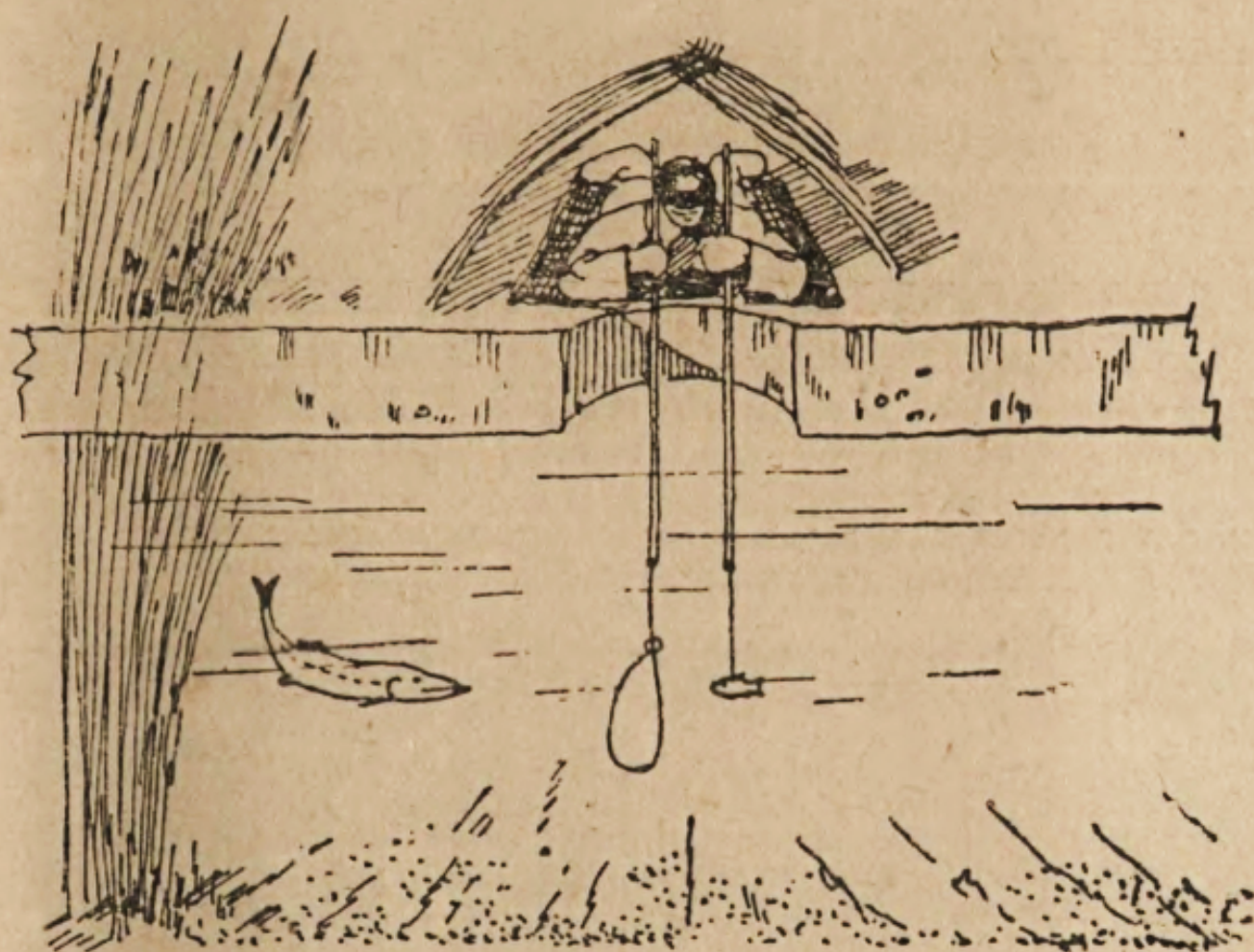


Б. Г. ИОГАНЗЕН и А. Н. ПЕТКЕВИЧ

# КРЮЧКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ РЫБЫ В ВОДОЕМАХ СИБИРИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО ГЛАВСИБРЫБПРОМА  
НОВОСИБИРСК — 1948'



МИНИСТЕРСТВО РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ СССР

---

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
СИБИРИ

---

Проф. Б. Г. ИОГАНЗЕН и А. Н. ПЕТКЕВИЧ

# КРЮЧКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ РЫБЫ В ВОДОЕМАХ СИБИРИ

с 37 рисунками

---

ИЗДАНИЕ ГЛАВСИБРЫБПРОМА  
НОВОСИБИРСК — 1948



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Крючковую снасть относят к мелким орудиям рыболовства. Однако, массовое применение самоловов, переметов, жерлиц, блесен, удочек, выставление миллионов крючков делают крючковый лов одним из важных видов промысла. Крючок считают самым древним, первым рыболовным орудием человека, но несмотря на появление впоследствии многих других крупных и эффективных орудий рыболовства, около 12 процентов мирового улова рыбы добывается именно крючковыми снастями.

В Сибири крючковые орудия распространены повсеместно и широко применяются в промышленном рыболовстве, при потребительском промысле национальным населением северных районов и спортивном лове рыбы. В связи с особыми местными условиями здесь выработано много своих оригинальных орудий и способов рыболовства.

О высокой уловистости многих крючковых снастей свидетельствует тот факт, что в период усиленного лова рыбы в годы великой Отечественной войны самоловы, переметы, удочки и другие орудия стали в числе ведущих средств промышленного рыболовства. В некоторых бассейнах Сибири, в связи с усиленным выловом, запасы ценных рыб пришли в напряженное состояние и потому применение, например, самоловов теперь сильно ограничено, а местами запрещено совершенно.

Особое значение крючковых орудий заключается в том, что они являются одним из средств вылова хищных рыб, количество которых, особенно крупного размера, должно быть в водоеме по возможности ограничено. Самоловами добывается около 40% годового улова налима по Томской области. Щуку в больших количествах промысляют разными жерлицами, капканами, дорожками, силками и другими способами. Нельма, таймень, налим хорошо ловятся наживной снастью. На блесну и удочку добывают много окуня. Переметы применяются для лова стерляди, язя и других рыб.

Несмотря на это, роль крючкового промысла местами еще не дооценивается, и вообще на крючковую снасть нередко



смотрят как на любительское, а не промысловое орудие лова. Такой взгляд неверен и с ним нужно решительно бороться.

В отличие от многих других видов лова, как неводной, запорный, чердачный и пр., крючковый промысел отличается исключительным разнообразием типов снастей, требующих от рыбака большого внимания и аккуратности в работе, наконец, более других видов рыболовства зависит от влияния разных внешних факторов на уловистость рыбы. Рыбак-крючокщик должен не только правильно выбрать место установки снасти, зависящее от распределения рыбы в водоеме и путей ее хода, но и знать когда и что берет рыба, какую наживку лучше применить, где ее добыть в нужное время, как хранить и т. д.

Несмотря на важность и сложность отдельных видов крючкового промысла рыбы, научно-техническая разработка основ этого вида рыболовства значительно отстает от других отраслей добывающего промысла.<sup>1</sup> Вследствие этого сильно затрудняется фабричное производство предметов крючкового лова, изготовление же последних кустарным путем — в мастерских или надомничестве — в большинстве случаев дает низкокачественную продукцию. Поэтому часто рыбак вынужден сам делать большое количество крючков, сучить пряжу для поводков и т. д. Это тормозит дальнейшее развитие крючкового лова. Только при массовом фабричном производстве необходимых типов самоловных и наживочных крючков, дорожек, блесен и т. п. — крючковый промысел, требующий миллионы крючков, станет в ряду с основными видами рыболовства.

Но чтобы наладить соответствующее производство необходима прежде всего стандартизация основных деталей, и в первую очередь крючка, применительно к условиям отдельных бассейнов. Между тем именно в этом вопросе существует полнейший разноречивый. Каждый рыбак по своему, из имеющегося под руками материала, делает свои снасти. Крючки имеют различный размер, вес и гиб, снасти в разных районах делаются различной величины, с разным количеством крючков и т. п. Это затрудняет работу по планированию подготовки орудий лова к промыслу, учет их эффективности и вносит путаницу в деятельность рыбохозяйственных организаций.

---

<sup>1</sup> Как известно, имеется обширная популярная литература, посвященная любительским, спортивным способом лова рыбы на крючок, но она может оказать лишь небольшую помощь рыбаку-промысловику.



До настоящего времени в Сибири никто серьезно крючковой снасти не изучал. Какой крючок является более уловистым в самоловах — грузовой или шашковый, каково должно быть соотношение веса крючка и шашки, какую наживу применять в разные сезоны, на разных рыб и множество подобных вопросов ждут специального исследования.

В настоящей книге авторы делают первый опыт обобщения материалов по крючковому промыслу рыбы в Сибири и потому некоторые вопросы излагаются весьма кратко. В целях наибольшей доступности изложения работа иллюстрирована многочисленными рисунками.

При пользовании теми или иными орудиями лова в отдельных бассейнах, нужно исходить из действующих правил рыболовства,<sup>1</sup> в которых указываются все соответствующие запреты и ограничения.

*Авторы*

<sup>1</sup> См. «Правила рыболовства в водоемах Сибири». Издание Сибирского управления рыбоохраны и рыбоводства Министерства рыбной промышленности восточных районов СССР. Новосибирск, 1946.



## КРЮЧКОВЫЕ ОРУДИЯ ЛОВА

При крючковом промысле применяются весьма различные орудия лова, общей чертой которых является наличие крючка, служащего для захвата и удержания рыбы. Кроме крючка снасть состоит из целого ряда других частей, сделанных из металла, дерева, камня, веревок и т. д.

В общем в каждой крючковой снасти, как бы просто или сложно не было ее устройство, можно различить три основных части:

1) **рабочую часть** (крючок), служащую для захватывания и удерживания рыбы, 2) **несущую часть** (хребтина с поводками, удилище с лёской и пр.), которая служит для распределения крючков в водоеме и 3) **крепежную часть** (поплавки, грузила и пр.), которая закрепляет снасть, обеспечивая ее правильное положение в воде.

Рыболовный крючок имеет четыре основных части: головку, цевье, обушок и жало (рис. 1). Головка (по местному — «пятка») крючка служит для его прививки к поводку или лёске. Существуют три главных типа головок: лопатка, колечко и насечка (рис. 2). Лопатка — наиболее распространенный тип головки крючков, применяемых в промышленном рыболовстве. Головка колечком удобна для прикрепления к крючку проволочного поводка, применяемого при ловле щуки на жерлицы и дорожки. Цевье крючка представляет собой прямой стержень, от головки до началагиба обушка. Длина цевья находится в определенном соотношении с другими частями крючка. Удлинением цевья можно повысить зацепляющую способность крючка, но в тоже время увеличивается его вес и уменьшается прочность. Обушок крючка состоит из двух изгибов — переднего (к жалу), называемого лбом, и заднего (к цевью), именуемого затылком. Обушок имеет различную форму — полукруга, скобы, угла и т. д. С увеличением размера лба возрастает удерживающая способность крючка. Жало крючка представляет собой остро заточенный конец его, служащий для накола рыбы и последую-



щей посадки ее на крючок. Жала бывают простые и с бородкой, для лучшего удержания рыбы на крючке, причем прямыми или кривыми (рис. 3). Помимо изгиба в одной плоскости (одногибые крючки) иногда применяется дополнительный изгиб в другой плоскости (рис. 4). Такие двугибые крючки обладают худшими условиями накалывания (подсечки), но лучшей зацепляемостью, и потому иногда применяются в наживном промысле.

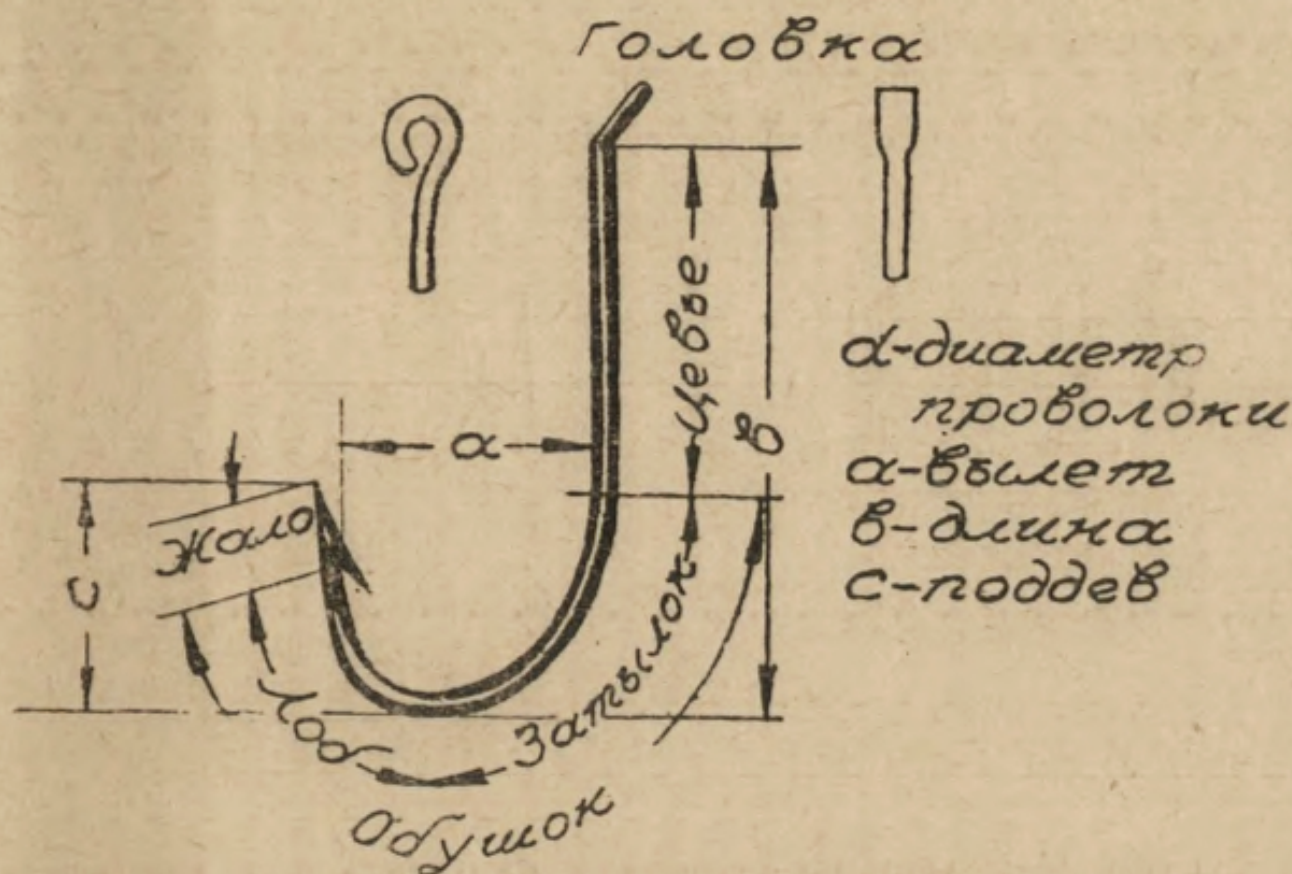


Рис. 1. Рыболовный крючок

Из сказанного видно, что в зависимости от вида и соотношения частей, рыболовные крючки имеют весьма разнообразную форму. И действительно, только фабричным способом в настоящее время вырабатывается свыше 30000 различных форм и размеров рыбокрючков.

Размеры и форма крючков находятся в зависимости от рыбы, для лова которой они предназначены. Сорта крючков характеризуются весом 1000 штук в килограмме и размером диаметра проволоки, длины разогнутого крючка (заготовки), общей длины крючка, длины поддева и вылета (рис. 5). Обмер крючка производится по его внутреннему обводу. Фабричные крючки выпускаются определенных марок, которые различаются по типам (фасонам) и номерам (размерам).



При ловле рыбы на крючок следует различать три момента: 1) вонзание или подсечку, 2) проникновение или посадку и 3) удержание, захват рыбы. Вонзание жала в мясо происходит при определенных условиях само по себе (в са-моловах) или производится человеком посредством принудительной подсечки (удочки, блесны). Острота жала определяет успешность вонзания и последующего проникновения крючка в мясо. Но при этом играет большую роль и характергиба крючка, от которого зависит угол подсечки.

Углом подсечки называется угол, образуемый между направлением жала и направлением тяги крючка за поводок (рис. 6). Чем больше этот угол, тем большая сила потребует-ся и труднее произойдет подсечка и проникновение крюч-

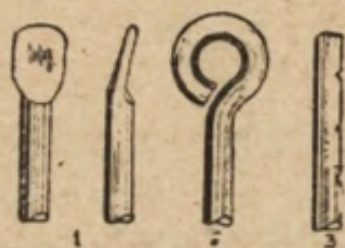


Рис. 2. Типы головок крючка: 1—лопатка, 2—колечко, 3—насечка

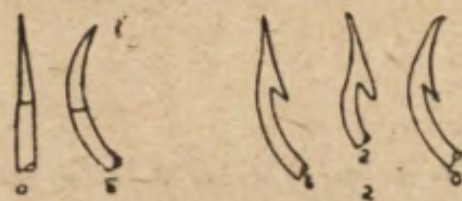


Рис. 3. Типы жала крючка: 1—простое жало, (а—прямое, б—кривое), 2— жало с бородкой (в—прямое, г—наружное кривое, д—внутреннее кривое)

ка в мясо. Чем меньше угол, тем больше совпадает направление жала с направлением тяги, тем легче вонзится крючок. Уменьшение угла подсечки может быть достигнуто изменением соотношения частей крючка, удлинением цевья, укорочением длины жала или более крутым гибом обушка. Но каждая из этих мер имеет свои рациональные пределы.

