



М. ВАНДЫШЕВ

# ЛОВ РЫБЫ КОНДИНСКИМИ КОТЦАМИ

ТЮМЕНЬ \* 1955

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Эффективность кондинских котцов . . . . .  | 3  |
| Принцип лова кондинскими котцами . . . . . | 4  |
| Выбор места для установки котца . . . . .  | 8  |
| Заготовка материала . . . . .              | 9  |
| Установка котца . . . . .                  | —  |
| Охрана котца . . . . .                     | 15 |
| Сохранить высокое качество рыбы . . . . .  | 17 |

М. Вандышев

### ЛОВ РЫБЫ КОНДИНСКИМИ КОТЦАМИ

Редактор К. М. Яблокова. Худ. редактор А. И. Семенов.  
Техн. редактор Л. Т. Овечкин. Корректор С. И. Михеева.

Подписано к печати 19/IX-55 г. Формат 84x108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
0,82 печ. листа + 1 вкл. 0,8 уч.-изд. листа. Тираж  
1000 экз. РД. 02059. Цена 30 коп. Заказ № 6796.

Тюмень, Первомайская, 11, типография № 1.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНДИНСКИХ КОТЦОВ

Промысел котцами производится только в Кондинском районе. Он играет важную роль в добыче рыбы. В отдельные годы по району ими вылавливается более 10 тысяч центнеров, что составляет около трети всего годового улова.

Отдельные котцовые установки за сезон дают от 50 до 1 000 центнеров рыбы.

Лов кондинскими котцами имеет целый ряд преимуществ перед другими видами промысла, дает возможность не только больше добывать рыбы, но и быстрее осваивать глубинные водоемы.

Котец строится из дешевого материала, дает наибольший вылов на одного рыбака, причем рыба сохраняет высокое качество, что позволяет давать больше полуфабриката для выработки консервов.

Котец представляет из себя не только хорошую ловушку. Он разрешает проблему садкового хозяйства, позволяет сохранять рыбу в живом виде до зимы.

Вылов рыбы на рыбака-речника, производящего лов котцами, в три раза больше, чем на промышленного другими орудиями лова. Если вылов за последние три года в среднем на одного рыбака в Кондинском районе составил 55 центнеров, то на рыбака-речника приходится более 150 центнеров. Мастер котцового промысла А. В. Жилияков — рыбак гослова Нахрачинского рыбозавода — ежегодно вылавливает по 500 центнеров и всю рыбу сдает в мороженном виде.

И. В. Спасенников из колхоза «Сталинский путь» (д. Богданы) в отдельные годы вылавливал котцами

до 800 центнеров. За последние четыре года тт. Жиляков и Спасенников выполнили по четырнадцать годовых норм!

Свою работу тт. Жиляков и Спасенников строят следующим образом. Всю подготовку к установке котцов — заготовку жала, свай, плетение лимусов, изготовление сомутов (детышей) — производят в межпутинный период. Место для установки котца выбирают вблизи лесного массива и возможно ближе к рыбоприемному пункту. Заготовленные материалы доставляют к месту установки котца.

Рыбаки тт. Жиляков и Спасенников устанавливают котцы в двух-пяти речках, находящихся поблизости друг от друга. Закрывают речки в сжатые сроки, в зависимости от передвижения рыбы в той или иной речке. Установленные котцы они систематически проверяют, очищая их от мусора и не допуская подмыва. Когда кончается промысел, котцовые установки убирают, материал сохраняют до следующего сезона.

Рыба, выловленная котцами, обходится примерно в три раза дешевле, чем добытая другими орудиями лова в глубинных водоемах. Кондинские котцы не требуют участия на лове большого количества рабочей силы.

Широкое распространение лова кондинскими котцами в нашем округе имеет очень большое значение. Оно позволит значительно повысить вылов рыбы.

### ПРИНЦИП ЛОВА КОНДИНСКИМИ КОТЦАМИ

Кондинский котец представляет собой стационарное орудие лова. Отличается от других ловушек тем, что рыба заходит в него и хранится до заморозков. С наступлением заморозков рыбу вычерпывают саком и выкидывают на берег.

