 59 рыб (1405 баллов), второе место занял Василий Миняйленко — 172 (940), третье — Валерий Тошаков — 143 (765). Лучшим из зарубежных спортсменов был финн С. Олккола — пятое место.

У женщин борьба шла с переменным успехом. Лидировала то одна, то другая участница. И к финишу не было ясности. Рассудили... весы. Они зафиксировали лучший улов у москвички Раисы Михайловой — 41 (285).

Итог командной борьбы: 1. СССР (Росохотрыболовсоюз). 2. Финляндия. 3. Швеция. 4. Норвегия. 5. Команда Ульяновского общества охотников и рыболовов.

Крупнейшими международными соревнованиями 1986 года по рыболовному спорту были чемпионаты мира по кастингу и ловле рыбы удочкой.

Чемпионат мира по кастингу, проводимый КИПС уже девятнадцатый раз, состоялся в Мадриде. В нем приняли участие 59 спортсменов из 16 стран — Австрии, Бельгии, Чехословакии, Японии, Канады, Норвегии, Швеции, ФРГ, Австралии, Испании, Швейцарии, США, Великобритании, Финляндии, Франции и Нидерландов. Среди участников были 12 женщин.

В программу чемпионата входили пятиборье, восьмиборье и десятиборье. Командный зачет проводился только по пятиборью. У мужчин и женщин призовые места заняли одни и те же команды — Чехословакия (2450,24 и 1174,47 балла соответственно), ФРГ (2392,17 и 1126,32), Швеция (2385,26 и 1122,19 балла).

В личном зачете среди мужчин призерами стали О. Фёрланд (Норвегия) — 628,96; И. Зеленко — 625,66 и М. Музил — 624,03 (оба из ЧССР); среди женщин М. Кризова (ЧССР) — 595,15; Л. Кристиансон (Швеция) — 581,24 и А. Чланкова (ЧССР) — 579,32.

Как видим, чехословацкие кастингисты снова доказали свое высокое спортивное мастерство, которое в значительной степени определяется наличием сильной, хорошо подготовленной молодежной смены. Не случайно в команде ЧССР на этом чемпионате из шести спортсменов четверо — юноши и девушки моложе 18 лет. Немаловажно и то, что в год проведения чемпионата сборная команда чехословацких кастингистов участвовала в шести крупных международных соревнованиях.

Очередной, 33-й чемпионат мира по ловле рыбы летней поплавочной удочкой проходил в Страсбурге (Франция). Участвовали команды 20 стран, всего 100 спортсменов. Женщины на чемпионатах мира по спортивной ловле рыбы обычно не выступают. Ловля проводилась на каналах, в которых течение временами было довольно сильным, а порой почти отсутствовало.

В командном зачете первое место заняла сборная Италии, второе — ФРГ, третье — Австрии.

К личным соревнованиям было допущено по четыре лучших спортсмена из каждой зоны плюс еще по одному участнику от каждой страны и плюс три призера чемпионата мира 1985 года — все-

## Зарубежная хроника

го 43 спортсмена. Личное первенство проводилось на другом водоеме с очень слабым, иногда совсем прекращающимся течением. Это позволило пользоваться более легкими, чем накануне, снастями: грузила до одного грамма, основные лески 0,08, поводки 0,06 миллиметра. Баллы начислялись только по весу пойманных рыб, количество экземпляров в расчет не принималось.

Первое место в личных соревнованиях и звание чемпиона мира 1986 года завоевал голландец Вефер (3940 баллов), второе — Брансон из Уэльса (2720 баллов), третье — голландец Ван Нир (1730 баллов). Журналисты, наблюдавшие за чемпионатом, обратили внимание, что первое и второе места заняли участники, ловившие в крайних секторах.

Тактика на тренировках у некоторых команд была следующая: один спортсмен облавливал легкой снастью прибрежную полосу, проверяя наличие мелкой рыбы; двое ловили более тяжелыми снастями на глубине, в самом начале подбросив всю прикормку и не прикармливая в ходе ловли; двое, используя вначале значительную часть прикормки, слегка подбрасывали ее в процессе ужения.

Личные и командные соревнования продолжались по три часа.

По оценкам журналистов, чемпионат был хорошо организован. За ходом его наблюдали более пяти тысяч зрителей, расположившихся на противоположной стороне каналов.