В связи с некоторой трудностью определения угла подсечки, в технических условиях на рыболовные крючки применяется указание величины угла положения жала (рис. 7). Под последним понимается угол, образуемый между направлениями жала и цевья. В случае их параллельного положения угол равен нулю ( $\alpha = 0$ ); если жало имеет наклон к цевью, величина угла считается отрицательной ( $-\alpha$ ); при отклонении жала наружу от цевья величина угла является положительной ( $+\alpha$ ).



Как видно из вышеизложенного, крючки с отрицательной величиной угла положения жала обладают лучшей подсечкой и посадкой, чем крючки с положительным углом.

Что же касается удерживающей способности крючка, то она зависит, главным образом, от размера лба и соотношения его с величиной вылета, затем от наличия бородки и некоторых других условий. Из представленных на рис. 7 трех типов самоловных крючков, наибольшей удерживающей способностью отличается дальневосточный, у которого лоб составляет 80% вылета, значительно меньше это соотношение

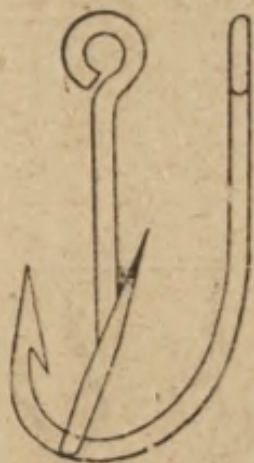


Рис. 4. Двуги-  
бый крючок или  
крючок с боко-  
вым гибом

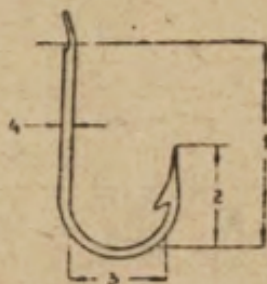


Рис. 5. Обмер ры-  
боловного крючка:  
1—длина крючка,  
2—длина поддева,  
3—вылет, 4—дли-  
на проволоки

у каспийского (56%) и обского крючков. Возможно создание крючков с большим лбом, у которых рассматриваемое соотношение достигает 100% (инж. Н. П. Соколов, 1937) и, следовательно, удерживающая способность является наивысшей.

Как видно из сказанного, условия накола (подсечка и посадка) и удержания рыбы часто не совпадают. Например, обский самоловный крючок (рис. 7), обладающий, сравнительно с дальневосточным и каспийским, лучшей подсечкой и посадкой (в силу малого угла подсечки, или отрицательной величины угла положения жала, что одно и то же), в то же время имеет наименьшую удерживающую способность (вследствие малой величины лба).

Таковы важнейшие общие положения о крючке, составляющем основную рабочую часть всех крючковых орудий



лова. Что касается несущей и крепежной частей крючковой снасти, то устройство их в отдельных орудиях лова столь разнообразно, что не имеет смысла давать какой-либо общей характеристики, и они будут описаны ниже, в соответствующих разделах. Общим требованием ко всем деталям крючковой снасти, как и любого орудия лова, является прочность, доброкачественность их и в то же время дешевизна, возможность изготовления из местных материалов.

Крючковые орудия лова по принципу действия разделяются на две главных группы — зацепляющие рыбу снаружи (самоловы) и задерживающие рыбу вследствие заглатывания

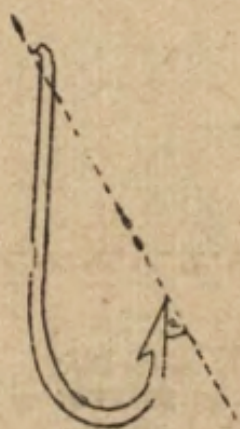


Рис. 6. Угол подсечки в момент зацепления крючком рыбы

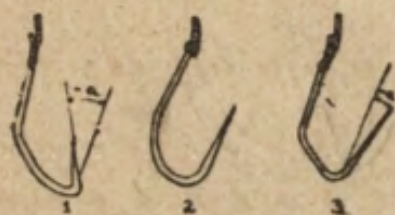


Рис. 7. Угол положения жала *a* у различных самоловных крючков: 1—обский, 2—дальневосточный и 3—каспийский

ею крючка внутрь (наживная снасть). Иногда эту грань полностью провести не удастся (блесны). Крючковая снасть может содержать всего один крючок или, напротив, очень много—десятки и даже сотни, представляя систему крючков.

## САМОЛОВНАЯ СНАСТЬ

Применяемая в Сибири самоловная снасть относится к типу шашковой. У нее хребтина лежит на дне, а крючки поднимаются над ним с помощью особых поплавков-шашек. Грузовая снасть, у которой хребтина с помощью поплавков поддерживается над дном, а тяжелые крючки висят вниз, как и двухстенная (комбинация шашковой и грузовой), здесь не применяются.



Самоловные крючки делаются из стальной или полустальной проволоки различного диаметра, в зависимости от назначения. Крючок имеет головку в виде лопатки, довольно длинное цевье, обушок разногогиба и остро заточенное жало без бородки. По характеругиба обушка различают два главных типа самоловных крючков: круглые, наиболее распространенные, и горбунцы (рис. 8).

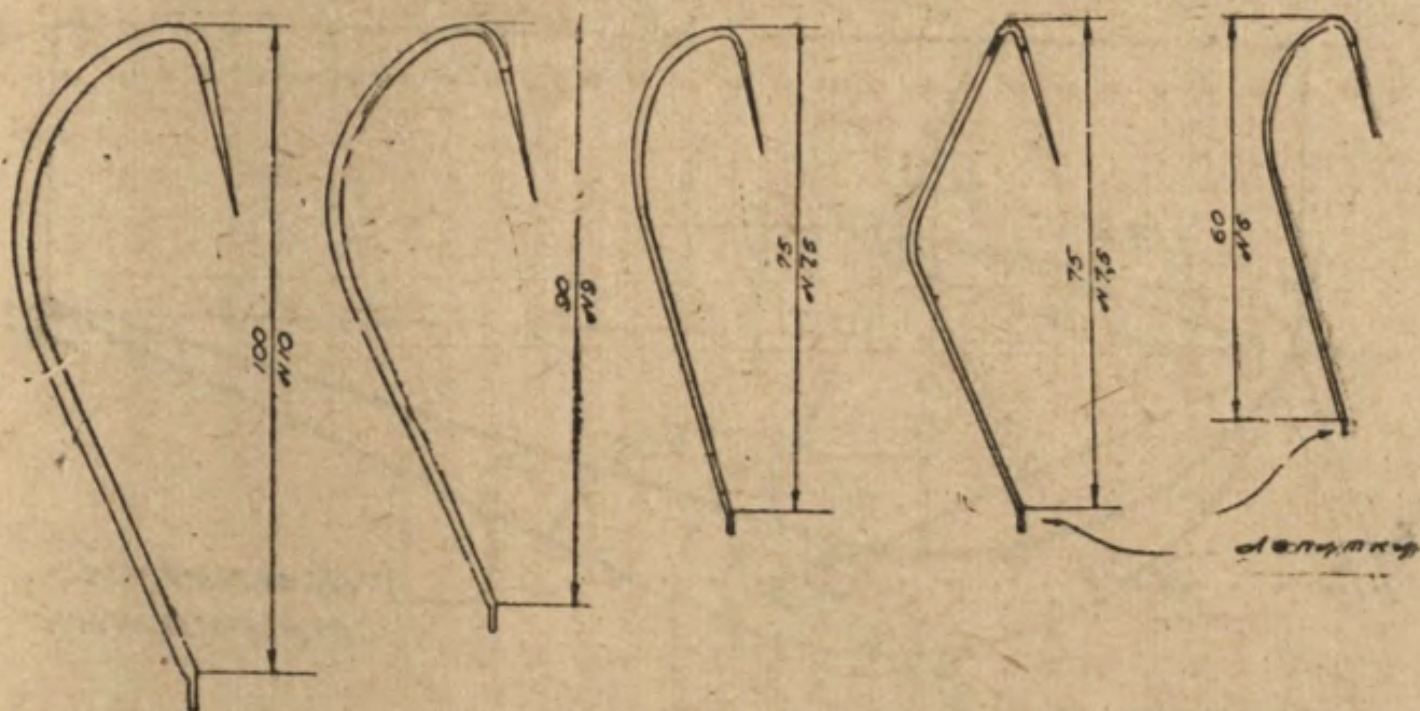


Рис. 8. Нормальные типы и средние размеры самоловных крючков: 1—осетровый поперечниковый, 2—осетровый одноконцовый, 3—налимий круглый, 4—налимий горбунец и 5—стерляжий

Уловистость крючка зависит от его размеров, соотношения отдельных частей и остроты жала. Рекомендуется, чтобы самоловный крючок имел жало, равное  $\frac{1}{3}$  диагонали крючка «Д», а его заточенная часть составляла  $\frac{1}{4}$  этой длины. Конец жала должен отстоять наружу от прямой, соединяющей лоб и головку, на  $\frac{1}{12}$  диагонали крючка (рис. 9).

Изготовление крючка производится следующим порядком. Из отпущенной проволоки насекается заготовка — куски, равные по длине разогнутому крючку. Наждачным точилом производится предварительная обточка жала. На особом станке заготовка загибается и ей придается форма крючка, затем расклепывается головка. После этого крючок закаляется, острие жала окончательно затачивается и оправляется бархатным напильником.



Далее готовятся остальные части самолова. Из пеньки сучат поводцы или коленца для привязи крючков к хребтине (встежка). Из балберы (иногда употребляется пробка, сосновая кора или береста) делают поплавки (шашки, баклушки, бабашки, бакулки и т. д.), служащие для подъема крючков над дном. Из конского волоса скручиваются силки, с помощью которых поплавки подвязываются к крючкам. Наконец, заготавливаются материалы для хребтины, спускника, якорницы, грузила, буй и якорь.

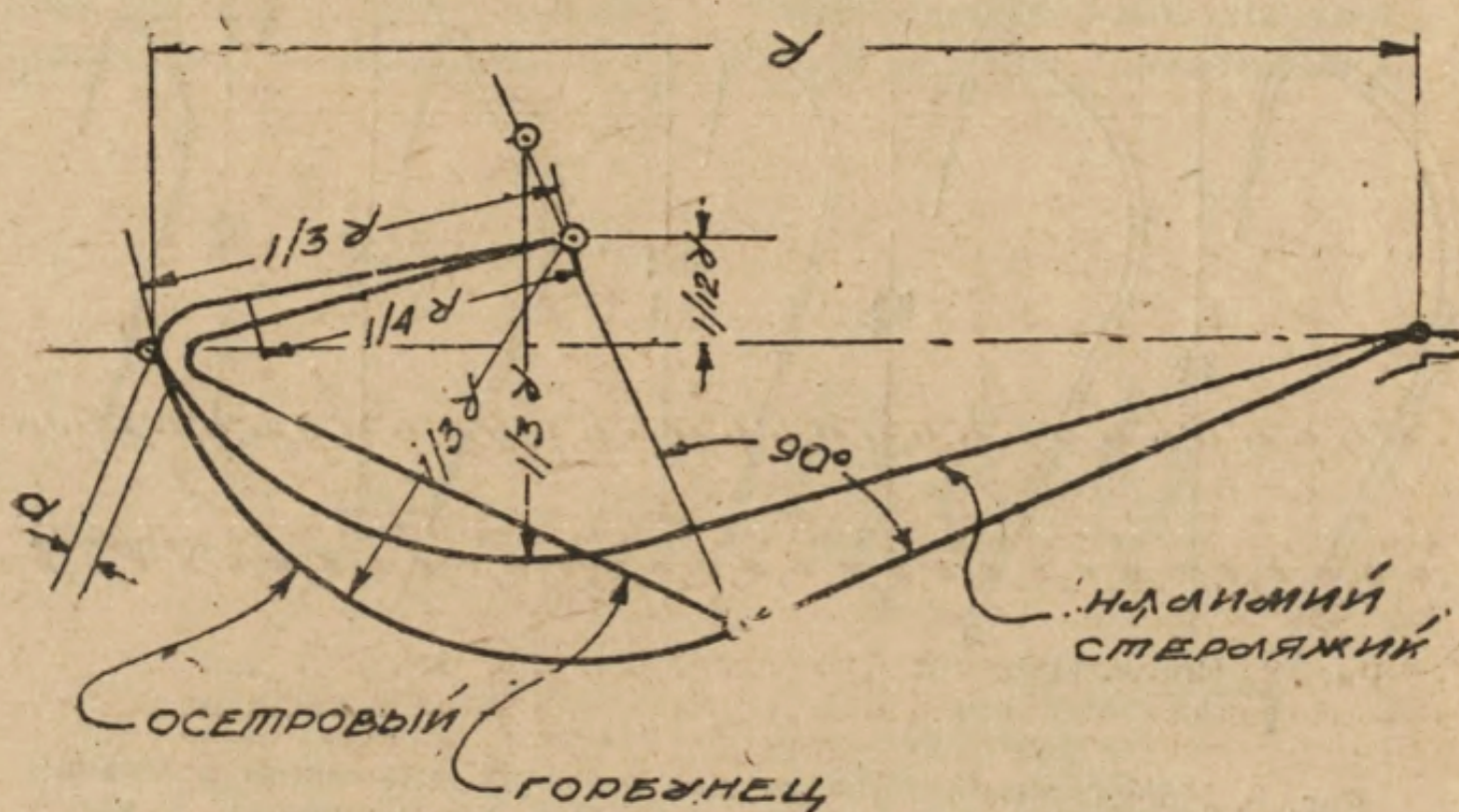


Рис. 9. Соотношение основных частей и построение внутреннего сечения самоловных крючков разного типа: 1—осетровый, 2—горбунец, 3—налимий и стерляжий

Самоловами добываются рыбы, лишенные твердого чешуйного покрова и потому легко зацепляющиеся за остро отточенные крючья. Такими в Сибири являются осетр, налим и стерлядь, в связи с чем различают соответствующие виды самоловов. Осетровая снасть имеет самые крупные крючки («толстая снасть»), налимья и стерляжья — более мелкие («тонкая снасть»), при чем налимьи крючки занимают среднее место между осетровыми и стерляжьими. Поперечниковый осетровый крючок больше и толще осетрового одноконцевого.

Основные данные по самоловам представлены в приводимой таблице 1.



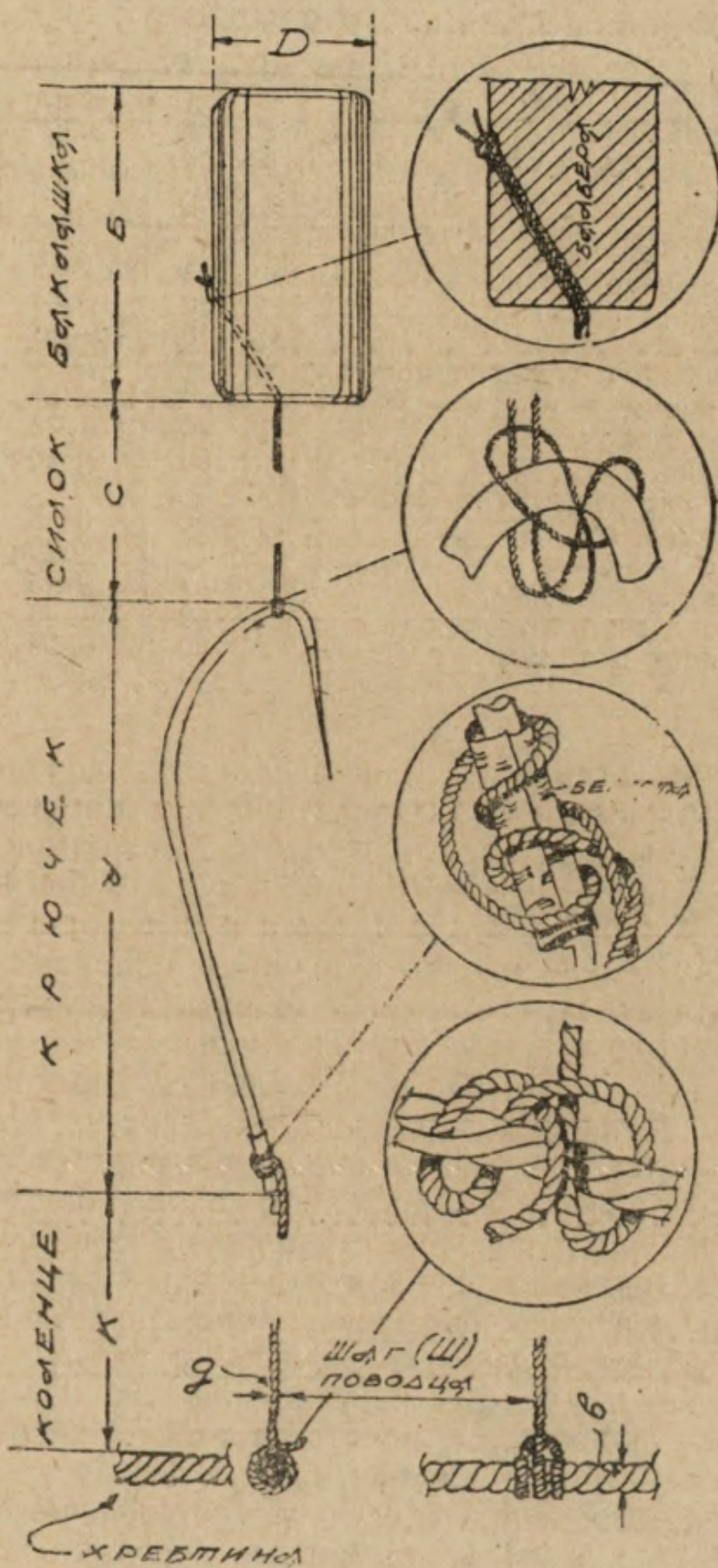


Рис. 10. Части самовольной снасти и их крепление между собой



Таблица 1.