Котец делается из длинных оструганных жалин (палочек), связанных между собой, с некоторыми просветами, лыком или кедровым корнем.

На речке, по которой движется рыба, ставятся два запора. В нижнем из них по течению делается заходное отверстие — сомут (детыш). Верхний запор устанавливается без заходного отверстия. Рыба, поднимаясь вверх

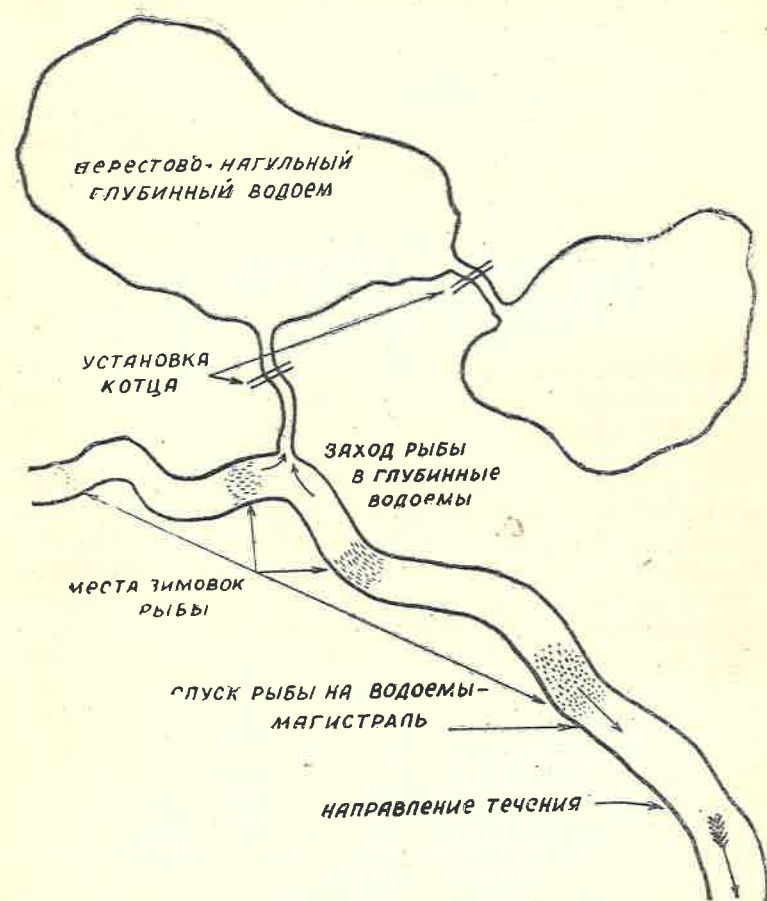


Рис. 1.

по речке, проходит нижний запор и задерживается в верхнем.

Добываются котцами частичковые породы рыб: чебак, елец, щука, окунь, ерш и частично язь.

Лов кондинскими котцами производится в местах, где имеется несколько водоемов, между которыми наблюдается передвижение рыбы.

Непременным условием котцового промысла является наличие рыбы, идущей на нерестово-нагульные глубинные водоемы в весенний период.

В этот период установка котца производится непосредственно в районе нагульно-нерестовых глубинных водоемов. Основная цель установки котцов в этих водоемах состоит в том, чтобы рыбу, которая зашла на нерест и нагул, выловить не в летнее время, а на пути передвижения к местам зимовок в осенне-зимний период с меньшими затратами средств и труда (см. рис. 1).

К нерестово-нагульным глубинным водоемам относятся системы озер: Торм-Эмторская (Ларьякский район), в вершине реки Юконды, и Сыртыпская (Кондинский район), Имн-Лорская (Сургутский район), Согомско-Ендырская (Самаровский район) и другие. Период закрытия указанных водоемов падает в основном на июнь—июль.

Второй период установки котцов относится к моменту, когда рыба после нереста и нагула пойдет с магистральных водоемов к местам зимовок (см. рис. 2). В это время частичковые породы рыб начинают подниматься на зимовку в таяжные речки. Путь рыбе преграждают котцами, задерживают ее до наступления заморозков, вылавливают и сдают в мороженом виде государству.

