

В 18 ВАРПАХОВСКИЙ Николай Аркадьевич
Рыболовство в бассейне реки Оби: В 2-х частях. — Тюмень:
Мандрика, 2003. — 256 с. — [Репринтное издание].

Первая часть книги была предоставлена для переиздания
Тобольским государственным историко-архитектурным
музеем-заповедником (главный библиотекарь М.В. Юнина),
вторая — научной библиотекой Уральского государственного
университета (директор — К.П. Кузнецова).
Ханты-Мансийская государственная окружная библиотека
выражает благодарность вышеназванным учреждениям
и их работникам за предоставление из своих фондов книг,
с которых осуществлено настоящее издание.

- © Департамент культуры и искусства
Ханты-Мансийского автономного округа (издание), 2003.
- © Кухтерин А.С. (обложка, иллюстрации), 2003.
- © Мандрика (оформление), 2003.

НИКОЛАЙ ВАРПАХОВСКИЙ

РЫБОЛОВСТВО В БАССЕЙНЕ РЕКИ ОБИ

В ДВУХ ЧАСТЯХ

Ответственная за выпуск Э.П. Сургутскова

Мандрика
Тюмень
2003

Варпаховский, Николай Аркадьевич (1862—1912) — ихтиолог.

Кроме работ по изучению рыб и рыбных пром. европ. части России, изучал рыб и рыбоводство бассейна р. Оби (1895—96) и Печоры (1900), также описал рыб р. Амура. Установил новый род карповых рыб (*Oreoleuciscus*) из верховьев р. Оби и озер Монголии; описал из Телецкого оз. новую форму сига («телецкая сельдь», *Coregonus smitti*) и сига (*Coreg. mongolicus*) из бассейна верх. течения р. Енисея и озер Сев. Монголии, также несколько форм сиб. голянов (р. *Phoxinus*). Гл. раб., относящиеся к Сиб.:

Заметки по ихтиологии бассейна р. Амура, 1887 (совместно с Герценштейном), Рыболовство и рыбы бассейна р. Оби (I, 1898; II, 1902), Рыбы Телецкого оз. (1900).

(Сибирская советская энциклопедия: В 4 т. Т. 1.
Новосибирск, 1929. Ст. 445)



Рис. А. Кухтерина



РЫБОЛОВСТВО ВЪ БАССЕЙНѢ РѢКИ ОБИ.

I. Орудія рыболовства и продукты рыбнаго промысла.

Н. А. Варпаховскаго.

(Первый отчетъ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по командировкѣ въ 1895—1896 г.г. для изслѣдованія западно-сибирскаго рыболовства).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія С.-Петербургскаго Градоначальства, Милліонная ул., № 17.

1898.

Печатано по распоряженію Департамента Земледѣлія отъ 5 Мая 1897 года.

Сибирь выступает на путь широкаго экономического развитія. Всѣ отрасли какъ добывающей, такъ и обрабатывающей, сибирской промышленности должны будутъ развиваться, чтобы удовлетворять новымъ, широкимъ запросамъ, которые внесетъ съ собой великій желѣзнодорожный путь, съ быстротою углубляющійся въ дебри Сибири.

Среди естественныхъ богатствъ Сибири видное мѣсто занимаютъ рыбныя, использованіе которыхъ въ настоящее время и слишкомъ примитивно, и очень нерационально. Однако, обиліе и высокая цѣнность породъ рыбъ, населяющихъ воды Сибири, даютъ полную увѣренность, что сибирская рыбопромышленность въ недалекомъ будущемъ разовьется и станетъ для населенія источникомъ очень доходнаго заработка.

Но и въ настоящее время рыбный промыселъ имѣетъ крайне важное значеніе для населенія Сибири, особенно для инородцевъ сѣверной лѣсной и полярной полосъ ея, доставляя имъ рыбу—почти единственную ихъ пищу.