## Основные данные о самоловах

№№ п. п.	Показатели	С а м о л о в ы		
		осетро- вые	налимьи	стерля- жьи
1	Диаметр проволоки для крючков, мм	2—3	1,2—2	0,8—1
2	Вес 10(0) крючков, кг . . . . .	20	3—4	2
3	Длина крючка, мм . . . . .	90—110	70—80	50—60
4	Нитка пеньковая для поводцов			
	толщина, мм . . . . .	3—4	1,5—2,5	1—1,5
5	Длина поводцов, см . . . . .	25—40	20—30	15—20
6	Шаг поводца, см . . . . .	50	40	30
7	Веревка (.Экстра*) для хребтины,			
	толщина, мм . . . . .	5—6	3—5	3—4
8	Длина хребтины, мм . . . . .	30	20	20
9	Длина волосяного силка, см . . . . .	6—7	4—5	3—4
10	Высота поплавков, мм . . . . .	50—60	35—40	25—35
11	Диаметр поплавков, мм . . . . .	25—30	20—25	12—15

Очень важно установить правильное соотношение между весом крючка и шашки (поплавка). Легкий поплавок через несколько дней стоянки снасти в воде сильно намокает и ложится на дно. Напротив, чрезмерно крупный наплав будет отпугивать рыбу. Практически удобен следующий способ установления размеров крючка и шашки: если крючок с поплавком опустить в ведро с водой, то шашка должна не менее чем наполовину высываться из воды.

Соединение отдельных частей самоловной снасти производится следующим образом. Цевье крючка ниже или вместе с головкой обертывается ленточкой из бересты («берестовой пленкой»), после чего конец поводца закрепляется петлей. Береста предохраняет поводец от прямого соприкосновения с железом, что удлиняет срок его службы. Скрученный из волос силок продевается через сделанное шилом в поплавке косое отверстие и закрепляется сбоку узлом, а петлей свободного конца надевается на сгиб крючка. Поводок, несущий крючок с поплавком, пристегивается к хребтине. Перечисленные крепления показаны на рис. 10.

Работа по изготовлению снасти требует большого навыка. В таблице № 2 приводятся примерные средние нормы выработки при кустарном производстве на отдельных операциях за 8 часов работы.



Единицей самоловной снасти является стяжка. У «тонких» самоловов (стерляжьих и налимьих) стяжка состоит из 50 крючков (уд). «Толстые» (осетровые) самоловы имеют стяжку из двух концов по 30 уд каждый.

В установке самоловов различают два способа: поперечник и одноконец. Обе установки применяются как летом, так и зимой.

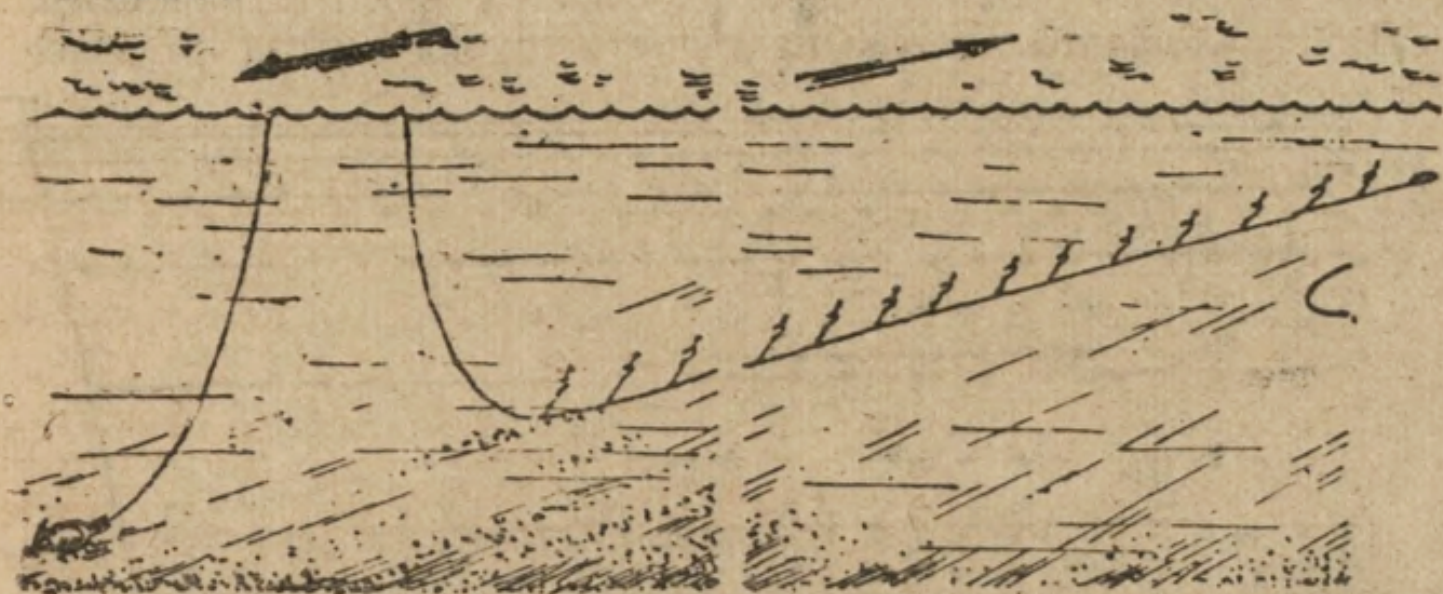


Рис. 11. Установка самолова-одноконца на буге

Таблица 2

### Нормы выработки за 8 часов

№№ п. п.	О п е р а ц и и	Разные самоловы	Осетровые поперечники
1	Сечка проволоки на заготовки . . . . .	1600	800
2	Загибка крючков . . . . .	1600	800
3	Разбивка головки лопаткой . . . . .	1600	800
4	Заточка жала . . . . .	400	300
5	Сучение поводцов . . . . .	200	100
6	Привязка крючков к поводцам и последних к хребтине . . . . .	640	600
7	Изготовление поплавков . . . . .	500	150
8	Изготовление силков . . . . .	600	300
9	Заделка силков в шашки . . . . .	800	400
10	Надевание поплавков на крючки . . . . .	1500	1200
11	Поддевание грузил на подвязки . . . . .	800	800
12	Правка крючков . . . . .	400	400

**Самолов одноконец (продольник).** В летнее время применяется при установке одноконцов, или самоловов-продольников, закрепленных одним концом: с наплавом (бум), на колу или якоре.



Обычная летняя установка с буюм состоит из якоря, якорницы, буя и спускника. Якорь делается из двух черемуховых брусков с сучьями, между которыми зажимается камень, пара кирпичей или кусок дерна. К якорю прикрепляется веревка в палец толщиной (якорница), на которой держится вся установка. Для большей прочности якорницу смоят или иногда делают даже из тонкого троса и проволоки. Длина якорницы должна превышать глубину места не менее

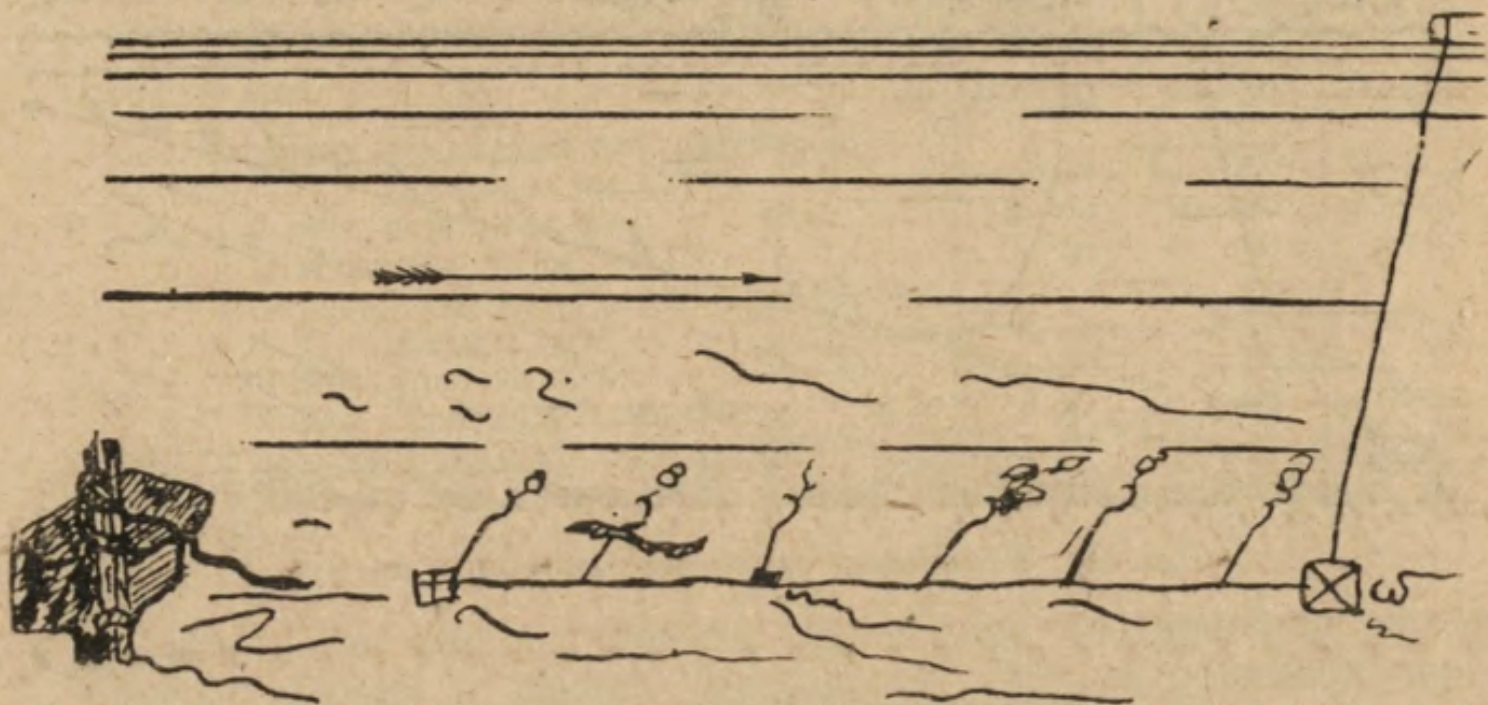


Рис. 12. Установка самолова-одноконца на якорь

чем в два раза, что уменьшает скольжение якоря. Якорница подвязывается к одному концу буя, с другой же стороны от него отходит так называемый спускник. Буй (бура, каз) представляет собою небольшое бревно в 10—12 см в диаметре, длиной 2,0—2,5 м. Якорница привязывается к комлю бревна, спускник же к его средней части или ближе к тонкому концу. Спускник делается из каната или веревки такой же длины как и якорница. К спускнику привязывается груз — камень или кирпич, который и служит для прикрепления хребтины самолова. Верхним концом стяжка оказывается неподвижно закрепленной, а нижним свободно пускается по течению. Чтобы хребтина прижималась ко дну, она снабжается 4—6 грузилами, а для растягивания ее вдоль по реке — к свободному концу стяжки на быстром течении привязывается кольцо из проволоки (толщина проволоки 1 см, диаметр кольца 15 см), а на тихом — пучок сена (рис. 11).

На мелком месте возможна установка одноконца на колу, без якоря и буя. В этом случае в дно вбивается кол, к



верхнему концу которого привязывается спускник с грузом; остальное — как изложено в первом случае.

Установка одноконца на якоре отличается от первого типа иным расположением частей (рис. 12). Для удержания самолова на месте служит тяжелый каменный якорь (30—50 кг), к которому привязана длинная якорница, а к последней хребтина с несколькими грузилами. Нижний конец хребтины утяжелен камнем (4—5 кг), от которого отходит хвостец к наплаву. Длина якорницы и хвостца превышает глубину места в 3—4 раза.

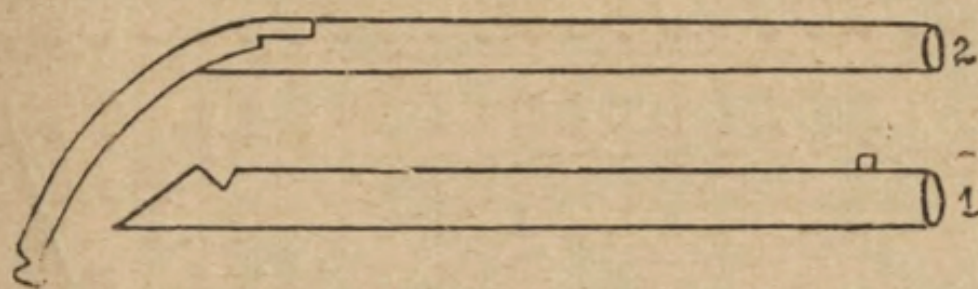


Рис. 13. Устройство наплава: 1—обыкновенного летнего и 2—весеннего, применяемого во время ледохода

При весенней постановке самолетов, в период ледохода, на реке Ангаре наплавы делаются с предохранительной деревянной дугой, гладко затесанной и хорошо скрепленной с бревном (рис. 13). Хвостец прикрепляется за свободный конец дуги, погруженный на 60—70 см под воду. Плывущие льдины свободно переползают через наплав, легко подныривающий под них, и самолет остается неповрежденным.

Зимняя установка одноконца отличается отсутствием якоря, якорницы и буя. В прорубь спускается, начиная с хвостовой части, стяжка с грузом, от которого отходит спускник, укрепляемый на льду парой колышков (тип кондебок) (рис. 14).

**Самолов-поперечник.** Одноконцы применяются, как правило, на больших глубинах, на ямах, в местах с быстрым течением; самолеты-поперечники выставляются поперек реки на участках с меньшими скоростями течения.

Общий характер как летней, так и зимней установки поперечников аналогичен таковым одноконцов, разница заключается лишь в том, что здесь укрепляются оба конца хребтины. Летом поперечники также ставятся на буях, кольях или якорях.

При установке на буях к обоим концам стяжки подвязывается груз, от которого отходят спускники, далее следуют



буи, якорницы и якоря. Сравнительно с одноконцом хребти-на больше загружается грузилами, чтобы ее не отрывало течением от дна. Установка производится с одной лодки таким образом: сначала опускается якорь с якорницей, затем буй со спускником, поперек течения выбрасывается стяжка, а затем в обратном порядке крепление второго конца: спускник, буй, якорница и якорь.

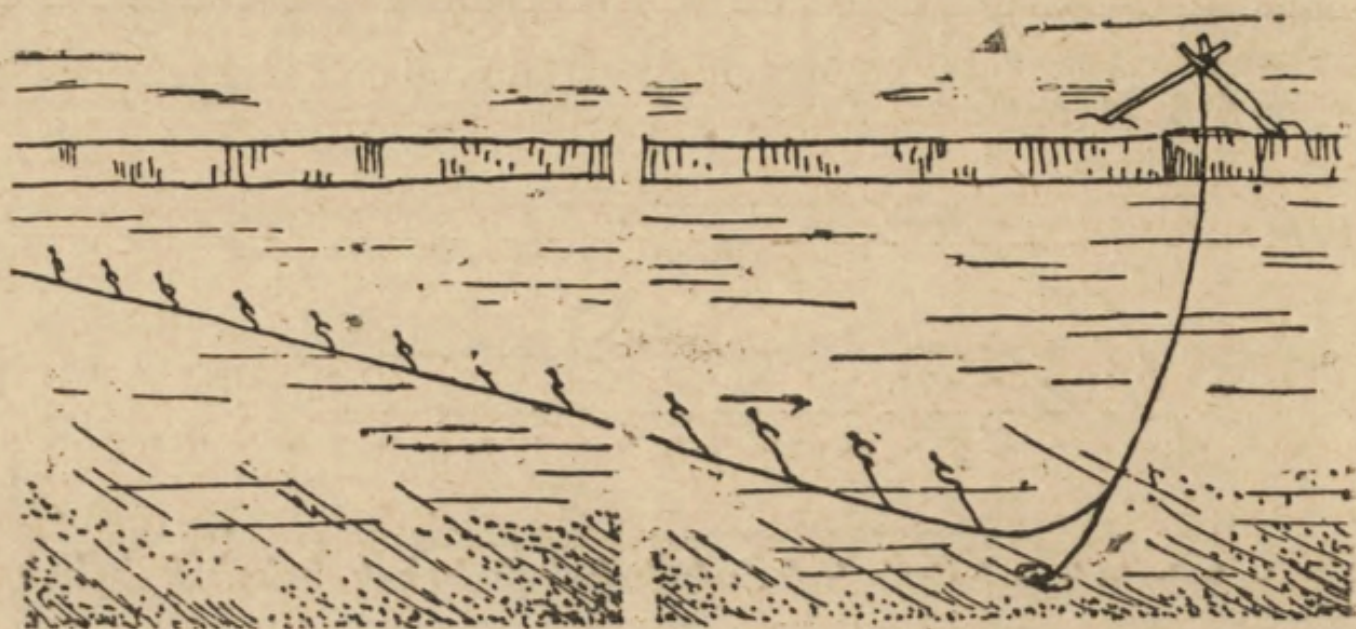


Рис. 14. Подледная установка самолова-одноконца

На мелких местах якоря и буи заменяются шестами, воткнутыми в дно. К шестам привязываются спускники, а в остальном установка соответствует описанной выше.

Особенности установки поперечника на двух якорях наглядно видны из рисунка 15.

Наконец, подледная установка поперечника представлена на рисунке 16. Техника установки та же, что и при подледной установке сетей, с применением норила и прогона.