Третий период закрытия водоемов относится к осенне-зимнему времени, когда отшнурованные водоемы (озера) под действием холодов подвергаются замору. Замор в разных водоемах наступает в разные календарные сроки. Рыба, спасаясь от недостатка кислорода, стремится перейти из одного озера в другое, соединенное с ним небольшими протоками (см. рис. 3). На путях перехода рыбы устанавливаются котцы с двусторонним заходом. Первые два запора имеют входные сомута. Посредине этих запоров ставится глухая стенка запора.

Двусторонние установки следует сооружать обязательно, так как в зависимости от наступления замора рыба может передвигаться в разных направлениях. Вычерпывание рыбы из котца в таком случае производится в любое время. Такой метод лова с успехом можно применить в системе озер Самот-Лор и Больше-Вартовского Егана (Ларьякский район), Моховской системе озер



Рис. 2.

(Сургутский район), системе Мувен-Лорских озер (Березовский район) и других.

Устанавливают котцы в отшнурованных водоемах в основном в декабре и январе. Установку надо производить до наступления замора. Заготовку материалов необходимо провести в летнее время.

## ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ КОТЦА

Выбор места имеет очень важное значение. Необходимо заранее изучить водоем, узнать сроки передвижения рыб и примерные запасы их.

Весьма желательно выбрать место поблизости от лесного массива, что облегчит труд рыбака при заготовке и доставке материала к месту установки котца.

Выбирать место следует там, где речка поглубже, а течение слабее. Обязательно производится промер речки.

Нужно подобрать дно речки твердое, с глинистым или суглинистым грунтом, что гарантирует устойчивость установки. Чтобы не затопляло котец, берега речки должны быть более возвышенными, крутыми, без сплывней.

Установка котца производится в несудоходных мелких речках. Глубина в них бывает в период установки котцов 1—2 метра, ширина от 5 до 30 метров. Место, где будет устанавливаться котец, необходимо очистить от карч, т. е. затонувших деревьев или пней.

### СИСТЕМА ОЗЕР

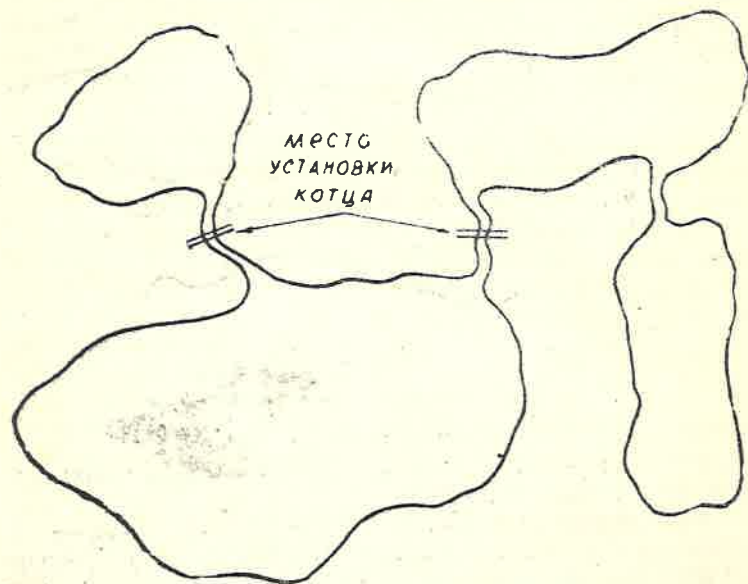


Рис. 3.

## ЗАГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Весь материал для котцов рекомендуется заготовить весной. Сваи заготавливаются диаметром 10—12 сантиметров, длиной в зависимости от глубины выбранного места с запасом над уровнем воды до одного метра. Укосины заготавливаются диаметром 8—10 см, продольные связи 6—8 см. Бревна для рабочего моста должны быть диаметром до 20 см с обязательной кантовкой одной стороны.

Наиболее трудная работа — копка и обделка жалин. Жалины изготавливаются из прямослойного дерева — сосны и лиственницы, диаметром от 2 до 2,5 см, один конец их должен быть заостренным. Делаются они круглыми, длиной с учетом максимальной приблыви воды.