Кубок Дружбы по кастингу состоялся в Польше, в местечке Дебице. Участвовали мужские команды Болгарии, Чехословакии, Венгрии, ГДР, Польши и СССР (Росохотрыболовсоюз), женские команды Болгарии, Чехословакии и ГДР. В программу входило пятиборье, а также впервые — троеборье с турнирными снастями и восьмиборье на личном первенство.

Говоря об итогах соревнований, следует отметить, что в последние два года хорошие результаты на розыгрыше Кубка Дружбы по кастингу показывают польские спортсмены: мужская команда в 1985 году стала победительницей, а в 1986-м она подтвердила свой высокий класс,

выиграв с суммой баллов 2345, что составляет в среднем более 586 баллов на каждого участника. На втором месте команда ГДР, на третьем — Чехословакии. У женщин на первом месте команда ГДР, на втором — ЧССР, на третьем — НРБ.

Кубок Дружбы по ловле поплавочной удочкой проводился в прошлом году 22-й раз. Было это в Румынии, в местечке Слатина. Участвовали, как обычно, команды союзов рыболовов социалистических стран.

В командном зачете у мужчин первое и второе места завоевали спортсмены Румынии, третье — ГДР. У женщин — на первом месте команда Румынии, на втором — Болгарии, третьем — Венгрии. В личном первенстве среди мужчин победил венгр Немец, среди женщин — болгарка Иванова. Участвовавшие в Кубке мужская и женская команды Росохотрыболовсоюза выступили хуже, чем в прошлые годы, заняв предпоследнее и последнее места.

Кубки дружбы молодежи социалистических стран по кастингу и спортивному рыболовству разыгрывались на этот раз в Венгрии, как обычно, после проведения ежегодного спортивного лагеря. Участвовали команды Болгарии, Венгрии, Чехословакии, ГДР, Польши. Лагерь и последующие соревнования — эффективная форма подготовки резерва для сборных команд. К сожалению, советские юноши и девушки в них не участвуют.

IV чемпионат Европы по кастингу среди молодежи проходил в Чехословакии. В нем участвовали молодые спортсмены из девяти стран, в том числе Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии и Чехословакии. Спортсмены были разделены на две группы: мальчики до 16 лет разыгрывали только личное первенство по упражнениям пятиборья, юноши и девушки до 18 лет — личное и командное первенство по пятиборью. В командном зачете первыми были спортсмены Чехословакии, вторыми — Болгарии, третьими — ФРГ. В личном первенстве большинство призовых мест завоевали юноши и девушки Чехословакии.

Дунайский кубок молодежи по ловле рыбы поплавочными удочками проводился в Австрии. В нем участвовала молодежь из семи стран, в том числе юноши Чехословакии, Венгрии, Югославии.



## Поход несложный и интересный

И. ТРЕЙГЕР

**Б**ольшая Кокшага — река в Марийской АССР, левый приток Волги. По ней можно путешествовать даже с детьми. Чтобы попасть на этот маршрут, нужно по железной дороге доехать до Йошкар-Олы, а отсюда — автобусом до Санчурска. Можно предварительно договориться по телефону с транспортным агентством в Йошкар-Оле, чтобы группе прямо к поезду были поданы необходимые транспортные средства.

Наша группа вышла на маршрут на шести байдарках; нас было двенадцать взрослых (от 18 до 60 лет) и восьмилетний ребенок.

Местные жители уверяли, что мы попали в самые рыбные места. Шуки будто бы здесь величиной с крокодила, лещи — с портфель, а судаков так много, что они едва ли не сами на сковородку прыгают... Эти рассказы нас очень воодушевляли!

В начале маршрута река полноводна, скорость течения не превышает 1,5—2 километра в час. Однако берега в верховьях несколько заболочены, заросли густой травой, и найти здесь место для стоянки довольно трудно. Ближайший пригодный для стоянки участок находится в десяти километрах ниже Санчурска на правом луговом берегу.

Лес тут преимущественно лиственный, с редкими елями и соснами. Сухостоя достаточно. На левом берегу в километре от воды расположена деревня Орловка, где можно купить молоко.





Такие уловы подарила нам река близ деревни Иван Беляк.

В начале маршрута Большая Кокшага полноводна.