**Производственные нормы и показатели.** При самоловном промысле следует исходить из следующих средних норм. Рыбак может обслужить летом 20 и зимой 15 самоловов. В производственном звене должно быть два ловца при одной лодке летом. За сутки производится два высмотра самоловов.

Основным сезоном самоловного промысла являются зимние месяцы, кроме того летне-осенний период, т. е. всего около 120 дней в году. Самоловы могут служить 5 лет, иными словами — в течение 600 рабочих дней. В работе происходит следующий нормальный износ орудий лова: 10 процентов в первый год, 15 процентов — второй, по 20 процентов в третий и четвертый годы и 25 процентов в пятый год рабо-



ты. После пяти лет промысла самоловы сохраняют остаточную крепость в размере 10 процентов первоначальной. В целях удлинения срока службы и повышения прочности, снасть должна ежегодно перед сезоном промысла подвергаться дублению.

Для водоемов Сибири принимается следующая норма вылова на 1000 уд по кварталам: I—0,5 ц, II—0,6 ц, III—0,9 ц и IV — 1 ц (для Ямальского треста норма на 30% выше).

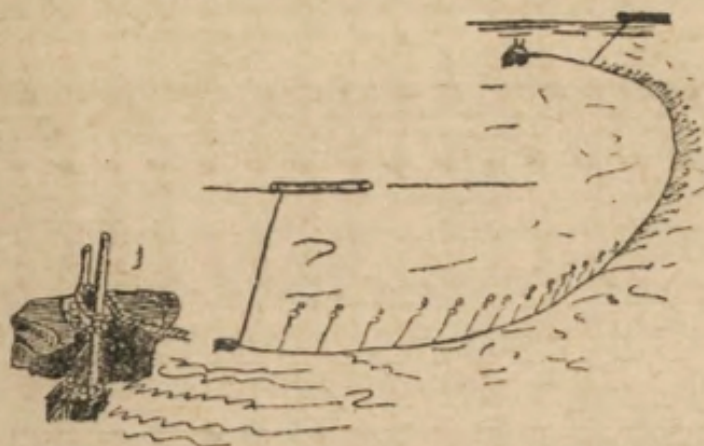


Рис. 15. Установка самолова-поперечника на якорях

### Осетровый самолов.

Стяжка состоит из двух концов по 30 уд каждый. Длина поводца 35 см, расстояние между соседними поводцами 50 см, длина хребтины на стяжку 30 метров.

Для изготовления одной стяжки осетрового самолова на 60 уд необходимо следующее количество материалов: 1) проволоки стальной, диаметром до 3 мм для крючков — 1,2 кг; 2) нитки пеньковой № 4,8/12 для поводцов — 0,2 кг; 3) веревки «Экстра» диаметром 6 мм для хребтины — 1,5 кг; 4) балберы для поплавков 2 кг; 5) конского волоса для силков — 20 г; 6) камня для грузил — 12 шт. по 0,5 кг; 7) веревки «Экстра» диаметром 8 мм для якорницы и спускника — 2 килограмма.

Нормы выработки на отдельных операциях при изготовлении осетровых самоловов приведены в таблице 2.

Промысел осетра самоловами производится как летом, так и зимой.

По открытой воде лов подъемного осетра в бассейне реки Оби начинается в низовьях в июне, а выше — в июле и продолжается до рекостава (конец октября). Зимний промы-



сел осетра берет также ходовую рыбу (ноябрь — декабрь), продолжающую подъем из заморной зоны реки, но наиболее добычлив самоловный промысел на ложбищах. Ломка зимовальных ям в настоящее время запрещена.

Осетр и стерлядь залегают на зимовку в наиболее глубоких частях русла реки в пределах незаморной зоны Оби. Такие «ямы» имеют 20—30 м глубины и до 1 км и более протяжения.

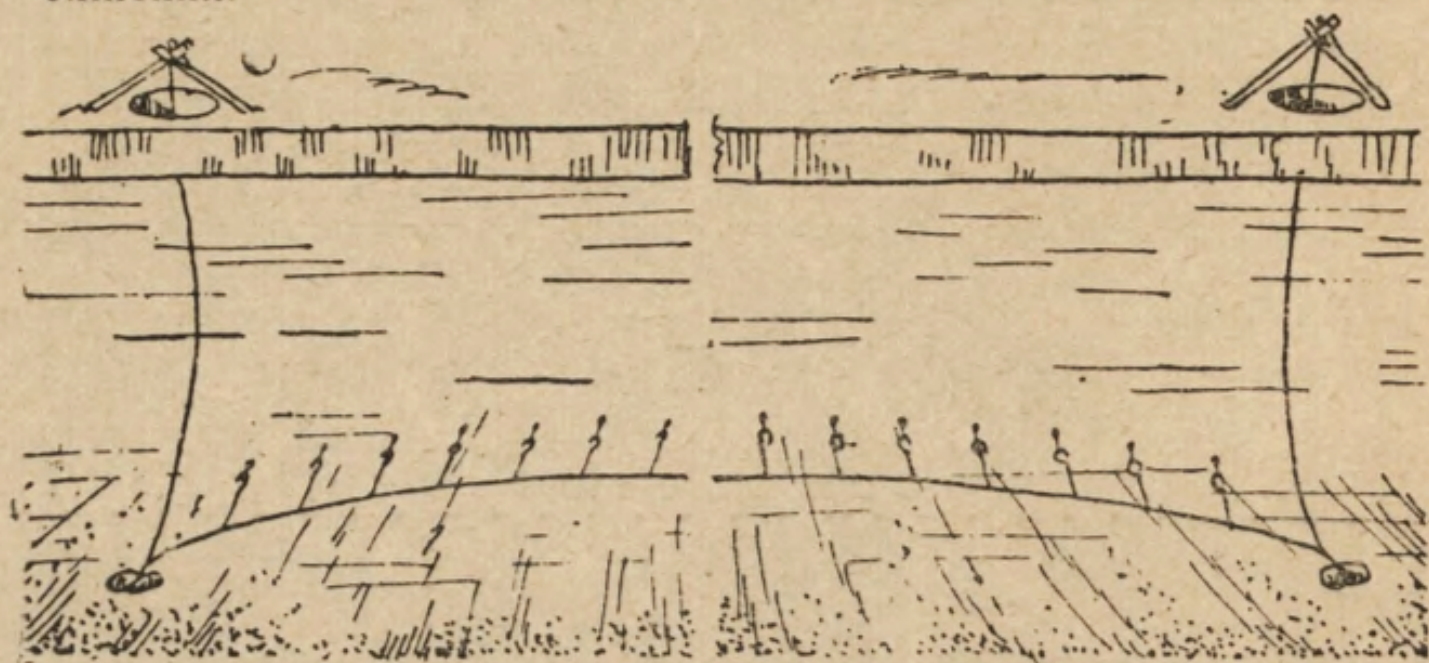


Рис. 16. Подледная установка самолова-поперечника

При ломке ям участвует большое количество рыбаков, иногда несколько сот человек. Чтобы ловцы не мешали друг другу, устанавливается определенный распорядок промысла. Когда над ямой начинается долбление сотен прорубей для спуска в воду самоловов, и вообще скопившаяся масса людей производит шум, рыба начинает спускаться вниз по реке. Чтобы отрезать пути отхода рыбе у нижнего перебора ямы выставляют до 10 рядов самоловов-поперечников и сети-кладовки (на стерлядь). Затем уже начинается основной лов одноконцами на самой яме.

Через реку долбят ряд прорубей на расстоянии 2,5 — 3 м друг от друга. В зависимости от количества участвующих в ломке ямы рыбаков, долбится несколько рядов лунок. Каждый рыбак вооружен одинаковым количеством стяжек. Распределение мест на яме обычно производится по жребию.

Самолоты стоят один день, после чего они переставляются в том же порядке выше по течению. В зависимости от размеров ложбища, ломка ямы продолжается один-два и даже пять дней.



Иногда применяется комбинированная установка одноконцов и поперечников, при чем заблаговременно выставляются самоловы также у верхнего перебора ямы.

### **Стерляжий самолов.**

Стяжка состоит из 50 уд. Длина поводцов 20 см, расстояние между соседними поводцами 30 см. Длина стяжки 18—20 метров.

Для изготовления одной стяжки стерляжьего самолова необходимо следующее количество материалов: 1) проволоки стальной диаметром до 1 мм для уд — 100 г; 2) нитки пеньковой № 4,8/6 для поводцов — 30 г; 3) веревки «Экстра» диаметром 4 мм для хребтины — 200 г; 4) балберы для поплавков — 1 кг; 5) конского волоса для силков — 15 г; 6) камня для грузил — 4 шт. по 0,5 кг; 7) веревки диаметром 8 мм для якорницы и спускника — 2 килограмма.

Самоловный промысел стерляди производится в реках Сибири как по открытой воде, так и по льду. Основным сезоном является зимний промысел.

Летний лов стерляди в бассейне Оби продолжается с июня по октябрь во время ската, кормежки и осеннего подъема рыбы. Подледный лов производится с ноября по январь и осуществляется, главным образом, на местах зимовки стерляди, т. е. в незаморной зоне реки (Иртыш и Обь выше Парабели).

Летом осетр и стерлядь ловятся в разных местах, зимою их добывают часто на совместных лежбищах.

### **Налимий самолов.**

Стяжка имеет 50 уд. Длина поводцов 25 см, расстояние между соседними поводцами 40 см. Длина стяжки 20 метров.

Для изготовления одной стяжки налимого самолова необходимо следующее количество материалов: 1) проволоки стальной диаметром 1,5 мм для уд — 150 г; 2) нитки пеньковой № 4,8/6 для поводцов — 60 г; 3) веревки «Экстра» диаметром 5 мм для хребтины — 400 г; 4) балберы для поплавков — 1,5 кг; 6) камня для грузил 4 штуки по 0,5 кг; 7) веревки диаметром 8 мм для якорницы и спускника — 2 килограмма.

Нормы выработки на отдельных операциях при изготовлении налимого самолова указаны в таблице 2.



Некоторые рыбаки рекомендуют делать поводцы к налимьим самоловам короткими, не длиннее 18—20 см, а поплавки побольше. Этим исключается возможность залегания крючков и они всегда будут находиться на-стороже. По толщине поводец должен соответствовать цевью, что усиливает игру крючка в воде.

Силки рекомендуется сделать из тонкого волоса.

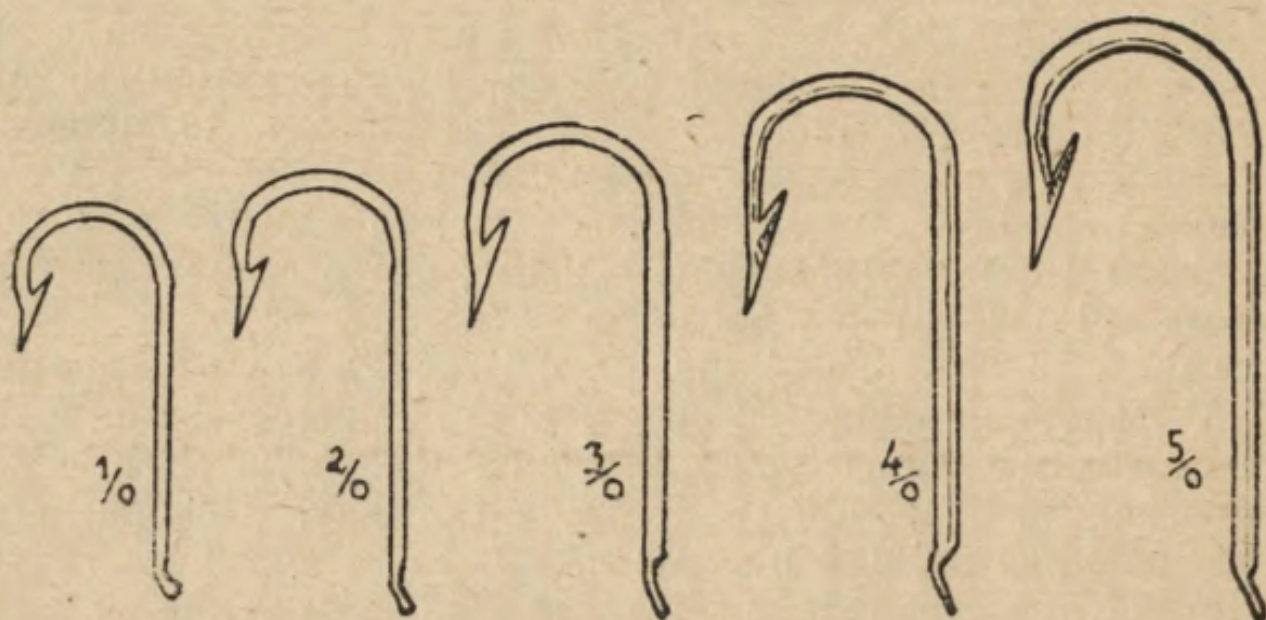


Рис. 17. Речная нумерация крючков в натуральную величину

На стрежи следует ставить стяжки с более толстыми (тяжелыми) крючками, а на тихом течении — полегче. Опытные рыбаки-нарымчане применяют трехгранную точку жала («на штык»). Такой крючок прочен и хорошо прокалывает кожу рыбы. Острота крючка проверяется ногтем: если зацепляет — значит крючок хорош, но если скользит, ничего им не поймает. Самоловный крючок должен быть светлым. Если жало начало темнеть (появилась ржавчина) — его вновь точат.

Промысел налима самоловами на Оби начинается по открытой воде в сентябре и октябре. В этот период налим начинает свой подъем вверх в незаморную зону на нерест. Основной самоловный промысел налима является подледным и производится с ноября по февраль, т. е. в период наиболее интенсивного нерестового хода и во время икрометания.

Рыбак-стахановец с одним подсобным ловцом обслуживает 75—80 стяжек: 50 ежедневно стоят в воде, а 25—30 находятся в просушке и точке для подмены. Чем больше само-



ловов у рыбака, тем больше возможностей не пропускать налима.

Налимьи самоловы во время подъема рыбы следует выставлять в разных местах речного русла: на песке, в яру, по косам, на кромках затонов и т. д., т. к. в зависимости от водного режима налим распределяется в реке различно. Частая перестановка снасти на новые места, особенно при плохих условиях, содействует повышению добычи. Работать нужно тихо, чтобы не пугать налима. Лучше всего налим ловится ночью, когда он проявляет наибольшую активность. Снасти следует выставлять вечером, а высматривать утром. Высмотр снасти производится ежедневно, а смена ее для просушки и точки крючков через два — три дня.

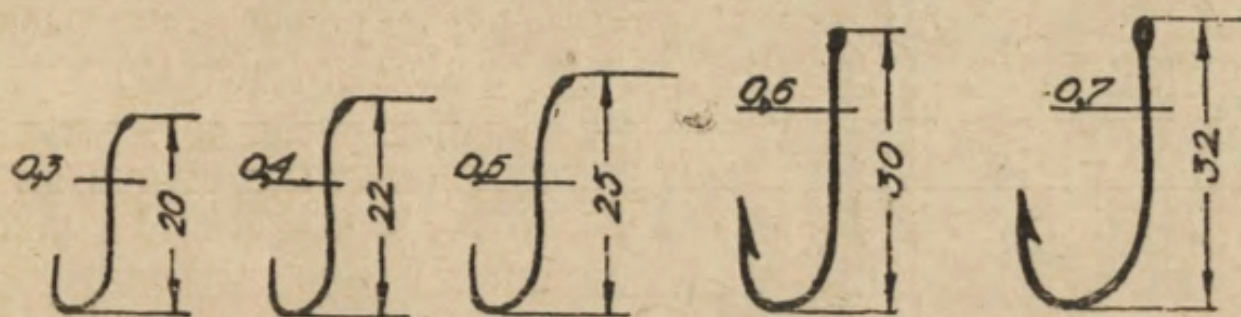


Рис. 18. Крючки для перемета: 1—3—кустарные на стерлядь и 4—5—фабричные на язя

## Наживная снасть

Наживная или кусовая снасть отличается от самоловной тем, что рыба ловится на крючок с приманкой вследствие заглатывания ее внутрь. Поэтому основной предпосылкой лова на наживную снасть является наличие жора у рыб, затем привлекательность приманки для рыбы, возможно малые размеры крючка при достаточной прочности и пр.

В Сибири применяются различные виды наживной снасти: переметы, жерлицы, удочки.

### Переметы.

Переметы широко распространены в промышленном и любительском рыболовстве. Промышленное значение имеют переметы на стерлядь, язя и налима, различающиеся своим устройством. Лов на переметы производится летом и зимой.

Переметы имеют следующие основные части: 1) хребтину, 2) коленца с крючками, 3) якорь для удержания снасти



на месте, 4) буй для нахождения снасти в водоеме и 5) грузила для удержания хребтины на дне.

Наиболее употребительны при переметном лове фабричные крючки №№  $\frac{5}{0}$ — $\frac{1}{0}$  речной нумерации (рис. 17), или крючки кустарного изготовления из тонкой стальной проволоки, часто с жалом без бородки (рис. 18).

В целях предохранения коленца от ржавчины, цевье крючка рекомендуется предварительно обматывать полоской пленки из бересты. Коленце состоит из хлопчатобумажной или пеньковой нитки вдвое, петля одевается на головку крючка, после чего на цевье накладывается простой узел (рис. 19).