Если течение в речке слабое, то жал можно готовить из пиленого материала — рейки, которая выпиливается размером 2,5×2,5 см, с последующей остружкой до необходимого диаметра. Для лучшей обтекаемости жал делается круглым.

Котец должен быть построен прочно, чтобы он сохранился на весь период запорного лова.

## УСТАНОВКА КОТЦА

Установка котца (см. рис. 4. Общий вид установки) является наиболее ответственным периодом работы. Сначала приступают к устройству рабочего моста. Делать его нужно более устойчивым, прочным и достаточно широким — не уже 40 см. С мостика производится установка свай, укосин, лимусов, очистка стенок запора от разного мусора и удаление рыбы из котца.

Сваи, заостренные с трех сторон, забиваются вертикально в грунт до метра, на расстоянии 1,5—2,5 метра одна от другой. При сильном течении, когда необходимо придать запору наибольшую прочность, сваи устанавливаются на метр друг от друга. Для укрепления свай с нижней стороны течения к ним устанавливают укосины. Верхние концы свай и укосин, выступающие над водой, связывают веревкой или проволокой. На козлы укладывают первую продольную связь. Вторая связь крепится к сваям на высоте 30—40 см от грунта.

## ОБЩИЙ ВИД УСТАНОВКИ КОТЦА

1. Сомутная доска.
2. Сваи.
3. Жаловый запор.
4. Рабочий мост.
5. Переплет.
6. Отверстие для сомута.

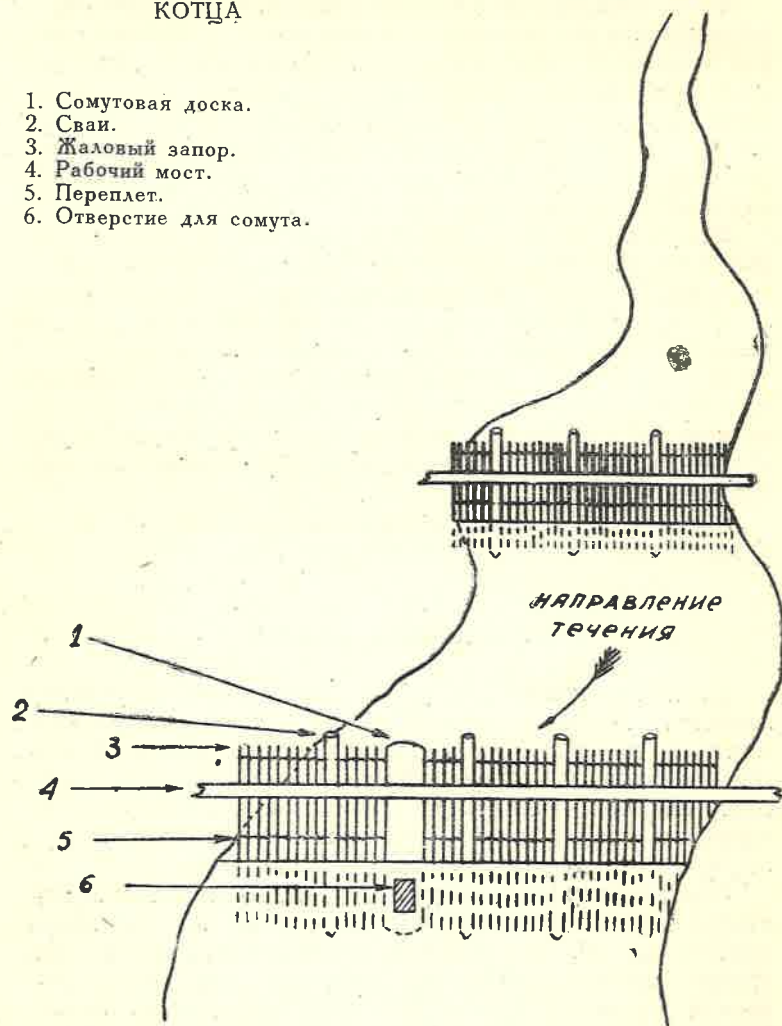


Рис. 4.