Колонизаціонное движеніе изъ Европейской Россіи въ Сибирь едва-ли коснется этихъ обширныхъ полосъ ея, и прішлый элементъ, нѣтъ никакого сомнѣнія, не сдѣлается здѣсь осѣдлымъ и не замѣнитъ аборигеновъ страны, вѣками приспособившихся къ суровой мѣстной природѣ и условіямъ жизни. Между тѣмъ, инородческія племена сѣвера Сибири угасаютъ, и онъ можетъ сдѣлаться пустыннымъ и безлюднымъ. Но всѣ мѣропріятія для охраны инородцевъ отъ угасанія не принесутъ пользы, если будутъ истощаться средства пропитанія и существованія ихъ—главнымъ образомъ рыба, почему на заявленія объ уменьшеніи рыбныхъ запасовъ бассейна рѣки Оби и было обращено правительствомъ особое вниманіе.

Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, предпринявъ изслѣдованіе западно-сибирскаго рыболовства, командировало меня для изученія современнаго состоянія рыболовства бассейна рѣки Оби, что и было выполнено мною въ теченіе 1895—96 г.г.

Лѣтомъ и осенью 1895 года я проѣхалъ на лодкѣ по Иртышу и Оби до рыболовнаго стана Хѣ на южномъ берегу Обской губы, откуда переправился на сѣверный ея берегъ и возвратился въ г. Тобольскъ. Зимой 1895—96 г.г. мнѣ пришлось сперва проѣхать по Иртышу, а затѣмъ и по Оби до с. Обдорска. Кромѣ того, совершались разъѣзды и по южной части Тобольской губерніи.

Исслѣдованіе распадалось на ознакомленіе съ орудіями и способами рыболовства для опредѣленія ихъ вліянія на рыбные запасы, на изученіе рыбъ и условій ихъ жизни и на выясненіе мѣръ для урегулированія рыболовства и развитія рыбопромышленности.

Въ такой же послѣдовательности представляются Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ мои отчеты.

ЗИМНІЯ ЗАГРАЖДЕНІЯ ДЛЯ ЛОВА РЫБЫ НА ОБИ.

Способы и орудія зимняго рыболовства въ бассейнѣ Оби еще почти вовсе не описаны. Между тѣмъ, здѣсь зимою рыболовство широко распространено, и орудія лова очень разнообразны: различные самоловы, переметы, тычки, крючки, чердаки, стальные сѣти, невода и т. д. Одни изъ зимнихъ рыболовныхъ орудій мало чѣмъ отличаются отъ лѣтнихъ, другія же, наоборотъ, довольно своеобразны. Последнее еще болѣе относится до самыхъ способовъ лова рыбы. Своеобразность приѣмовъ зимняго рыболовства, свидѣтельствующая о приспособленіи мѣстнаго прибрежнаго обитателя къ явленіямъ природы, особенно наглядно выступаетъ при знакомствѣ съ зимнимъ ловомъ рыбы «гымгами» на Оби. Ловъ этотъ основывается, главнымъ образомъ, на томъ интересномъ явленіи, которое носитъ разныя мѣстныя названія: «заміраніе» Оби, «заморъ», «ржавецъ». Наступаетъ оно въ декабрѣ или январѣ и выражается тѣмъ, что все, живущее въ этой великой сибирской рѣкѣ, начинаетъ погибать, и рѣка вскорѣ становится совершенно безжизненной. Рыбы, какъ и все живущее въ Оби, неизбежно подчиняются гибели, и въ концѣ зимы, какъ бы ни изслѣдовать Обь въ среднемъ и нижнемъ ея теченіи, мы не найдемъ въ ней не только ни одной рыбы, но и вообще ни одного живого воднаго обитателя.