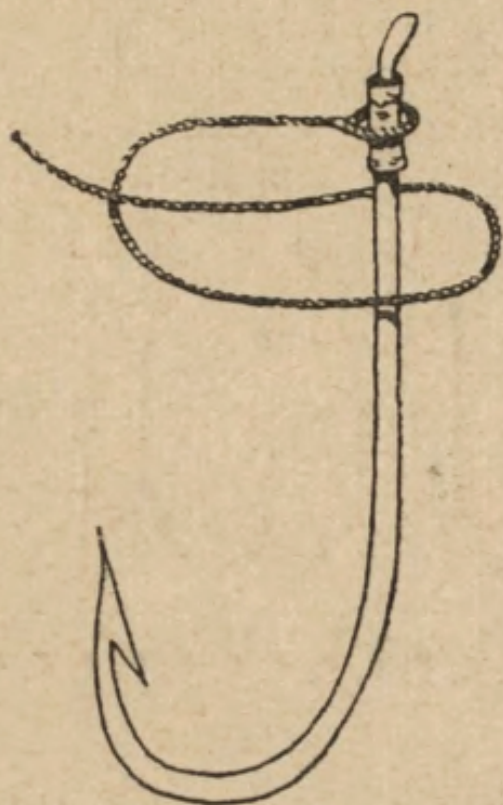


Рис. 19. Привязывание наживного крючка к коленцу

Рассматриваемые переметы являются донными: хребтина их лежит на дне, а крючки с наживкой либо также находятся на дне, либо приподнимаются над ним специальными поплавками (язывый перемет).

Способ установки переметов тот же, что и самоловов: на бую, якоре или кольях. Переметы делают преимущественно в виде одноконцов (продольников), но иногда и поперечниками.

При обычной установке перемета-одноконца на якоре с буюм требуется: 1) рыбацкий якорь весом 20—25 кг; 2) наплав-буй из дерева длиной 2 м и диаметром 12—15 см; 3) 2—3 каменных грузила весом 0,5—1 кг; 4) пеньковая нитка для подвязки грузил — 10 г; 5) 25—40 м веревки диаметром 8 мм для якорницы и спускника, весом 2 кг; 6) береста для обертки цевья и головок крючьев — 5 граммов.

При переметном лове особенного внимания требует вопрос о качестве наживы (рис. 20), которая меняется по сезонам, а также о способе наживления на крючок, о чем будет сказано ниже.

На переметном промысле в звене (летом — на одну лодку) должны быть два рыбака. Основной промысел производится во втором, третьем и четвертом кварталах. Средняя



продолжительность переметного лова 110 дней в году. Срок службы орудий лова — 4 года (440 дней). Износ орудий лова определяется следующими примерными цифрами: первый год — 10 процентов, второй год — 15, третий год — 20, четвертый год — 25 процентов; остаточная крепость — 30 процентов. В целях предохранения снасти от преждевременного износа, ежегодно должно производиться ее дубление или жирение.

Примерная годовая норма вылова по кварталам на 500 крючков: II — 40 кг; III — 120 кг и IV — 40 кг.

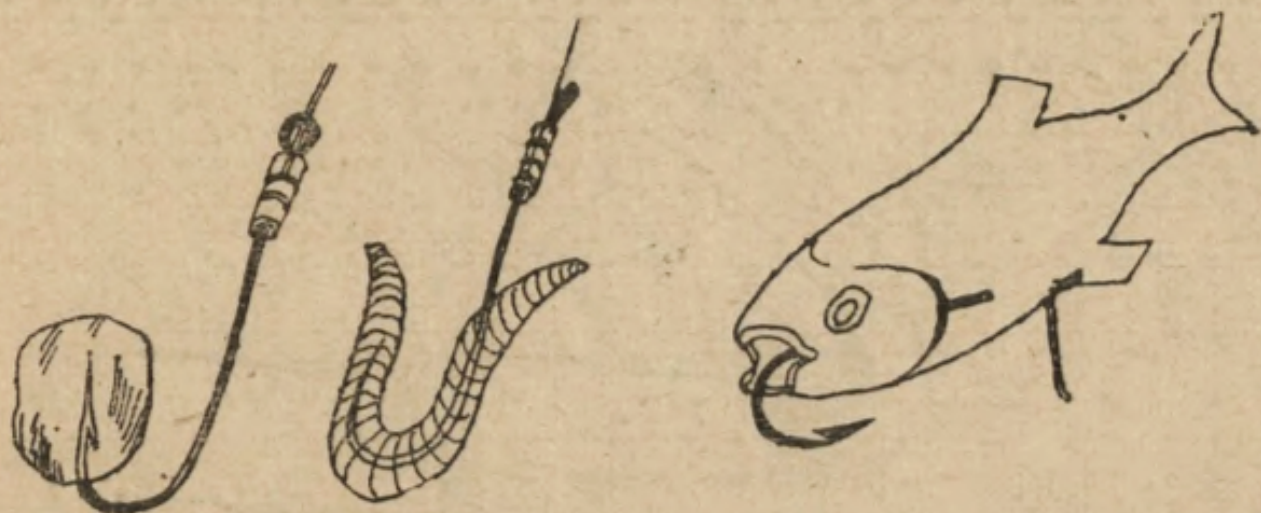


Рис. 20. Наживки для переметов: изюм на язя, земляной червь на стерлядь и рыбка на налима

**Стерляжий перемет.** Длина перемета 15 м, крючков 25 шт. (№№ 4 — 5). Длина коленцев 20 см, расстояние между ними 50—60 сантиметров.

Для изготовления перемета необходимо следующее количество материалов: 1) проволоки стальной диаметром 0,3—0,5 мм — 5 г, 2) хлопчатобумажной нитки № 20/18 для коленцев — 30 г, 3) веревки «Экстра» диаметром 5 мм для хребтины — 250 граммов.

Дневная норма выработки (за 8 часов) при изготовлении переметов (в штуках): сечка проволоки на заготовки—1600, загибка крючков—1200, заточка крючков—400, разбивка головки—1200, правка крючков—400, сучение коленцев—200, подвязка коленцев к крючкам—640, подвязка крючков к хребтине—300, подвязка грузил—300.

Кустарные крючки без бородок имеют перед фабричными то преимущество, что их, подобно самоловным, постоянно подтачивают, а это повышает зацепляемость. Стерлядь рыба тихая и потому хорошо удерживается на крючках без бородки. В то же время такой крючок легко вынимается, что важ-



но при ночной работе, когда крючок с бородкой вынуть из хрящевого рта стерляди на ощупь не так просто. Крючок рыбаки-стахановцы рекомендуют делать тонким, острым, причем с таким гибом, чтобы жало смотрело на головку крючка. Поводок должен быть ссучен круто, чтобы в воде он не распускался и не «мохнатился». Крючок на шершавом коленце отпугнет стерлядь — рыбу весьма осторожную. Поводок подвязывается к крючку со стороны жала. Новые и продубленные коленца полезно перед употреблением пропитать рыбьим жиром, что удлиняет срок их службы. Чтобы хребтина переме-

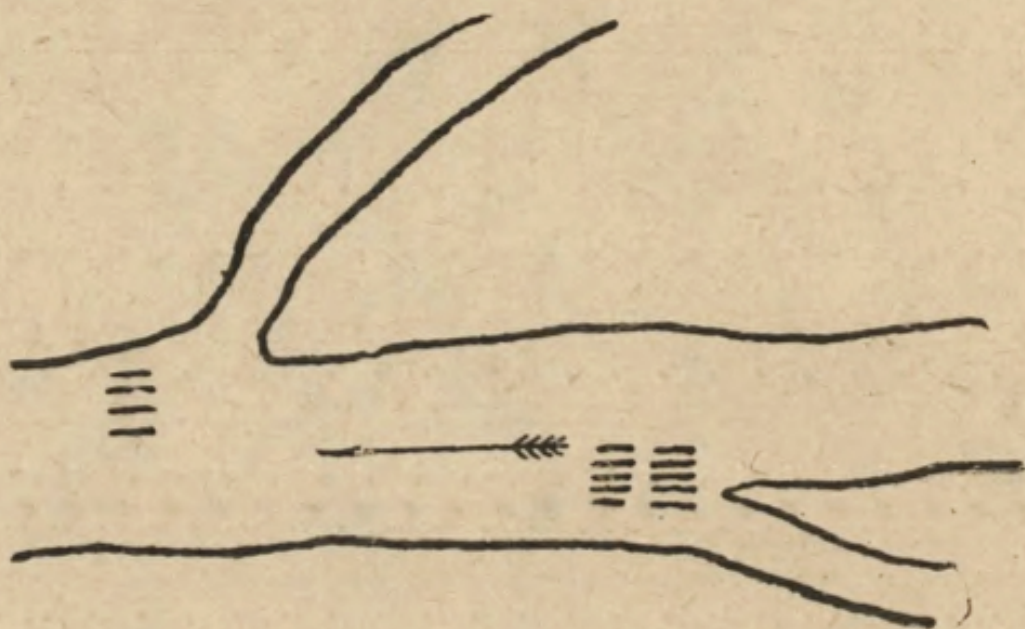


Рис. 21. Места установки стерляжьих переметов

та-одного конца плотно лежала на дне, на свободный конец ее привязывается железное кольцо.

Стерлядь ловится на переметы почти все лето, начиная с момента спада воды и до заморозков. Стерлядь берет наживку круглые сутки. Поэтому рыбаки почти все время возятся на переметах. Однако, лучше всего берет стерлядь ночью, именно на рассвете.

В качестве наживки употребляется красный земляной червь, личинки водных насекомых («турман» и др.) и молодь рыб. Дождевой червь берется крупный и разрезается на 4—5 кусков. Наживление обычное: наживка должна закрывать весь крючок, скрыв жало. Малька в середине лета, пока он не вырос, наживлять через глаз. Смена наживки производится как только замечается ухудшение лова стерляди.

Переметы ставятся на русле реки и по протокам, преимущественно в таких местах, где расходятся два рукава, имеется



затон или отходит песчаная коса (рис. 21). В начале промысла и после снижения уловов переметы ставятся по разным местам; когда же будет нащупано промысловое скопление стерляди, орудия лова концентрируются в соответствующем месте.

Важным условием добычливости переметов является их частый высмотр, особенно ночью, чтобы крючки все время были с наживкой, а попавшая стерлядь не срывалась, что особенно опасно при крючках без бородак.

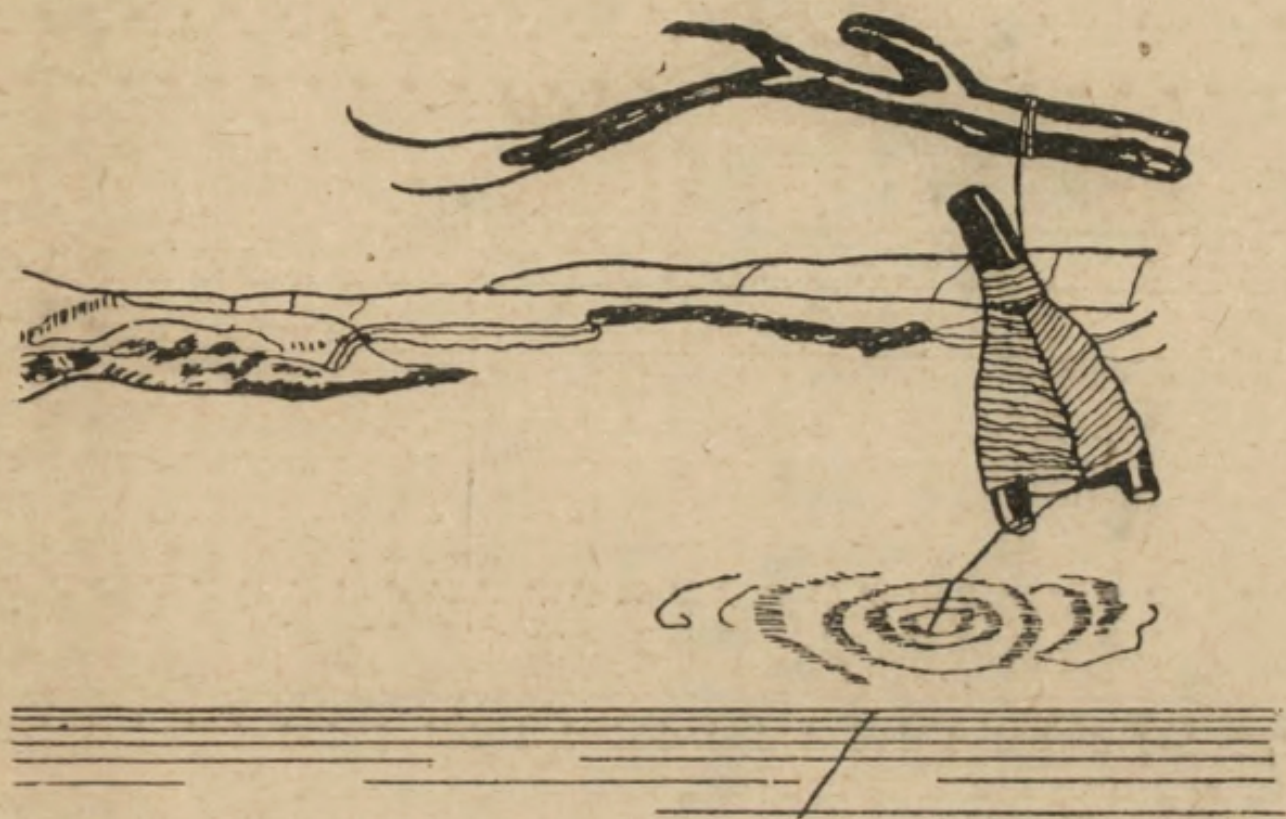


Рис. 22. Береговая установка жерлицы-рогульки

**Язевый перемет.** Длина перемета 25 м, крючков 25 шт. (№№ 1—2). Длина коленцев 50 см, расстояние между ними 0,9 — 1,1 метра.

Для изготовления перемета необходимо следующее количество материалов: 1) хлопчатобумажной нитки № 20/12 для коленцев — 25 г, 2) балберы для поплавков — 500 г, 3) веревки диаметром 5 мм для хребтины — 400 граммов.

Норма выработки за 8 часов (в штуках): подвязка крючков к коленцам и последних к хребтине — 640; изготовление поплавков — 500; надевание поплавков на коленца — 1500; подвязка грузил — 300.

Язь рыба бойкая и потому крючки обязательно должны быть с бородаками.



В отличие от стерляжьего перемета, у которого наживка лежит на дне, язевый перемет является наддонным. Для этого каждое коленце снабжается поплавком. Коленце пропускается в щелевидную продольную прорезь до центра поплавка. Вследствие этого поплавок можно свободно снять или двигать по коленцу.

Поплавок делается из пробки или балберы и имеет вид цилиндра, размером: высота 30—35 мм, диаметр 20—25 мм.

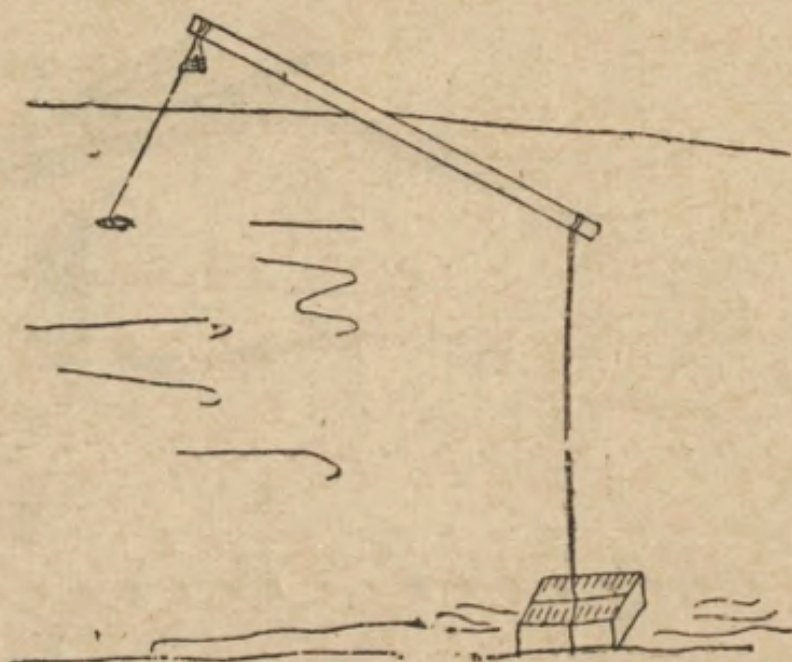


Рис. 23. Глубьевая установка жерлицы-рогульки

Располагается поплавок, примерно, на середине длины коленца. Применяется он в целях предохранения наживки от замыва, т. к. язь предпочитает брать пищу не из ила, как донные рыбы, а с поверхности дна.

В качестве наживки употребляется распаренный горох, ягоды, изюм, таловая шишка, распаренные семена тыквы, личинки майского жука и др. Наживление крючка требует особой сноровки. Например, горошина пропускается на обушок, чтобы жало было свободным. Если насадить горошину на конец жала, то язь сшибает приманку с крючка. Если горошина пропущена на гиб крючка, язь берет ее под жаберную крышку.

Промысел язя переметами продолжается с июня до сентября. Переметы ставят как вдоль, так и поперек течения. При продольной установке перемет ставят с бумом. Чаще перемет ставят поперек течения, камнем в реку, привязывая береговой конец к колу, возвышающемуся над водой.



**Налимий перемет.** Длина перемета 7 метров, крючков 10 штук (2/0 — 5/0). Длина коленцев 25 см, расстояние между ними 60 сантиметров.

Для изготовления перемета необходимо следующее количество материалов: 1) хлопчатобумажной нитки № 20/18 для коленцев — 20 г, 2) веревки «Экстра» диаметром 5 мм для хребтины — 150 граммов.

Основной промысел налима производится зимой, во время хода на нерест в период икрометания и особенно после него.