В речках с более быстрым течением и глубоким руслом продольных связей необходимо прокладывать 3—4. После этого каркас для установки запора готов (см. рис. 5), и рыбаки приступают к установке жалового запора.

## УСТАНОВКА КАРКАСА КОТЦА

1. Продольная верхняя связь.
2. Сваи.
3. Рабочий мост.
4. Продольная нижняя связь.
5. Укосины.

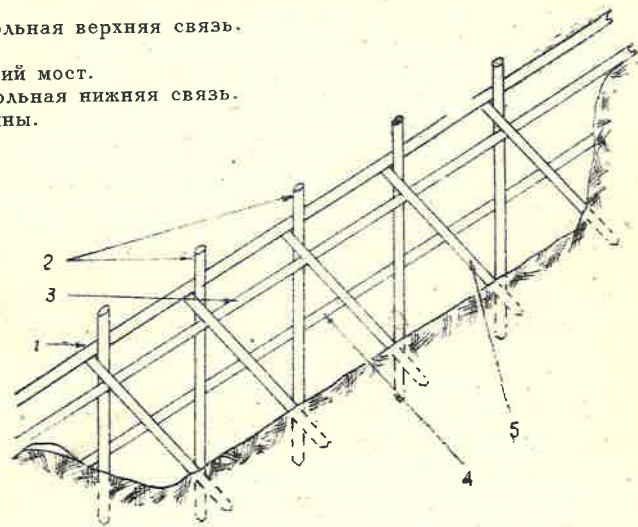


Рис. 5.

Жаловый запор изготавливается лимусами (отдельными звеньями). Длина лимуса от 1,5 до 2,5 метра, примерно до 50 килограммов весом.

Жалины между собой переплетаются корнем или лыком.

Переплеты производят на расстоянии 35—40 см друг от друга. Просвет между жалинами необходимо оставлять не менее 15 миллиметров, чтобы свободно проходила молодь.

Лимуса устанавливаются с рабочего моста от берега, около которого течение быстрее.

Прежде чем производить установку лимусов, необходимо водяным топором прорубить по дну узкую борозду, чтобы жал входил в грунт свободно. На дне, где устанавливается жал, нельзя оставлять замкнутые карчи, иначе может произойти поломка отдельных жалин или увеличатся просветы между жалинами, через которые свободно выйдет рыба. При наличии быстрого течения установку необходимо производить не вертикально, а с некоторым наклоном на течение, это уменьшает давление на стенки запора. Лимуса нужно устанавливать так, чтобы они заходили краями друг на друга на 8—10 см.

Календарные сроки установки котцовых запоров в отдельных речках колеблются до 15—20 суток. Лучше установить котец раньше, до начала хода рыбы на 5—10 суток, чем запоздать на 1—2 дня.

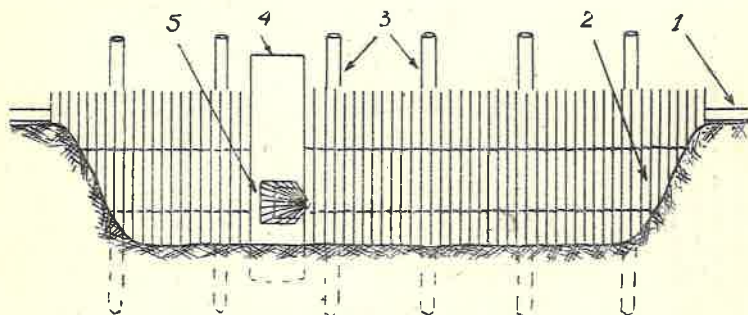
Там, где таежная речка на своем пути имеет систему озер, не подвергающихся замору, рано устанавливать котец не требуется. Подъем рыбы в такой речке проходит позднее.

Расстояние между первым и крепостным (глухим) запором рекомендуется оставлять около 50 метров. Чтобы сохранить рыбу до заморозков, впереди первого — входного запора — ставится дополнительный запор с сомут. Расстояние между первой стенкой запора и дополнительным запором оставляется не менее километра. В таком случае сомут в первом запоре закрывается, и рыба находится в более просторном котце и лучше сохраняется до ледостава.