Верховья реки кое-где заболочены.

Рельеф берегов не меняется вплоть до понтонного моста, который удобно проходить ближе к левому берегу между двумя понтонами. Дальше начинают появляться песчаные пляжи. В пятнадцати километрах от понтонного моста, на высоком берегу — отличное место для очередной стоянки. Местные жители называют его «казенный дом». Опознавательным знаком может служить одиночный вагончик на правом берегу. В пяти километрах от реки находится озеро Шушер, а рядом — деревня с таким же названием, в которой охотно продают путешественникам овощи.

Здесь произошла наша первая и последняя встреча с «крокодилом»: щучка была от силы сантиметров 25 в длину, и мы торжественно вернули ее туда, откуда взяли. Больше ни одной щуки нам поймать не удалось.

После железнодорожного моста, в пяти километрах ниже деревни Шушер, река сильно захламлена затонувшими бревнами, уровень воды резко снижается, вся поверхность покрыта водорослями.

Еще через двадцать километров пути — поселок Старожильск, где есть магазин, в котором можно пополнить запас продуктов. Почта отсутствует.

Этот район — излюбленное место рыбалки йошкар-олинских любителей, которые добираются до Старожильска прямым автобусом.

Ниже Старожильска в рельефе берегов преобладают песчаные пляжи, река заметно

мелеет, русло еще сильнее загромождено топляком. В окрестных лесах появляется все больше хвойных деревьев. Удобных участков для стоянки (поляны с высокими соснами и мощными дубами) — сколько угодно.

Что касается ужения, то здесь прекрасно ловятся довольно крупные лещи, а также голавли и окуни. Так что наша группа с удовольствием перешла на рыбную диету.

Километрах в тридцати ниже Старожильска в Большую Кокшагу впадает ее правый приток Большой Кондыш. Пройти его на байдарке или резиновой лодке можно, но устраивать на его берегах стоянки смысла не имеет, поскольку глубина не превышает полуметра и, как утверждают местные жители, рыбачить тут бесполезно. Но зато в четырех километрах от левого берега Большой Кокшаги есть два озера — Мишенино и Ломашьер, в которых прекрасная рыбалка. Правда, протоки к ним нет, и добираться надо посуху.

Ниже притока (в десяти километрах) на левом берегу есть удачное место для стоянки, напротив которой на противоположном берегу расположены деревня Шушалово и озеро Адерьер.

Сделав переход (сорок километров) до деревни Долгая Старица, можно пополнить запас продуктов хлебом, молоком, творогом. Почты в деревне нет. А если пройти вниз еще двадцать километров, на правом берегу откроется исключительно живописная поляна, где удобно устроить стоянку. Совсем недалеко от реки находится деревня Иван Беляк, где туристам продают хлеб, молоко, яйца, творог, овощи и где хорошо ловятся судаки и окуни. Самое забавное было то, что на щучью блесну ловились исключительно окуни, а на окуневую — судаки!

Вообще говоря, успех рыбалки на Большой Кокшаге зависит от уровня воды в реке, а он каждый год разный. По большой воде в реку заходят и обитатели Волги, и тогда особо удачливым рыбакам попадается даже стерлядь. Нам не повезло: уровень воды был чрезвычайно низок, это затрудняло не только рыбную ловлю, но и движение байдарок.

Возле автомобильного моста через Большую Кокшагу при необходимости можно закончить маршрут, однако целесообразнее сделать это на территории турбазы города Кокшайска, что на берегу Волги, в пятидесяти километрах ниже моста. Турбаза располагает обширным пляжем, удобным для разборки байдарок. Администрация не возражает и против установки палаток для ночлега на своей территории. Более того, самодеятельным туристам охотно предоставляют здесь ночлег в деревянных корпусах.

От пристани, которая находится недалеко от турбазы (примерно в километре), уходят рейсовые пригородные автобусы в Йошкар-Олу. Билеты на автобус продаются свободно.

## ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

С января 1988 года в ежемесячном теоретическом и научно-производственном журнале «**РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**» будут сосредоточены все публикации по проблемам океанического промысла, рыбоводства и рыболовства во внутренних водоемах, охраны рыбных запасов, достижений рыбохозяйственной науки и т. д.