В качестве наживки применяется мелкая щучка, окунь, ерш, длиной не более 15 см, а также мелкие чебаки, елец и бычок. Ловится налим также на мертвую насадку, например, на кусок рыбы или мяса, но менее охотно. «Животь» (живую рыбу для наживки) специально ловят до заморозков: щучку добывают мордами и котцами при первом замерзании озер, ерша и окуня ловят удочками или выбирают из мелкоячейных курьевых неводов. Рыбу для наживы сохраняют в специальных садках и перевозят к местам лова налима в бочках с водой.

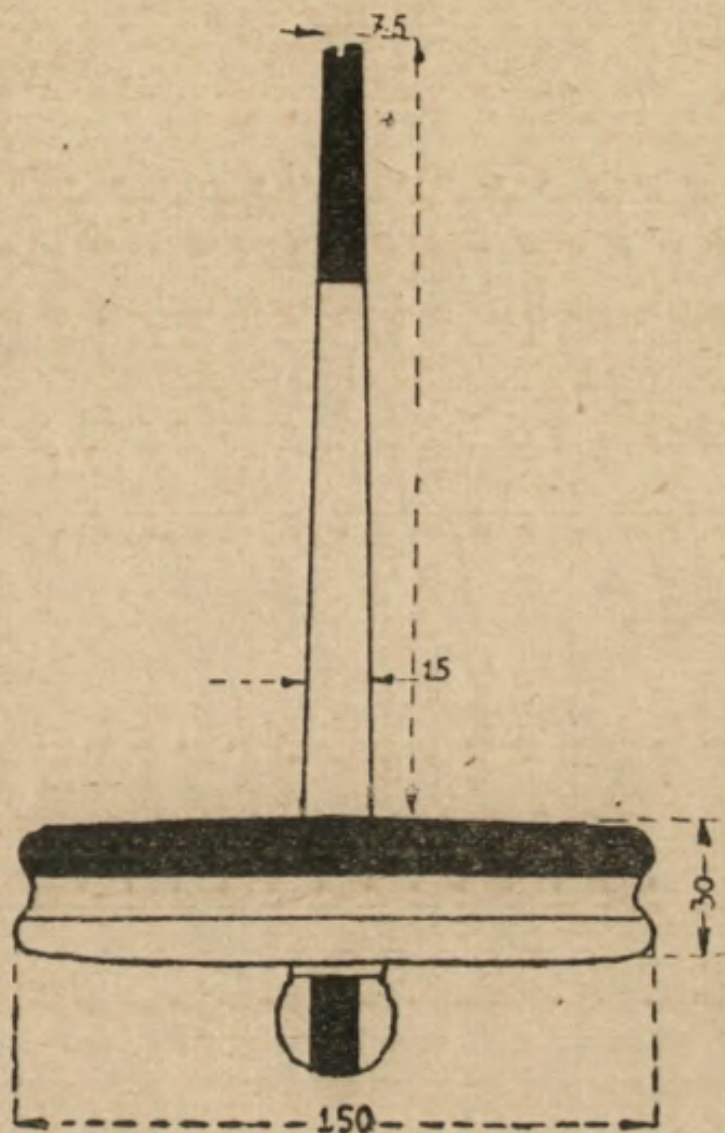


Рис. 24. Рыболовный кружок

Насаживают рыбку на крючок неглубоко за спинку под плавник или за хвостовой стебель (см. ниже рис. 30). Окунь и ерши сохраняются живыми при правильной насадке до недели и более.

Выставляется налимий перемет под лед по типу одноконца, через одну прорубь, с железным кольцом на конце хребтины и камнем в месте соединения хребтины со спускником, или в виде поперечника, опускаемого с помощью прогона через две проруби на двух спускниках.



## Жерлицы.

Жерлица отличается от перемета — системы крючков — тем, что представляет собой одиночный наживной крючок (уду), ловящий без участия человека (в отличие от удочек).

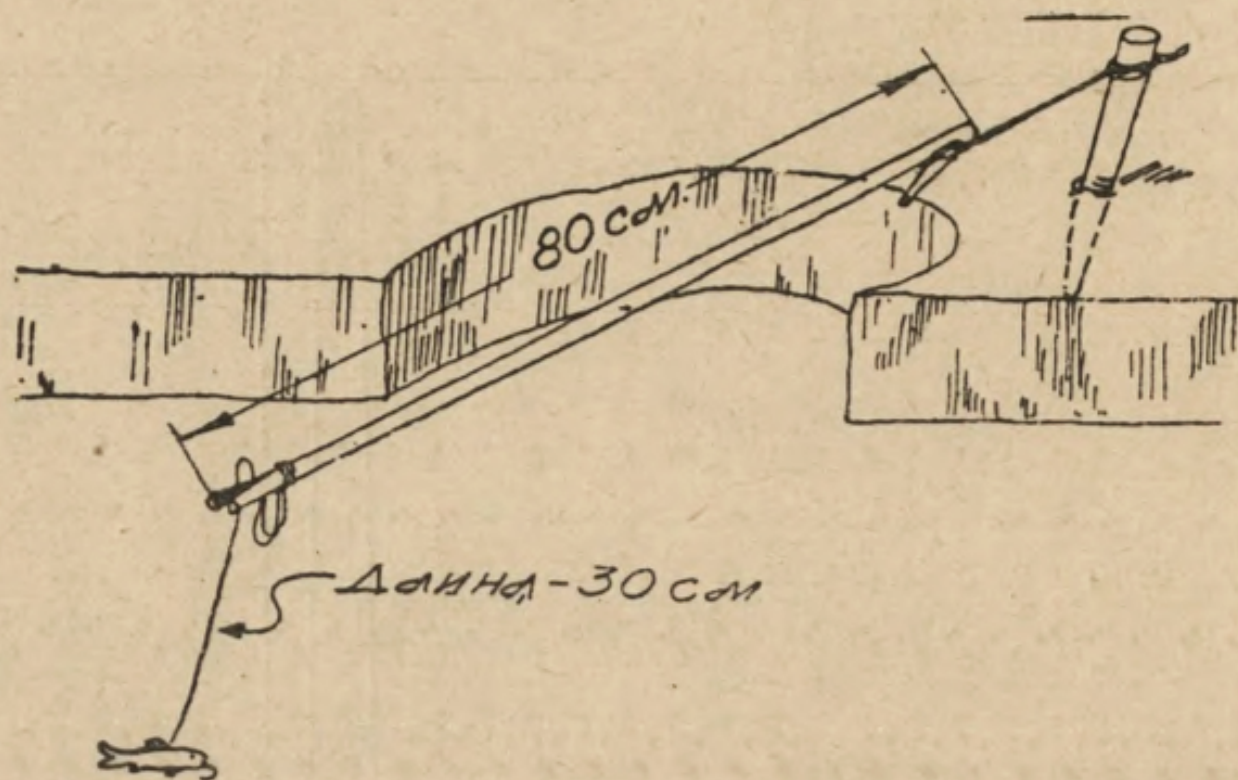


Рис. 25. Установка нельмовой жерлицы с живой приманкой

Жерлицы широко распространены в промысловом и любительском рыболовстве, их применяют на всех водоемах, где водится хищная рыба (щука, нельма, налим, таймень). Лов жерлицами производится как летом, так и зимой.

### ЛЕТНИЕ ЖЕРЛИЦЫ.

**Рогулька.** Одним из основных способов летнего лова щуки и тайменя крючковой снастью является жерлица-рогулька. Последняя состоит из следующих частей: крючка (одиночного или тройника), пенькового шнура в 5 м длины и тальниковой рогульки. Крючки должны быть следующего размера: на щуку — № 2/0 — 4/0, на тайменя — более крупные. На щучьих жерлицах крючки обязательно снабжаются металлическим поводком, таймени часто делаются и без них.

Свободный конец шнура жерлицы делают для привязывания рогульки к месту. Верхний конец шнура (ниже петли)



прикрепляют за верхний конец рогульки, а затем шнур наматывают на ее рожки восьмеркой, защебив нижний конец шнура на нужном расстоянии от крючка в расщеп одного из рожков.

Живец (рыбка) насаживается на крючок за спинку или под жаберную крышку. В качестве живцов употребляют на щуку мелких карася, окуня, чебака и пр., на тайменя—окуня, ельца, налима и др.

Применяются два главных типа установки жерлиц-рогулек — береговая и глубьевая. При установке жерлиц в прудах, небольших озерах и речках их подвешивают на конец косо забитого в дно шеста или на ветку нависшего над водою куста (рис. 22). Это и есть береговая установка.

В глубоких озерах или водоемах с каменистым дном прибегают к глубьевой установке жерлицы, которая также подвешивается за верхний конец шеста, но последний привязывается за веревку к якорю или камню и свободно плавает в воде (рис. 23).

**Кружок.** В отличие от ставных жерлиц-рогулек, обладающих ограниченной площадью облова, жерлицы-кружки являютя свободно плавающими, и при легком ветре или течении проходят известное расстояние, чем повышается их уловистость.

Кружок представляет собой деревянный диск диаметром 15 см и толщиной 3 см, окрашенный масляной краской с одной стороны в красный, а с другой — в белый цвет. В центре диска имеется отверстие, в которое вставляется деревянный стержень, выкрашенный в белый цвет, но с черными концами (рис. 24). По ребру кружка имеется жолоб, в который наматывается шнур, привязанный за жолоб. Свободный конец шнура зажимается в разрезе на верхнем красном крае

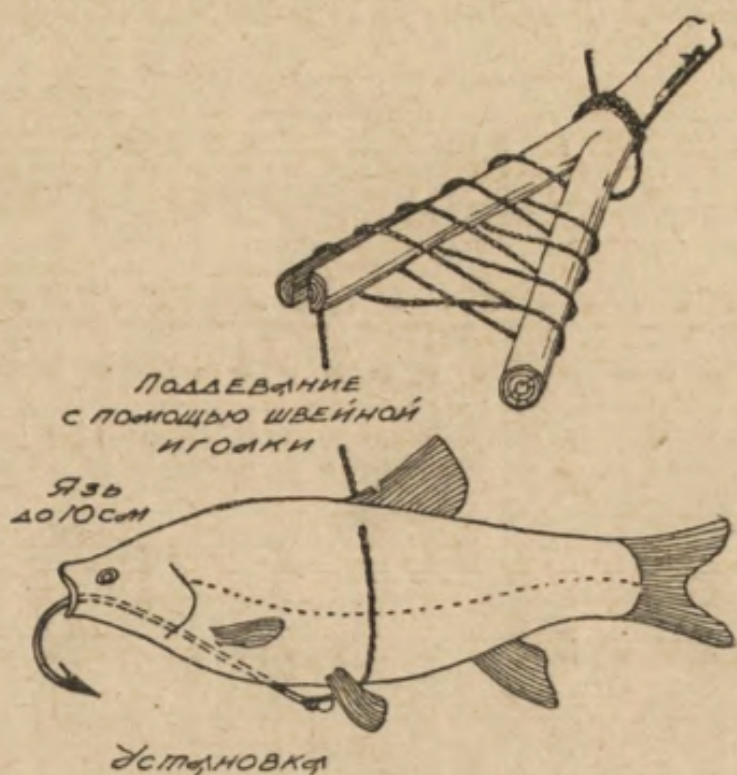


Рис. 26. Деталь нельмовой жерлицы и насадка живой приманки



кружка и перекидывается через жолобок на вершине стержня, после чего идет в воду. Шнур, поводок с крючком и насадка — как на жерлице рогульке.

Рыбак выставляет на намеченном к облову участке водоема партию кружков — все красной стороной кверху. Перевертка кружка белой стороной кверху означает, что на живца бралась рыба и кружок требует осмотра.

## ЗИМНИЕ ЖЕРЛИЦЫ

### Нельмовая наживка

Лов нельмы на жерлицу производится в реках зимой, в период после-нерестового откорма. Применяются жерлицы двух типов: с живой и давленной (мертвой) приманкой из рыбы.

Жерлица с живой приманкой из язя длиной до 10 см делается в виде рогульки на палке с крючком, которая через проруб опускается под лед (рис. 25). На краю про-

руби вмораживается в лед колышек, к которому за крюк и привязывается палка с рогулькой на нижнем конце. Длина палки 0,8—1 м, толщина 1—2 сантиметра.

Длина шнура из нитки № 20/18 для жерлицы 2,5 м. Наживка ставится в заводе или под яром, причем рыбка должна находиться близ дна.

Живец насаживается на крючок, как показано на рис. 26, он висит на шнуре за спинку, но крючок выводится с брюшка через рот вперед. Поддевание шнура за спинку производится с помощью швейной иглы.

Жерлица с давленной наживкой делается из такой же палки с крючком, но вместо рогульки на нижнем конце ее имеется простой расщеп. Длина палки 80 см, толщина у рас-

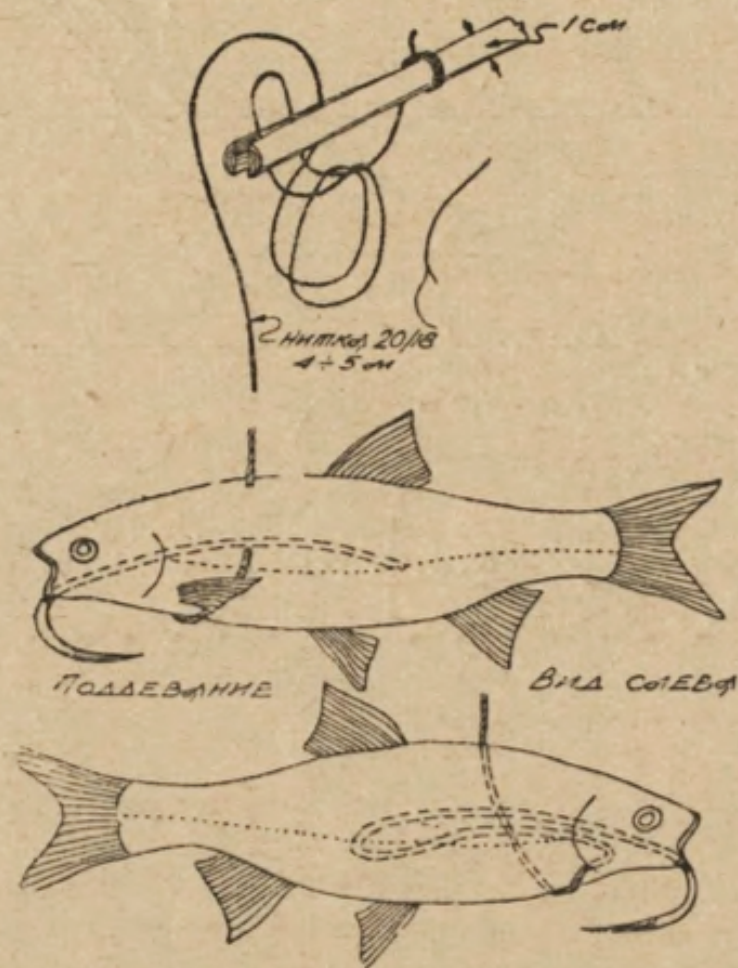


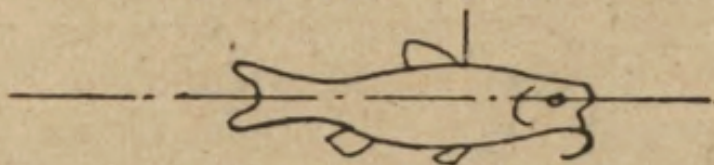
Рис. 27. Деталь заделки шнура в расщепе нельмовой жерлицы с давленной наживкой (вид живца слева и справа)



щепа 1 см, у крючка — 2 см. Шнур из нитки № 20/18 имеет длину 4 — 5 м. Свободным концом он привязывается за палку выше расщепа и закрепляется в последнем в виде небольшого мотка (рис. 27).

### *ПОЛОЖЕНИЯ НАЖИВОК*

#### *1. НОРМАЛЬНОЕ - В МОРОЗ*



#### *2. ПОНУРОЕ - В ОТПЕТЕЛЬ*

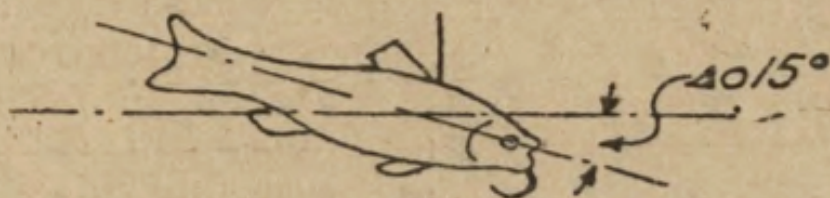


Рис. 28. Положение давленной наживки: 1—нормальное в мороз, 2—понурое в оттепель

Особое внимание уделяется насадке на крючок мертвой наживки, в качестве которой применяется преимущественно елец, а за неимением такового и чебак (сорога). Крючок продевается с левой стороны впереди спинного плавника от спинки к боковой линии и за ним продергивается шнур. Последний проходит под левым грудным плавником на брюшко и правую сторону, где крючок выводится через правую жаберную щель в нижнюю губу и затем головкой загоняется внутрь глотки и кишечника (см. нижнее изображение наживки на рис. 27).

Передовые рыбаки рекомендуют менять положение наживки в зависимости от погоды. В мороз рыбка должна находиться в воде строго горизонтально, а в оттепель — с наклоном головы до  $15^\circ$  вниз, «понуро», что достигается продеванием шнура под кожу ближе к спинному плавнику или применением более тяжелого крючка (рис. 28). Перед пуском наживки производится сдавливание ее головки с боков (рис. 29).

Шнур в жерлице с давленной приманкой опускается на 30 см длины, и наживка, следовательно, находится близ нижней поверхности льда.



Нельма, попадаясь на жерлицу, распускает шнур, после чего поднимается под самый лед и стоит там спокойно. Рыбак при проверке жерлиц раздалбливает лунку, очищает ее от льда, снимает крюк палки с привязи и поднимает снасть из воды. Вводить нельму в лунку следует осторожно, чтобы не испугнуть; когда покажется голова, рыбу следует подбагрить. Крючок для нельмы может быть взят фабричный с бородкой 5/0 или изготовлен самим рыбаком из проволоки 2,5 мм без бородки.