Чтобы предохранить установку от подмыва течением, с обеих сторон вдоль запора (см. рис. 6) по дну делаются борозды глубиной 10—15 см. В них кладутся рогажи с землей или дерн, скрепленный сучьями. Это обеспечивает сохранность установки. Для прохода рыбы в котец, в жаловую стенку входного запора ставится доска с сомут (см. рис. 7). Сомутную доску рекомендуется делать из кремнистого дерева — сосны. На сомутной доске делается окно размером 20×30 см или 30×40 см. По сторонам этого окна набиваются планки с пазами, которые крепятся к доске вниз пазами, служащими для захода сомута. Сомут вдевается в дополнительную доску, размер которой должен быть равен расстоянию между планками на сомутной доске. В этой доске делается отверстие, равное по размеру окну в

сомутной доске. По кромке его сверлятся небольшие отверстия, размером 5—6 мм, с расстоянием между ними не более 15 мм. В эти отверстия вставляются жала, которые между собой переплетаются корнем или лыком, образуя конус. Выход сомута делается по размеру рыбы, вытянутой формы. Длина сомута от 60 до 80 см.

#### ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ РУСЛА РЕКИ ПО ЛИНИИ УСТАНОВКИ КОТЦА



1. Рабочий мост.
2. Переплеты.
3. Сваи.
4. Сомутная доска.
5. Сомут (детыш).

Рис. 6.

Сомутная доска ставится в грунт вертикально так, чтобы заход в сомут находился выше грунта на 25 см. Если объектом промысла является чебак, то сомутное отверстие должно быть выше от грунта, а если окунь и ерш, то — до 15—20 см. На каждую сомутную доску надо иметь по два сомута, чтобы периодически сменять их.

В случае большого подхода рыбы к запору необходимо ставить просторный сомут с наибольшим выходным отверстием.

Когда запор установлен, тщательно проверяют его. Если будет допущена небрежность и в запоре окажется отверстие, вся работа пойдет насмарку.

Проверку запорного сооружения рыбак производит, спускаясь в воду, если, конечно, позволяет температура и глубина водоема. При холодной же воде и в более глубоком водоеме проверку можно производить щупом, который готовится из шеста; к концу его крепится продолговатая дощечка в 10—12 см длиной и 1 см толщиной.