Объ общей картинѣ «замиранія» Оби имѣется не мало указаній, но ни постепенность появленія его по Оби, ни причины его вызывающія, ни самая, наконецъ, сущность его пока достаточно не выяснены. На эти стороны, понятно, и было обращено мною вниманіе во время поѣздки зимою 1895—96 года. Подтверждая своими наблюденіями гибель, во время «замора» Оби, рыбы и всего вообще воднаго животнаго міра, полагаю, что срокъ наступленія «замиранія» Оби и степень его интенсивности различны въ различные годы. На это оказываетъ вліяніе цѣлый рядъ факторовъ, какъ напримѣръ, большая или меньшая суровость зимы, время начала ея, общее состояніе предшествовавшей осени, степень разлитія весеннихъ водъ и т. д. Но разобраться во всѣхъ этихъ данныхъ, отражающихся на «замираніи» Оби, и выяснить причины этого явленія считаю теперь преждевременнымъ, такъ какъ выводы свои

не могу подтвердить столь важными данными химического анализа «заморной» воды, который нынѣ только производится. Сдѣланные же мною во время пути анализы, конечно, далеко не точны и отрывочны.

Во всякомъ случаѣ, замираніе Оби или, какъ говорятъ мѣстные жители, появленіе «духа», распространяется по теченію рѣки Оби и притомъ постепенно сверху внизъ. Въ притокахъ Оби, даже въ низовыхъ, замираніе начинается одновременно, но вообще значительно раньше, чѣмъ въ самой Оби, прохожденіе же явленія въ притокахъ и въ рѣкѣ тождественно. Однако, надо замѣтить, что не все притоки Оби «замираютъ»; имѣется не мало «живцовъ», то есть незамирающихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Обь, да и притоки не все замираютъ на всемъ своемъ теченіи и въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, то въ низовьяхъ, то въ верховьяхъ, остается «живая» вода. Если ко всему этому добавить, что губительная сила замора увеличивается постепенно, изъ дня въ день, а не сразу достигаетъ своего maximum'a, то этихъ общихъ данныхъ будетъ достаточно для выясненія способовъ зимняго лова гимгамы.

Установилось мнѣніе, что замираніе Оби крайне губительно отражается на рыбѣ; но, въ дѣйствительности, обскую рыбу губить не столько это явленіе, сколько самъ человѣкъ, съумѣвшій, ради ничтожныхъ выгодъ, утилизировать замираніе Оби, такъ что его губительное для рыбъ значеніе во много разъ усилилось. Проѣхавъ по Оби до Обдорска одновременно съ появленіемъ замора, я наблюдалъ, какъ рыба, предчувствуя за нѣсколько дней наступленіе этого явленія, быстро уходила впередъ. Но куда ей стремиться? Не вверхъ же по теченію Оби, откуда и идетъ «заморъ», а, очевидно, или въ немногіе незамирающіе притоки, или же внизъ по теченію Оби, куда еще не дошелъ заморъ. Въ самыхъ же низовьяхъ Оби открывается обширное водное пространство, Обская губа, достигнувъ которой рыба нашла бы себѣ спасеніе. Но какая рыба гибнетъ отъ замиранія и вообще остается на зиму въ Оби, на это, повидимому, мало обращали вниманія, а ограничивались описаніемъ вишней стороны самого явленія—массовой гибели рыбъ.

Изъ рыбъ, встречающихся въ Оби, преобладаютъ представители семейства сиговыхъ (Coregonidae). Сюда относятся: нельма, муксунъ, сырокъ, щокуръ, пыжьянъ, — все тѣ виды, которые, составляя богатство Оби, имѣютъ такое важное промысловое значеніе. Можно было бы думать, что эта-то цѣнная рыба и гибнетъ въ громадныхъ количествахъ отъ замора, но въ дѣйствительности этого нѣтъ. Причина проста: перечисленными формы сиговыхъ—не

постоянные обитатели Оби, а лишь временные гости ея; весной, во время «вонзя», сиговия рыбы входятъ въ Обь, расходятся по обширнымъ и многочисленнымъ сорама сям, чтобы питаться, а осенью устремляются опять въ рѣку, чтобы подняться вверхъ къ мѣстамъ нерестованія, которое бываетъ во второй половинѣ сентября и въ первой октября. Послѣ этого большая часть сиговъ скатывается внизъ по теченію Оби и уходитъ въ море, небольшая же часть запаздываетъ и застигается заморомъ. Выключившаяся поздней осенью молодъ сиговъ частью остается въ верхнемъ теченіи Оби, частью же расходится по притокамъ ея.