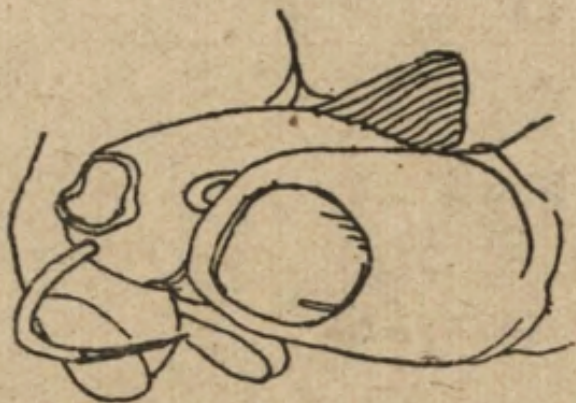


Рис. 29. Сдавливание наживки перед пуском

**Налимья тычка (уда).** Лов налима на наживной крючок распространен в Сибири повсеместно, от Урала до Байкала. Наиболее употребителен фабричный крючок № 4/0—5/0 или кустарный следующего размера: длина — 45—60 мм, вылет 20 мм,

диаметр проволоки 1,5 мм, жало с бородкой.

Снасть очень проста: палка, шнур и крючок; иногда применяется проволочный поводок в 10—15 см длины.

В водоемах Байкальского и Иркутского трестов налимья уда имеет следующий вид. Шест берется в 4—6 м длиной, 3 см толщиной у веревки и 5 см — в комле. Комлевою часть на 15 см стесывают на конус для втыкания в дно, а в 15 см выше начала стеса делают кольцевую зарубку, за которую привязывается шнур. Шнур (поводец) имеет 60 см длины и делается из хлопчатобумажной нитки № 20/18.

В качестве наживки рекомендуется потреблять щучку, которая наживляется на крючок за хвостовую часть тела (точнее — под спинной плавник).

Лов производится следующим образом. Во льду делается лунка, через которую кол опускается в воду и втыкается в дно примерно на 25 см, чтобы поводец с наживкой был над самым грунтом (рис. 30). Налим — рыба донная, и потому не берет наживки, плавающей высоко над дном. Снасть высматривается один раз в сутки, обычно утром, так как налим лучше ловится в ночные часы.

Хорошими участками для лова являются в реках места с медленным течением, глубиной 2—5 м, возле ярных берегов и ямы. Ставят жерлицы также на песках и в озерах, где налим постоянно обитает.



Налим настолько прожорлив, что в некоторых районах Сибири, где недостает рыболовных крючков, его успешно добывают на деревянные крючки, изготовляемые из сухих веток березы.

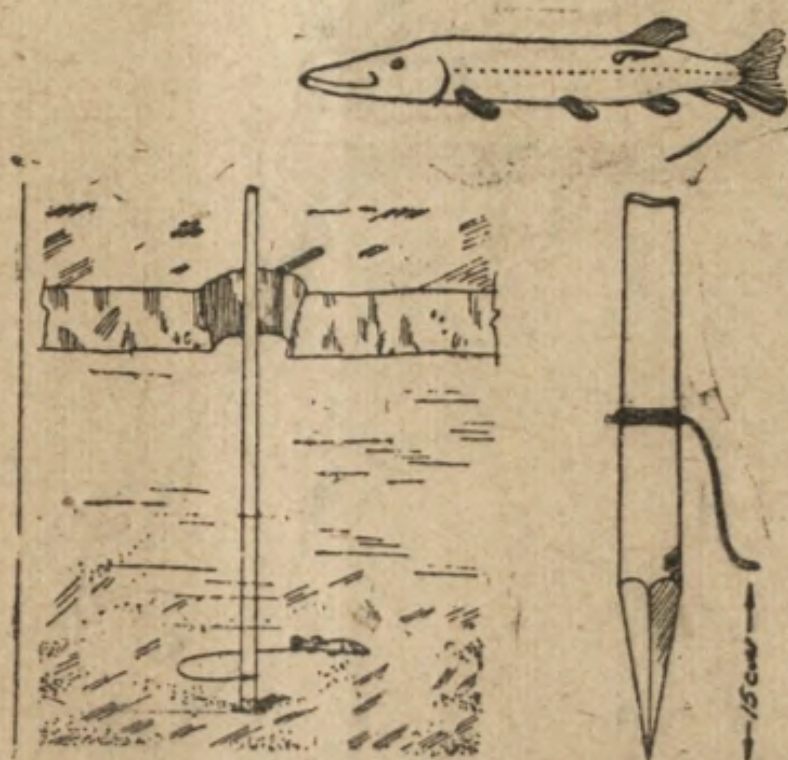


Рис. 30. Налимья тычка (уда): 1—общий вид, 2—нижняя часть кола и 3—способ наживления щуки

Лов налима производится с ноября — декабря по март. Рыбак тридцатью наживками добывает в четвертом квартале 40 кг и в первом — 60 кг (байкальская норма). Период лова продолжается 85 дней. Снасть служит до 5 лет. Срок службы удлиняется посредством жирения поводцов.

Помимо описанной применяются также различные другие виды установки налимьей тычки и другая наживка. На Урале шнурок привязывается к короткой, разветвленной на конце в виде рогатки палке, которая вмораживается в кромку льда, а на крючок насаживается ерш. Употребляется в качестве наживы также чебак, пескарь и другая рыба. Насадка на крючок производится по-разному: за губу, под жаберную крышку в рот или под спинной плавник. Последний способ считается вообще наилучшим, так как наживка крепче держится на крючке и хорошо ходит.

**Щуций капкан.** Это оригинальное орудие лова, целиком металлическое, впервые появилось среди рыбаков Гомской







области, хорошо знакомых с охотничьим промыслом. Щучий капкан, подобно обыкновенному зверобойному капкану, построен на ударном принципе и поэтому должен быть отнесен к особой группе рыболовных орудий.

Капкан состоит из следующих частей: 1) стальной пружины от капкана на горностоя; 2) железной основы, имеющей острый крюк для одевания наживы на одном конце и дужку на противоположном; 3) железного двузубного ударника, подвижно прикрепленного к средней части основы; 4) железного кольца диаметром 2 см, вдетого в дужку основы; 5) проволочного сторожка с двумя неравными плечами; 6) шнура, разделяющегося на две части—подвесную и крепежную. Общий вид щучьего капкана с размером основных его частей представлен на рисунке 31. Вся длина капкана 15 см.



Рис. 32. Устройство лунки и сиденья при ловле зимней удочкой

Настораживается капкан так. Прежде всего снимается его пружина, затем поднимается ударник и прижимается к пружине. Сторожком сверху охватывается вместе ударник и пружина, вследствие чего последняя не может разогнуться и спустить ударник. Сторожок при этом располагается так, что его длинное плечо пропущено между зубцами ударника, а короткое держит с противоположной стороны пружину. При таком положении капкана на крюк основы через анальное отверстие поддевается нажива (рис. 31).

Щучий капкан применяется при подледном промысле. С помощью шнура его подвешивают на колышках, укрепленных над прорубью (рис. 31). Шнур делается из двойной нитки № 20/12. Подвесной конец шнура, длина которого зависит от толщины льда и глубины места, подвязывается за сторожок, а последующие 20 см этого шнура, идущие от сторожка к кольцу капкана, называются крепежным концом. Действие капкана очень простое. Он подвешивается вполводы, где-нибудь близ береговых зарослей, около которых держится щука. Когда последняя хватает наживку, легко укрепленный сторожок срывается и пружина разгибается. Вследствие этого ударник бьет щуку двумя острыми зубцами



По затылку, а находящийся в пасти острый крюк основы вонзается в небо хищника. Весь снаряд повисает на шнуре.

Щучий капкан оказывается весьма уловистым и эффективным в водоемах, где много хищников, а неводьба невозможна из-за наличия задевов.

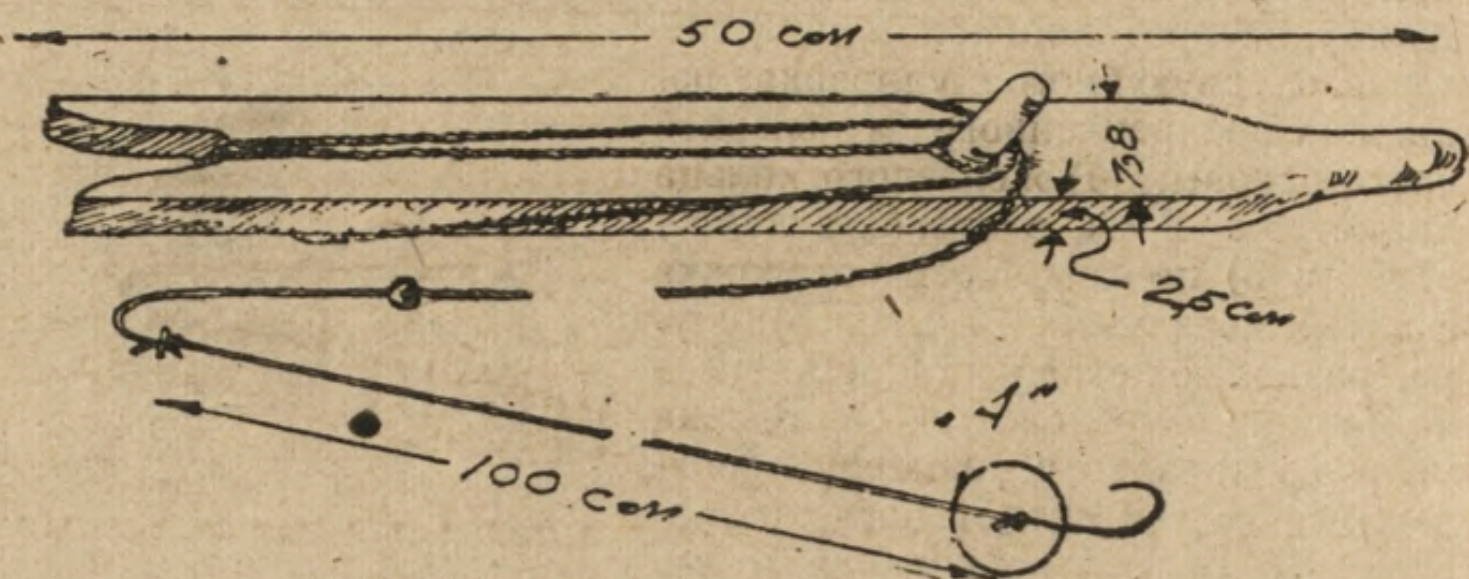


Рис. 33. Бармашевая уда

### удочки

В ряде водных бассейнов Сибири ручная удочка является промысловым орудием лова. Рыбаки Новосибирского, Томского и других сибирских трестов широко используют зимой окуневую удочку, в Байкальском и Иркутском трестах — бармашовую уду.

**Зимняя удочка.** Удилище делается из березового прута толщиной 8—10 мм и длиной 40—45 см. Рукоятка прута обкладывается камышом (соломой, рогозом) и обвязывается шпагатом. Для наматывания лески удилища должно иметь два крючка; в качестве одного обычно используется естественный сучок и второй представляет забитый на клею колышек. В конце удилища делается расщеп для зажима лески, которая должна иметь длину по глубине места лова, но не менее 4—5 метров.

Леска применяется волосяная, скрученная из 3—4 мягких конских волос. Для водоемов со светлой водой леска делается из белого волоса, а для боровых озер с темной водой — из черного. На низ лески, на расстоянии 25 см от конца, помещается три свинцовых грузила по 10 г каждое, с промежутками между ними в 3 сантиметра.



К концу лески привязывается крючок длиной 2,5 см, сделанный из проволоки диаметром 0,5 мм или из иголки. Жало бородки не имеет.

Передовые ловцы Томского треста применяют особый способ привязывания крючка к леске. Крючок должен обязательно иметь головку в виде колечка. Леска продевается в колечко и завязывается на конце узлом так, что крючок свободно передвигается на леске и в воде не висит вниз, а располагается цевьем параллельно дну и гибом смотрит кверху. Этим облегчается взятие приманки рыбой, которая зимой является вялой. Рыбе не приходится опускаться ниже крючка, чтобы взять наживку, а она берет ее прямо «с ходу». В 25 см выше крючка должны быть грузила, которые способствуют быстрому потоплению лески и держит ее в натянутом положении.

Наживкой является рачок из бакоплавов — бармаш (мормыш), обитающий в сильно заросших озерах. Зимой этот рачок держится на нижней поверхности льда. Для сбора бармаша нужно иметь корытце, на один край которого набивают щетку из волоса, сеного жгута или веревки. Корытце пропускают через прорубь под лед и, поворачивая кругом лунки, счищают в него бармаша со льда. Из корытца добытого бармаша пересыпают в коробушку, последнюю укрывают кошмой или тулупом и в таком виде доставляют добытую наживу в теплое помещение. Здесь дают бармашу возможность просохнуть и затем пересыпают в заранее приготовленную в подполье яму, где он может сохраняться в течение месяца.

При выходе на лов, рыбак набирает бармаша в теплую рукавицу, в мешочек или обитую сукном деревянную коробочку и сохраняет его за пазухой в тепле. Придя на водоем, где обитают окунь, чебак, елец, рыбак долбит несколько прорубей и в каждую из них бросает в виде приманки по десятку бармашей. Лунки желательно подготовить накануне. Ужение вечером или утром в потемках.

Правильно продолбленная лунка — одно из условий успешного лова на удочку. Правильно сделанная лунка должна расширяться книзу, т. е. иметь вид опрокинутой воронки. Тем самым облегчается вытаскивание рыбы и уменьшаются случаи срыва ее с крючка.

Около каждой проруби делается ямка для сидения и устраивается защита от ветра из пластов снега. Под сидение



подкладывается соломенный мат (рис. 32). Рыбаку приходится часами в мороз сидеть над прорубью и потому устройству удобного сидения должно уделяться большое внимание. В некоторых случаях рыбак защищается шатром из парусины, накинутаго на треногу из кольев, скрепляемых над лункой.

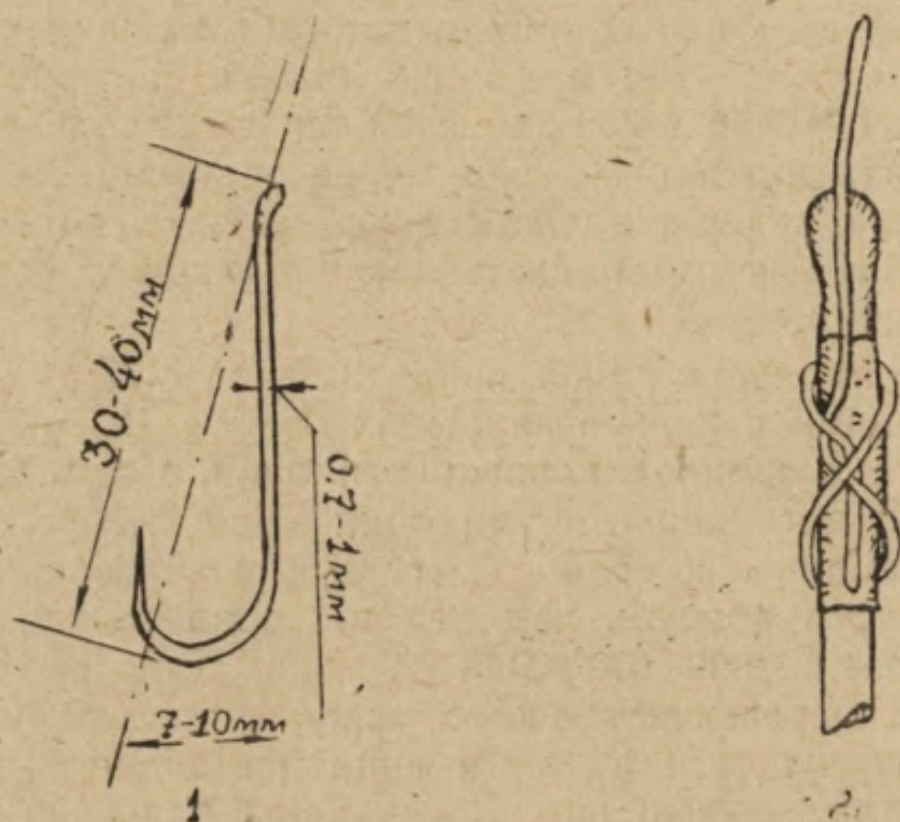


Рис. 34. Крючок (1) и его крепление к леске (2) у бармашевой уды

Удочку удобно держать в левой руке, в правую же берется маленькая деревянная лопатка, которой рыбак очищает лунку от льда и помогает быстро доставать рыбу на глубокое место, для чего отводит лопаткой леску в сторону. Когда в первой лунке клев начинает спадать, рыбак бросает в нее десяток бармашей и переходит к следующей. Обычно один рыбак заготавливает 10—15 лунок, которые и обходит за день.

В технике лова самое важное — движение приманки. Спускать леску в воду и выбирать ее обратно нужно медленно, так как часто именно в этот момент рыба берет приманку. Нужно тщательно насаживать и чаще менять бармашей, ибо на живого рачка рыба берется охотнее. Чтобы быстро



насаживать бармаша на крючок и не тратить времени на доставание его из-за пазухи, несколько рачков помещаются ловцом за щеку.

Лучшее время клева — это утро и вечер, независимо от погоды. Проруби делаются недалеко от берега, с подветренной стороны. Во время сильных морозов уловистость, как правило, повышается. Помимо окуня удочкой хорошо ловится чебак, особенно в марте, когда он поднимается.