В приложении к журналу «Рыбное хозяйство» — двухмесячном журнале «**РЫБОЛОВ**», издающемся с 1985 года, открывается новая рубрика «**Аквариум**», в которой будут печататься материалы для начинающих аквариумистов.

Подписаться на журналы «Рыбное хозяйство» и «Рыболов» можно в установленные сроки в отделениях связи и через общественных распространителей печати.

Стоимость годовой подписки на журнал «Рыбное хозяйство» — 8 руб. 40 коп., на 6 месяцев — 4 руб. 20 коп.  
Цена одного номера — 70 коп. Индекс — 70784.

Стоимость годовой подписки на журнал «Рыболов» — 4 руб. 20 коп., на 6 месяцев — 2 руб. 10 коп.  
Цена одного номера — 70 коп. Индекс — 70794.

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Открывается подписка на новый ежемесячный теоретический и научно-практический журнал

#### «ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ АПК»

Первый его номер выйдет в июле 1987 года.

Журнал рассчитан на председателей колхозов, директоров совхозов и руководителей других предприятий АПК.

Цель журнала — информировать читателей об основных вопросах социально-экономического развития агропромышленного комплекса; освещать опыт работы руководителей хозяйств и предприятий, проблемы управления и организации производства, пути укрепления экономики колхозов и совхозов в условиях хозрасчета и коллективного подряда, проблемы комплексной застройки села.

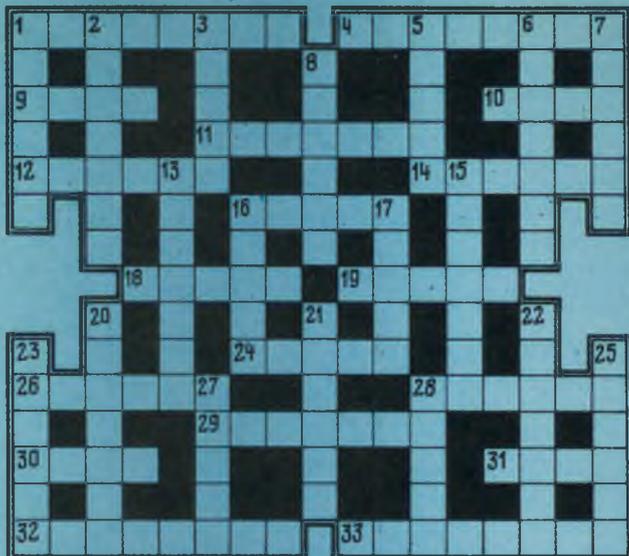
Журнал знакомит с новинками техники, с новыми положениями хозяйственного законодательства; сообщает о рекомендациях научно-технического совета Госагропрома СССР; публикует зарубежную информацию, юридические и другие консультации, справочные материалы.

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спаская, 18, ВО «Агропромиздат», редакция журнала «ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ АПК».

Подписка на журнал принимается с очередного месяца во всех отделениях связи и общественными распространителями печати.

Стоимость подписки на год 7 руб. 20 коп., на 6 месяцев — 3 руб. 60 коп. Цена одного номера — 60 коп. Индекс — 70257.

Основание для открытия подписки — письмо ЦПА «Союзпечать» № 15—27/32 от 23.02.1987 года



## КРОССВОРД

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 1. Ценная осетровая рыба. 4. Французский композитор, автор оперетты «Веселые рыбаковы». 9. Участок водоема, оборудованный для ловли рыбы закидным неводом. 10. Правый приток Ангары. 11. Промысловая морская рыба. 12. Шароголовый дельфин. 14. Орган наблюдения и охраны. 16. Морская тресковая рыба. 18. Каспийская плотва. 19. Лососевая рыба. 24. Промысловое название морских планктонных рачков. 26. Морской заяц. 28. Озеро в Казахстане. 29. Второстепенная промысловая рыба Черного, Азовского и Каспийского морей. 30. Древнеславянское название синца. 31. Ценная промысловая лососевая рыба. 32. Аппарат для подводного плавания. 33. Черноморская тресковая рыба.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Рыболовецкая артель. 2. Черноморская кефаль. 3. Красная рыба. 5. Легкая гребная лодка. 6. Нарушение жизненных функций организма. 7. Глубоководная рыба. 8. Река в Ставропольском крае. 13. Снасть для ловли хищных рыб. 15. Деталь поплавка. 16. Наживка для ловли хищных рыб. 17. Стиль спортивного плавания. 20. Художник-передвижник, автор картины «Рыбаки». 21. Помесь. 22. Водосбор реки или озера. 23. Речная камбала. 25. Река в Сибири. 27. Емкость для живцов. 28. Затопленный лед во время ледохода.