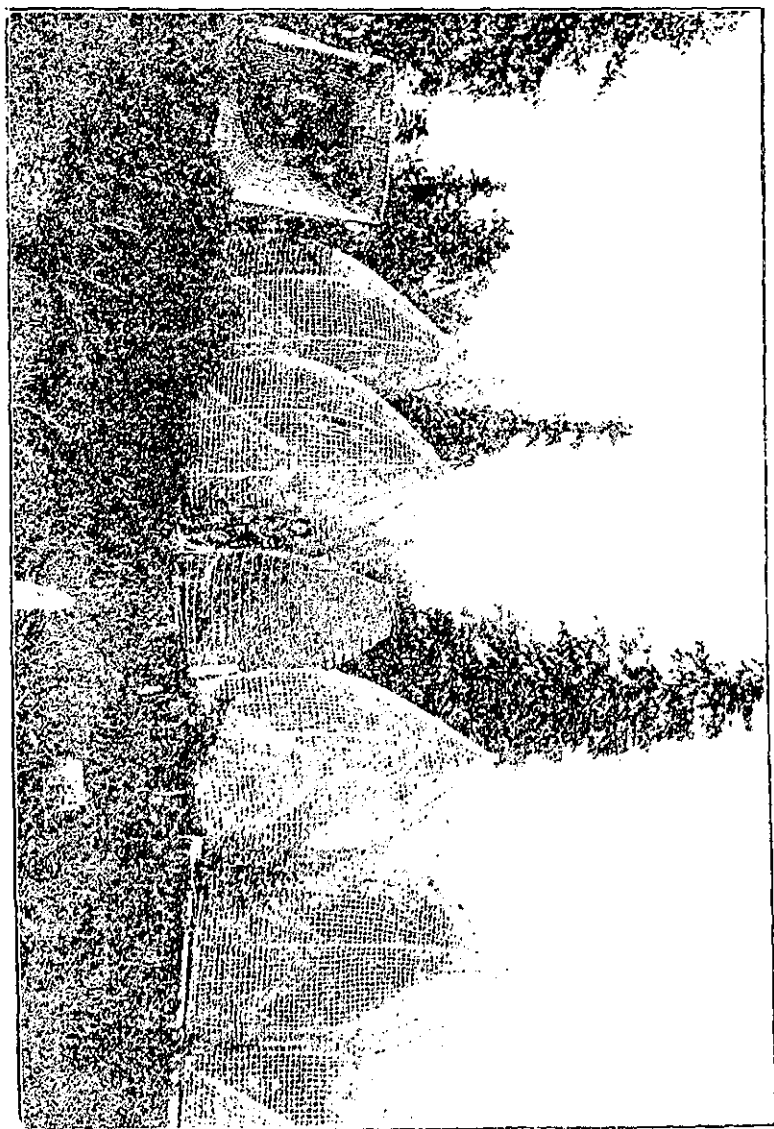
Итакъ, замораніе Оби не можетъ губительно вліять на взрослыхъ сиговъ, а какъ оно отражается на сиговой молодѣ, — видно будетъ далѣе. Изъ другихъ рыбъ ко времени заморанія въ Оби встрѣчаются щука, налимъ, язъ, осетръ; появляются въ большомъ количествѣ стерлядь и «мегдемъ» (*Squalius* sp.?) въ такихъ мѣстахъ, гдѣ ихъ яѣтомъ не бываетъ. Щука, налимъ, язъ и мегдемъ устремляются съ началомъ «заморанія» преимущественно къ незамирающимъ притокамъ Оби («живцамъ»), осетръ — въ низовья Оби, стерлядь же частью въ Иртышъ, а частью тоже за осетромъ въ низовья.