Удочка — незаменимое орудие лова в засоренных водоемах, в которых невозможно применение сетей и неводов. По добычливости она не уступает последним. В отдельные дни рыбак добывает удочкой до 4 и больше пудов рыбы.

При зимнем промысле окуня удочкой хорошие результаты дает также применение постоянной наживки из кожи окуня. Делается она следующим способом. С окуня счищают чешую, после чего он выносится на холод, где замораживается. Застывшего окуня вносят в теплое помещение и после легкого оттаивания снимают с него шкуру. Из боковой части последней вырезается ленточка шириной 5—10 мм и длиной 10—15 см. Крючок применяется самодельный, размером: цевье 3 см, жало 1,5 см. Конец ленточки из кожи окуня прокалывается жалом крючка, после чего ленточка обматывается вокруг жала, обушка и цевья, у верха которого задний конец ленточки завязывается ниткой. Рыбак готовит в запас 2—3 крючка с наживкой. На один крючок без перемены наживки можно ловить целый день и более.

**Бармашевая уда.** Удилище делается из доски в 3,5 см толщиной, с развилком на переднем конце и колышком близ рукоятки (рис. 33). Длина удилища 50 см, ширина 7—8 см.

Крючок гнется из швейной иглы или проволоки диаметром 0,7—1 мм. Цевье ниже головки обертывается берестой, и леска завязывается двойной петлей (рис. 34). Леса состоит из двух частей: волосяной, длиной до 12 м и фибровой в 1 м. Выше фибрового поводца помещается свинцовое грузило в 5 г. Наживка — рачок, бармаш.

Удой ловится окунь, сорога и хариус. Промысел продолжается около 100 дней (четвертый и первый кварталы). Нормы лова рыбака на одну бармашевую уду: в первом квартале 100 кг и во втором квартале — 150 килограммов.



## Б л е с н ы

Блесны представляют собой снасть, в которой одиночный или тройной крючок снабжается блестящим металлическим телом, заменяющим наживку, которое схватывается хищной рыбой. Блеснение — распространенный способ рыболовства, применяемый как по открытой воде, так и по льду. Летние и зимние блесны весьма разнообразны по величине и форме и делаются из разных металлов — меди, олова, свинца и пр. Наиболее употребительны летние дорожки на щуку и зимние мелкие блесенки на окуня.

### Летняя дорожка

Для дорожки на щуку наиболее употребительны блесны в виде ложки с одиночным или тройным крючком (рис. 35). Выпукло-вогнутые пластинки, ложки, делаются из разных металлов или окрашиваются с той и другой стороны в раз-



Рис. 35. Блесны или дорожки на щуку

ный цвет. Так, блесны делают с выпуклой стороной из блестящей красной меди и белой никелированной — вогнутой стороной, или выпуклой белой и вогнутой — окрашенной в красный цвет, или, наконец, целиком из белого металла.

Размер щучьих блесен колеблется между размером чайной и столовой ложки.

Принцип лова дорожкой заключается в том, что блесна тянется на шнуре за медленно идущей вдоль берега лодкой. Ловить дорожкой может один рыбак, сидящий на кормовом весле и держащий шнур в зубах, чтобы чувствовать поклевку щуки или задев блесны за корягу.

Ложечная форма блесны, укрепленной за один конец, ведет к тому, что при движении она быстро вращается вокруг своей продольной оси. Чтобы не происходило закручивания шнура и блесна свободно вращалась, металлический поводок или сама блесна снабжается парой карабинчиков. В



некоторых блеснах ложка может свободно вращаться вокруг металлического стерженька, к которому прикрепляется крючок.

Дорожки на щуку обязательно должны иметь металлический поводок длиной до 20—30 см, который предохраняет блесну от потери в зубах хищника.

Блесна с поводком прикрепляется к шнуру, имеющему 25—20 м, а при светлой воде — до 30—40 м. До ловли шнур держат намотанным на мотовило или дощечку.

Наиболее благоприятны для ловли дорожкой водоемы со стоячей или слабо текучей водой — озера, затоны и курьи, плесы крупных рек. Лов дорожкой продолжается с момента посветления воды после весеннего разлива и до поздней осени. Наиболее добычлива ловля в августе — сентябре. Небольшой ветер и мелкий морозящий дождь не препятствуют ловле на дорожку, но ее приходится пускать с грузилом, т. к. щука уходит на глубину. Лучшими часами клева являются утренние (с рассвета до 8—9 часов) и вечерние (с 16—17 часов до самого заката). Во время жары щука берет на дорожку круглый день. При ходе лодки дорожка должна находиться на расстоянии одного метра от прибрежных растений, в которых обычно стоит щука, выжидая добычу.

Когда рыбак почувствует через толчок, переданный по шнуру, что на крючок попала рыба, лодку следует направить вглубь водоема, чтобы не оборвать блесны на прибрежных корягах. Подведенную к лодке щуку следует подбагрить.

Помимо щуки на дорожку ловятся крупный окунь и изредка язь.

### Зимняя блесна.

Для зимней ловли применяются мелкие блесны, снаружи из красной меди и изнутри — оловянные. Крючки вделываются

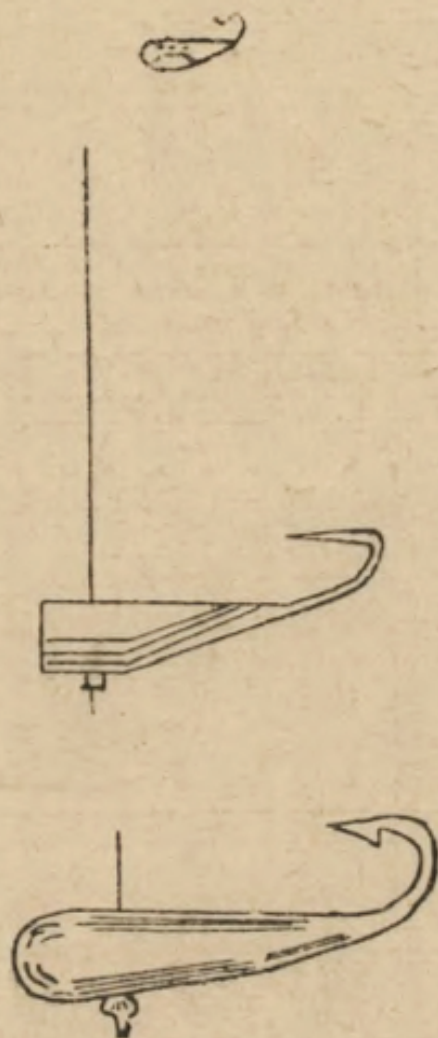


Рис. 36. Зимние блесны в натуральную величину



ся самодельные (из иголок, стальной проволоки), не имеющие бородок, или фабричные (рис. 36).

Блесна привязывается непосредственно на леску в три волоска. При изготовлении блесны и проделывании в ней сквозного отверстия для лесы следят за тем, чтобы она была определенным образом уравновешена. Зимняя блесна обязательно должна сохранять горизонтальное положение, жалом крючка кверху.

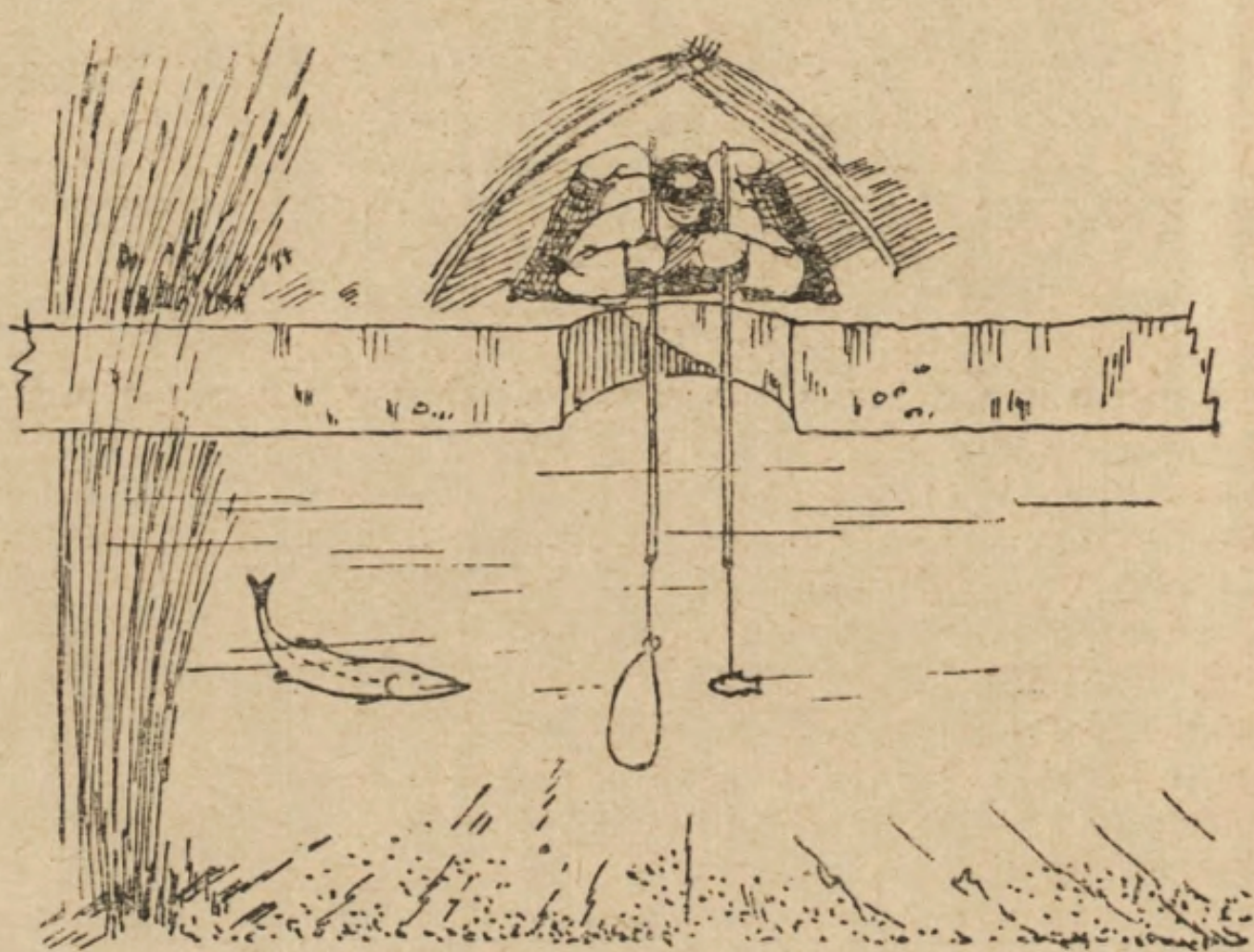


Рис. 37. Зимний лов щуки петлей

Леска наматывается на такое же удище, какое имеет обычная зимняя удочка на окуня. Движением удища блесна ритмически потряхивается, приподнимаясь и опускаясь над дном на расстоянии около 30—35 см. Рыба зимой вялая и потому неподвижную приманку берет редко.

Зимние блесны употребляются «голыми» или с насадкой бармаша. В последнем случае лов ими уподобляется описанному выше лову на удочку с насадкой. Нередко блесна зацепляет рыбу снаружи, почему эта крючковая снасть занимает как бы промежуточное положение между наживной и самоловной.



## Петля на щуку

Ловля щук петлями (силками) представляет своеобразный способ рыболовства, который лишь условно — по наличию приманки — можно рассматривать вместе с крючковыми орудиями.

Известно, что летом, в жаркие дни, щука стоит в мелких озерах и заводях рек около берегов, придерживаясь близ поверхности воды в травянистых местах. В это время ее можно ловить волосяной или проволочной петлей, укрепленной на удище. Рыбак идет по берегу и, заметив щуку, опускает в воду петлю, которую одевает на щуку с головы. Петля должна вестись осторожно и когда она прошла за жаберные крышки, рыбак резким рывком затягивает петлю и выбрасывает щуку на берег. Этим же способом можно ловить щуку ночью, при свете лучин или смолья, подобно запрященному лучению с острогой.

Промышленное значение имеет зимний способ лова щук петлями. Рыбак вооружается двумя шестами по 1,5 — 2 м длины и 2,5 см в диаметре. В нижний конец одного шеста вставляется кусок железной проволоки длиной 80 см и диаметром 1,5 — 2 мм, с остро заточенным концом для насадки приманки. В нижний конец второго шеста вделывается кусок проволоки в 60 см длины, к которому привязывается скрученная из конского волоса леса, длиной 80—90 см, заделываемая петлей.

В качестве приманки, одеваемой на острие проволоки первого шеста, служит деревянный чебак (сорога). Рыбка делается из сухого дерева и окрашивается белилами, а ее плавники суриком (красной краской). Длина деревянного чебака 10—12 см (9—10 см промыслового размера).

Лов производится следующим способом. Лунка делается близ растительности, в которой может стоять щука. Рыбак опускает в воду оба шеста, ложится на край лунки и накрывается с головой холстиной, чтобы лучше видеть под водой. Обычно вскоре из зарослей показывается щука, направляющаяся к приманке. Рыбак держит перед чебаком петлю, в которую и входит щука (рис. 37). Тогда рывком затягивается петля и добыча поднимается на лед.

Весьма добычлив лов щуки петлями весной, перед распадением льда, когда рыба идет в прибрежную растительность на нерест.



## ЛИТЕРАТУРА ПО КРЮЧКОВОМУ ЛОВУ РЫБЫ.

### а) Общие руководства.

Баранов Ф. И. — Техника промышленного рыболовства. КОИЗ, М.-Л., 1933.

Баранов Ф. И. — Крючковые рыболовные снасти, 3-е изд. КОИЗ, М.-Л., 1936.

Баранов Ф. И. — Теория и расчет орудий рыболовства. Пищепромиздат, М.-Л., 1939.

Берштейн С. М. — Спортивный лов рыбы на кружки. КОИЗ, 1940.

Борисов Т. М. — Техника лова рыбы. Книга 2. ОГИЗ, Москва—Хабаровск, 1933.

Гефсиманский И. Ф. — Подледное рыболовство, КОИЗ, М.-Л., 1933.

Кузнецов Н. М. — Рыболовство в реках и озерах Архангельской области. ОГИЗ, Архангельск, 1944.

Кунилов Ф. П. — Ловля рыбы на дорожку. КОИЗ, М.-Л., 1932.

Кунилов Ф. П. — Ловля рыбы на живца. 2-е изд. КОИЗ, М.-Л., 1938.

Кунилов Ф. П. — Ловля рыбы на переметы. КОИЗ, М.-Л., 1932.

Соколов Н. П. — Лов крючковой снастью. Технический минимум. Пищепромиздат, М.-Л., 1937.

Суворов Е. К. — Техника рыбного промысла. ОГИЗ, М.-Л., 1932.

### б) Сибирская литература.

Асхаев М. — Байкальский налим и его промысел. ОГИЗ, Иркутск, 1944.

Валиков Н. А. — Орудия и способы рыболовства для озер Якутии. Якутск, 1942.

Барнаховский Н. А. — Рыболовство в бассейне реки Оби 1. Орудия рыболовства и продукты рыбного промысла. СПб, 1898.

Давидович Н. И. — Блеснение в бассейне верхней и средней Оби. Новосибирск, 1930.

Егоров А. Г. — Промысел красной рыбы на р. Ангаре. ОГИЗ, Иркутск, 1943.

Иоганзен Б. Г. и Вовк Ф. И. — Какую рыбу, когда, где и как лучше ловить. ОГИЗ, Новосибирск, 1942.

Исаченко В. Л. — Орудия и способы лова. Материалы по исследованию р. Енисея в рыбопромысловом отношении. Вып. 5, Красноярск, 1911.

Мухомедняров Ф. Б. — Простейшие рыболовные орудия и их применение. ОГИЗ, Иркутск, 1944.

Охотник и рыбак Сибири. Статьи в журнале, издававшемся в Новосибирске с 1929 по 1933 г.



Памятка рыбаку — красноярцу. Под ред. проф. А. В. Подлесного. Красноярск, 1943.

Правила рыболовства в водоемах Сибири. Сибрыбвод. Новосибирск, 1946.

Скориков А. С. — Озерное рыболовство в Барабинском районе. Материалы к познанию русского рыболовства. Том II, вып. 8, СПб, 1913.

Тионов М. Д. — Зимний лов налима. В книге: Померанцев Г. П., Тюрин П. В., Пиронов М. Д. — Подледный лов рыбы. Свердловск, 1940.

---



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
<b>КРЮЧКОВЫЕ ОРУДИЯ ЛОВА</b>	
Самоловная снасть	10
Самолов одноконец (15), самолов поперечник (17), производственные нормы и показатели (18).	
Осетровый самолов	19
Стерляжий самолов	21
Налимий самолов	21
Наживная снасть	23
Переметы	23
Стерляжий перемет (25), язевый перемет (27), налиимий перемет (29).	
Жерлицы	30
Летние жерлицы: рогулька (30), кружок (31). Зимние жерлицы: нельмовая наживка (32), налимя тычка (уда) (34), щучий капкан (35). Удочки: зимняя удочка (38), бармашевая уда (41).	
Блесны	42
Летняя дорожка	42
Зимняя блесна	43
Петля на щуку	45
Литература	46



Сообщество VK «Книжная полка рыбака и охотника»

Редактор Г. С. Третьяков.

Тех. редактор Н. П. Пантелеев.

Подписано к печати 21 июня 1948 года. МН 13113. Заказ 1864. Тир. 3000.

Печат. листов 3, уч.-изд. 2,5. Формат бумаги 60×84/16.

Отпечатано в типографии № 1 Полиграфиздата, г. Новосибирск.