Составил **З. КОЗЛОВ**  
г. Стаханов  
Ворошиловградской обл.

### ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ОПУБЛИКОВАННЫЙ В № 2.

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 7. Стерлядь. 8. Батискаф. 10. Ульва. 11. Ведро. 12. Камбала. 15. Сирены. 18. Гарпун. 19. Геккель. 20. Лягушка. 21. Стеллер. 24. Трясина. 26. Салака. 27. Кожура. 31. Пеликан. 33. Туман. 34. Калан. 35. Дикобраз. 36. Березина.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Этология. 2. Трава. 3. Удочка. 4. Баклан. 5. Усnea. 6. Макрурус. 9. Зубатка. 13. Индигирка. 14. Кабельтов. 16. Пескарь. 17. Плотина. 22. Устрицы. 23. Гамбузия. 25. Тридакны. 28. Шпинат. 29. Енисей. 30. Затон. 32. Сабза.

Редакционный совет:

АЛЕКСАНДРОВ А. К.,  
АРИНИЧЕВ В. Н.,  
БОГОЯВЛЕНСКИЙ Ю. К.,  
БРЫЗГУНОВ В. П.,  
ВАСИЛЬЕВ Б. А.,  
ВИКТОРОВ М. Ю.,  
КАЛЕДИН А. П.,  
КИЯН Э. П.,  
КЛУШИН А. А.,  
КОВАЛЕВ Г. К.,  
ОГНЕВ Е. Н.,  
ОНЕГОВ А. С.,  
ПЕТУХОВ Г. Н.,  
ПОПОВИЧ П. Р.,  
ПРОТАСОВ В. Р.,  
РУЗАНОВ В. И.,  
СОБОЛЕВ О. Я.,  
СТАРШИНОВ Н. К.,  
СТИКУТС Я. С.,  
УЛИТИН А. А.,  
ФЕДОСОВ Б. А.,  
ФЕТИНОВ Н. П.,  
ЦВЕТКОВ В. И.,  
ЧЕРНЯК Р. П.

Состав редакции:

ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е. (и. о. зам.  
главного редактора),  
ПЕТРОВО С. А.,  
СЕВАСТЬЯНОВА Е. А.,  
ЧЕРВЯКОВ Б. И.

Художественный редактор  
СИТНИКОВА В. Ф.

В номере помещены  
фотографии и слайды  
А. АКЕЛЬЕВА,  
Е. ДУБРОВСКОГО,  
И. ИГНАТЬЕВА,  
Р. КААЗИКА,  
В. КИСЕЛЕВА,  
М. КОВАЛЕВА,  
М. КУРЬЯНОВА,  
П. ЛЕВШИНА,  
Э. ЛИФШИЦА,  
Б. ПОПОВА,  
Б. РАЗГУЛЯЕВА,  
А. РООТА,  
А. СМЕРНОВА,  
О. СОБОЛЕВА,  
Я. СТИКУТСА,  
И. ТРЕЙГЕРА,  
В. УСКОВА,  
А. ФЕДОРОВА,  
С. ШАТАЛОВА

и рисунки  
О. КРИВОРОТЬКО,  
Л. НОВИКОВОЙ

На наших обложках:

1-я стр.— Верные  
друзья.  
Фото Э. ЛИФШИЦА  
2-я стр.— Фотоэтиюд  
Я. СТИКУТСА  
4-я стр.— Подмосковье.  
Река Пахра.  
Фотоэтиюд А. СМЕРНОВА

Корректор Галанова О. И.

Сдано в набор 12.05.87 Подписано в печать 10.06.87 Т-13542  
Формат 70×108<sup>1/16</sup>. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,6  
Усл. кр.-отт. 22,4 Уч.-изд. л. 7,39 Тираж 915 140 экз. Заказ 1281

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

Индекс 70794

Цена 70 коп.

27.6

Рыболов, 1987, № 4, 1-64