Видя это массовое стремленіе рыбы, гонимой надвигающимся сверху «заморомъ», человекъ, естественно, дошелъ до мысли ловить эту рыбу самымъ простымъ способомъ — полнымъ прегражденіемъ путей, по которымъ пойдетъ рыба. Встрѣчая на пути своемъ загражденія, рассчитанныя именно на ходъ рыбы, инстинктивно боющейся вернуться, рыба, большую частью, попадетъ въ орудія лова, а та, которая избѣжитъ этого и пойдетъ обратно, погибаетъ отъ «духа». Губительны и вредны для рыбнаго населенія Оби какъ самыя загражденія, такъ и выставлемыя здѣсь орудія лова, въ которыхъ находятъ себѣ вѣрную смерть мелкіе (отъ 2 вершковъ) осетрики, стерлядки и сиговая молодъ. Этой мелочи, носящей общее остяцкое названіе «нелихъ», а у русскихъ — «селѣточекъ, оселѣточекъ, сеголѣточекъ», вылавливаются тысячи пудовъ, миллионы экземпляровъ.

Орудіе лова, гымга, видоизмѣняется и по величинѣ, и по устройству, смотря по тому, для какой она рыбы предназначается. Основаніемъ обыкновенно служитъ квадратная или прямоугольная рама изъ толстыхъ, круглыхъ кедровыхъ или сосновыхъ палокъ. Къ этому основанію привязываются, на томъ или иномъ разстояніи другъ отъ друга, длинные и тонкіе прутья, выструганные изъ лиственницы, завязываемые на вершинѣ гымги въ пучокъ или при-

вязываемые здѣсь къ небольшому кольцу, закрываемому крышкой. Эти продольные прутья окружаются винтообразно идущимъ отъ основанія гимти такимъ же тонкимъ прутомъ; такимъ образомъ полу-

Рис. 1. Рядъ гимтей на просушкѣ.



чаются «оконца» гимти. Поперечный пруть во всю свою длину обматывается узкой и тонкой лентой изъ коры корня кедра (называемой «сарга»), которая, прихватывая въ мѣстахъ соприкосновенія

продольные и поперечные прутья, скрѣпляетъ ихъ. У зимнихъ гимогъ дѣлается, отъ основанія во внутрь, горло большей или меньшей величины, съ тѣмъ или инымъ отверстіемъ для прохода рыбы. Это горло называется «устьемъ», причемъ имѣется еще въ запасъ добавочное горлышко, всего въ нѣсколько вершковъ длины, которое привязывается къ основному, если рыба ловится мелкая. По общему устройству, обскія гимги похожи на морды, но отличаются отъ нихъ своей очень большой величиной. На нашемъ рисункѣ *) (1) представлены гимги на лѣтней просушкѣ: осетровыя и одна соровая. Около гимги стоитъ остякъ, а помѣщающаяся сзади лиственница даетъ представление о размѣрахъ гимогъ, изъ которыхъ наиболѣе постоянной и вездѣ однообразно устраиваемой является обская осетровая, по остяцки—«азъ-понъ».

Она имѣетъ основаніемъ квадратъ со сторонами въ 2 арш., высота же ея равняется 5 аршинамъ. Въ виду такой значительной величины, гимга устранивается болѣе прочно, и у нея имѣется нѣсколько болѣе толстыхъ продольныхъ прутьевъ, составляющихъ какъ-бы остовъ гимги. Разстояніе между прутьями, какъ продольными, такъ и поперечными, отъ $\frac{3}{4}$ до 1 в. Такъ какъ на вершинѣ гимга завязана, то, для выниманія рыбы, съ одного бока ся дѣлается въ прутьяхъ разрѣзъ, закрываемый или особой рѣшеточкой, или отдѣльными кусками прутьевъ, какъ то видно на рисункѣ у гимги, около которой стоитъ остякъ. Ловится этой гимгой преимущественно осетръ, но изрѣдка попадаютъ и сичи.