### УСТРОЙСТВО СОМУТОВОЙ ДОШКИ

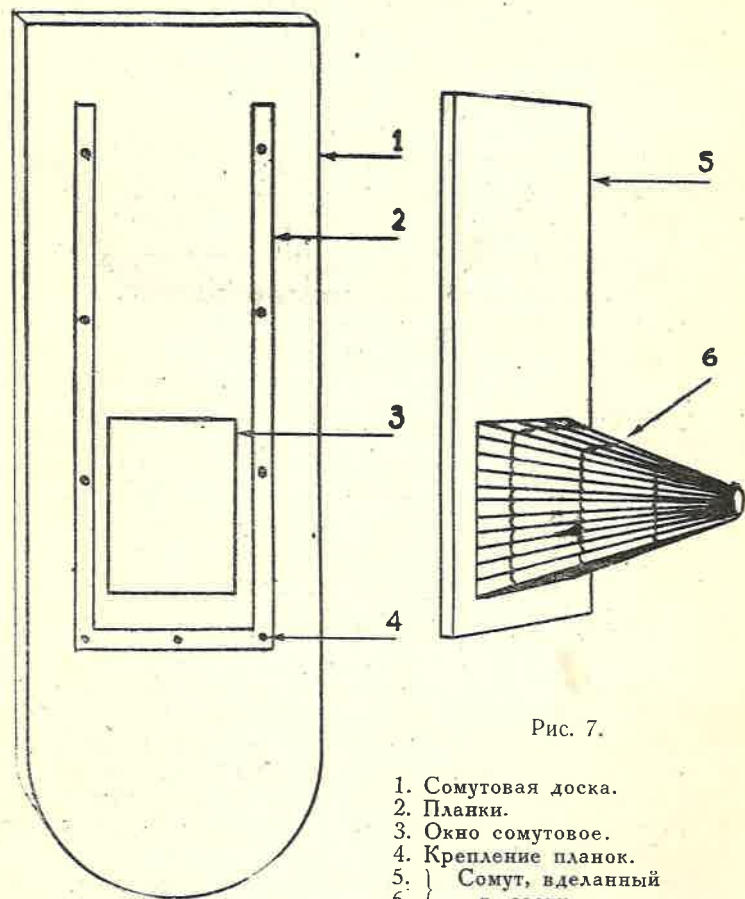


Рис. 7.

1. Сомутовая доска.
2. Планки.
3. Окно сомутовое.
4. Крепление планок.
5. } Сомут, вделанный
6. } в доску.

### ОХРАНА КОТЦА

После того, как произведена окончательная установка котца (см. рис. 8), следует тщательно охранять его. Охрана длится до четырех месяцев.

В запоре может произойти подмыв или возникнуть другой дефект. Поэтому надо просматривать его ежедневно. На речках с сильным течением опытные рыбаки проверяют котцы по два раза в сутки. Запоры быстро засоряются разным мусором; особенно в период листопа-

### ВИД УСТАНОВКИ КОТЦА В ПЛАНЕ

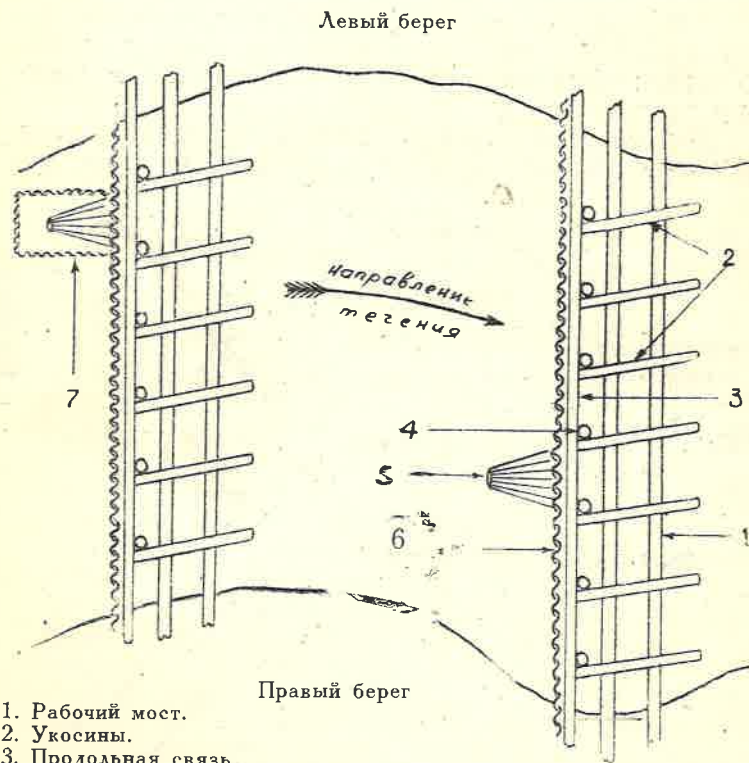


Рис. 8.

1. Рабочий мост.
2. Укосины.
3. Продольная связь.
4. Сваи.
5. Сомут.
6. Запор (из жала).
7. Садок для вылова рыбы.

да. Чтобы не допустить аварий, рыбак должен вести постоянное наблюдение за установкой. С наступлением листопада, когда обычно выпадают большие осадки, вызывающие прибыль воды и усиливающие течение, вся установка может разрушиться буквально в минуты. При просмотре нужно проверять, нет ли неустойчивых жалин или свай, нет ли где-либо подмыва. Обнаруженные дефекты нужно немедленно устранять.

Если запор засорен листом, его очищают щеткой, изготовленной из гибких прутьев. Можно чистить грабелями, имеющими гибкие зубья. Лист вычерпывается саком, обтянутым мелкой ячейной делью, и выбрасывается на берег.