Соровая гимга, по остяцки «соръ—понъ», отличающаяся меньшими размѣрами, заслуживаетъ особаго вниманія по тому вреду, который она наноситъ рыбной молодѣ. Основаніемъ соровой гимги служитъ такой-же квадратъ, какъ и въ продыдупцей, но высота ея $3\frac{3}{4}$ аршина, а глубина горла $1\frac{1}{2}$ аршина. Между продольными прутьями разстояніе равняется $\frac{1}{2}$ в., а между поперечными—2 вершка. Вершина гимги не завязана въ пучокъ, а имѣетъ отверстіе, діаметромъ до 4 вершковъ, закрываемое крышкой. Какъ видно уже изъ указанного разстоянія между продольными прутьями, въ этой гимгѣ находятъ себѣ гибель вся молодь, длиною съ двухъ вершковъ, какъ осетровыхъ рыбъ, такъ и сиговыхъ.

Щучья гимга или просто рѣчная (по остяцки «юганъ—понъ») отличается отъ соровой еще меньшей величиной (рис. 6, стр. 25), вообще

*) Всѣ рисунки исполнены по снятымъ мною во время изслѣдованій фотографіямъ.

колеблющейся для различных мѣстностей. Приведу здѣсь измѣренія шучьихъ гыгъ.

	Разстояніе между прутьями.				Глубина горла.
	Основаіе	Высота			
	гимг.	гимг.	Прод.	Попер.	
	Въ	в	р	ш к а х ъ.	
Въ Обдорскѣ. . . .	11×6	24	1 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	8
» Мужахъ	16×8	28	1 $\frac{1}{5}$	1 $\frac{5}{8}$ —2	11
» Березовѣ. . . .	24	42	1 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	16
» Проточинскихъ юр- тахъ	23 $\frac{1}{2}$ × 11 $\frac{1}{2}$	30	3 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{3}{4}$	7
Въ Карымкарскихъ	21×11	44	3 $\frac{1}{8}$ —5 $\frac{1}{5}$	3 $\frac{1}{4}$	13
юртахъ	25×14	46	1 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	16

Таковы гимги. Но для лова ими зимой предварительно необходимо сдѣлать цѣлое сооруженіе, загораживающее рѣку поперекъ, то по всей ширинѣ, то на большемъ или меньшемъ разстояніи отъ берега. Предварительно заготавливаются различной величины, если можно такъ выразиться, «щиты» изъ плотна, толстыхъ таловыхъ жердей и прутьевъ, съ прокладкою сѣномъ, и т. п. Щиты эти, довольно прочно сдѣланные, предназначены собственно для самаго загражденія, а, кромѣ того, заготавливаются еще «лимазы», сдѣланные изъ тонкихъ лучинъ въ видѣ рѣшетки съ удлиненными, узкими отверстиями. Длина лимазовъ бываетъ различна; промежутки же между продольными прутьями около 1—2 вершковъ. Почти такъ-же, какъ лимазы, дѣлаются изъ узкихъ дощечекъ «ноль-тахты», предназначенныя для закрытія отверстія между гыгою и льдомъ, а потому болѣе легкія, чѣмъ лимазы, такъ какъ онѣ вынимаются каждый разъ, когда осматривается гимга. Для устройства загражденія необходимо запастись еще толстыми жердями или, вѣрнѣе говоря, нетолстыми бревнами, длиною до 4—5 сажень.

Какъ только рѣки покроются льдомъ, приступаютъ къ постановкѣ «запоровъ», которые бываютъ сплошныя и частичныя.