Для задержки листьев рекомендуется иметь две делевые завески. Завеска устанавливается впереди верхнего запора; через некоторое время она меняется, очищается и просушивается.

Для ослабления сильного течения в речке в период обильных осадков, делается копанка. Для этого не-

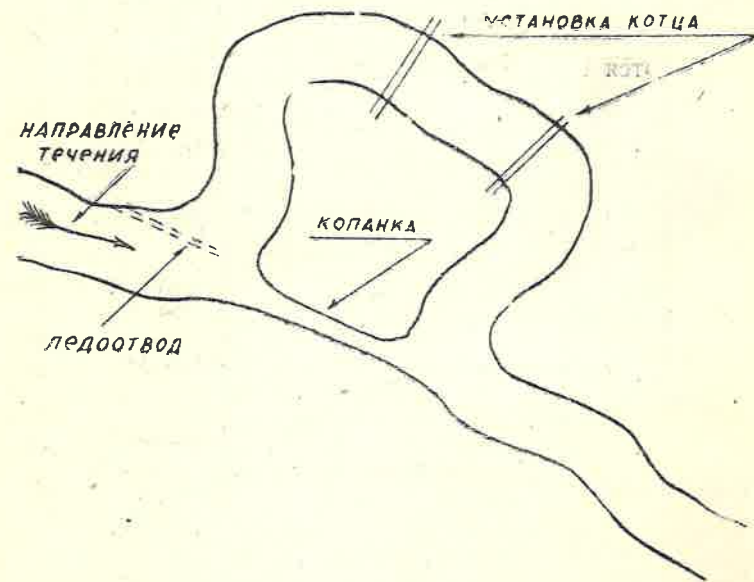


Рис. 9.

обходимо при установке котца отыскать такое место, чтобы на речке был крутой поворот с небольшим перепадом (см. рис. 9). Копанка делается неглубокой. Устье ее рекомендуется делать более широким. При такой копанке легче удастся сохранить запор от шуги, для чего выше устья делается ледотвод под некоторым углом к берегу и шуга идет в копанку. Чтобы рыба не шла по копанке, в нижнем выходе ее устанавливается делевая завеска, а в период хода шуги производится ботание (искусственный шум). Во время листопада котцовая установка должна охраняться круглые сутки.

С наступлением первых заморозков сомут открывают и рыбу впускают в основной котец. Рыба устремляется кверху, заходит в садок-котчик, откуда рыбак вычерпывает ее на приготовленную заранее площадку. Садок-котчик сооружается из лимусов, в виде продольного ящика.

Не рекомендуется снимать установку до окончания замора в речке, так как в этот период бывает массовое передвижение рыбы по водоему снизу вверх или сверху вниз.

Для окончательного вылова рыбы из котца применяют неводок. Когда лов заканчивается, все сооружения снимают и хранят до следующего сезона.

## СОХРАНИТЬ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РЫБЫ

При развитии котцового промысла ставится задача не только больше поймать рыбы, но также сохранить ее высокое качество и сдать государству в мороженном виде.

Каким же путем это достигается?

Как только произведена установка котца и тщательно проверена его прочность, наступает период охраны котца. В это время рыбак обязан выбрать подходящую площадку для хранения рыбы. Площадку необходимо очистить от мха и разного мусора.

Для более надежного хранения рыбы до сдачи государству, если позволяет лесной массив, рекомендуется сделать бревенчатый сруб. С начала устойчивых заморозков подготавливается площадка, на которую раскладывается рыба. Если позволяет толщина льда на речке, то площадку лучше приготовить на льду. Но если же

такой возможности нет, то площадка готовится на земле. Площадку засыпают снегом, утрамбовывают его, поливают водой.

Рыба кладется на площадку только в один слой и тщательно промораживается. После этого ее складывают в сруб. Перед укладкой рыбы стенки сруба предварительно засыпают снегом и обливают водой. Сложенную рыбу сверху засыпают слоем снега, толщиной не менее 25—30 сантиметров.

При отсутствии сруба рыбу после заморозки укладывают в штабели, которые немедленно засыпают снегом на 35—40 см.

Таким способом можно сохранить высокое качество рыбы, что является для государства крайне важным.