Сплошныя загражденія. Для постановки этихъ загражденій выбирается на рѣкѣ мѣсто съ ровнымъ и твердымъ глинистымъ дномъ, при глубинѣ до трехъ сажень. Выдолбивъ поперекъ рѣки во льду борозду около полуаршина шириною, вколачиваютъ въ дно рѣки толстые колья, одинъ отъ другаго на разстояніи до двухъ сажень, по здѣшнему—«дыѣ испини». Между этими кольями опускаются въ прорубь, до дна рѣки, щиты и прикрѣпляются къ кольямъ. При этомъ щиты не доходятъ до нижней поверхности льда приблизительно на

1—1½ арш., для того, чтобы ледъ, сѣдая, не разрушилъ щитовъ. Когда загражденіе установлено черезъ всю рѣку, то, отступивъ вверхъ по теченію рѣки сажени двѣ отъ загражденія, на равныхъ разстояніяхъ, тоже сажени по двѣ, вколачиваютъ въ рѣку болѣе тонкія жерди; сдѣлавъ отъ нихъ перпендикулярно къ загражденію борозды во льду, опускаютъ до дна рѣки лимазы, длиною сажени по двѣ, которые и укрѣпляются однимъ концомъ къ вторичнымъ жердямъ, а другимъ—къ загражденію. Такимъ образомъ получается сплошное поперекъ рѣки загражденіе, отъ котораго вверхъ по теченію рѣки отходятъ, черезъ равные промежутки, короткія щиты—лимазы.



Рис. 2. Загражденіе и постановка гимги.

Около свободнаго конца лимаза, съ лѣвой его стороны, дѣлается достаточной величины (чтобы можно было опустить въ воду гимгу) прорубь, въ видѣ треугольника, основаніе котораго перпендикулярно лимазу (т. е., параллельно основному загражденію), а вершина расположена противъ загражденія вверхъ по теченію рѣки. На концахъ основанія треугольника вбиваютъ въ дно рѣки по жерди. Въ прорубь опускается, вершиной противъ теченія рѣки, гимга,

по серединѣ основанія которой привязана длинная жердь для погруженія глыбы до дна рѣки. Постановка глыбы видна на прилагаемомъ рисункѣ (2), на которомъ рядъ толстыхъ бревенъ представляетъ собою основное загражденіе, а второй рядъ тонкихъ жердей служитъ для закрѣпленія лимазовъ, одинъ изъ которыхъ, для ясности, поставленъ поверхъ льда; остякъ, стоящій у глыбы, держитъ въ рукѣ багоръ,—простой гвоздь, загнутый въ видѣ крюка на палкѣ, для вытаскиванія крупной рыбы черезъ боковое отверстіе глыбы. Красная рыба, спускаясь по теченію рѣки, встрѣчаетъ загражденіе, поперечное рѣкѣ, плыветъ около него, наталкивается на новую рѣшетку,—на лимазъ, расположенный вверхъ по теченію, заворачиваетъ вверхъ по теченію и, идя около лимаза, входитъ въ глыбу (см. рис. 4-й, на стр. 15).

Смотри по ширинѣ рѣки а, слѣдовательно, и самого загражденія, выставляется различное число глыбъ, обыкновенно отъ 40 до 100. Иногда, чтобы обойти встрѣчающіяся на днѣ рѣки ямы, загражденіе устраивается зигзагами. Напримѣръ, на Малой Оби у юртъ Мужи, при ширинѣ рѣки въ 150 саж., загражденіе поставлено тремя изгибами, общей длиною 180 саж.; выставляется 90 глыбъ, а ранѣе, когда рѣка была здѣсь шире, ставили ихъ 105; наибольшая глубина достигаетъ до $3\frac{1}{2}$ с.; толщина льда на глубинѣ 2 сажень—1 арш. 3 в.

Такъ какъ высота глыбы менѣе глубины рѣки, то, для загражденія свободного между льдомъ и глыбою пространства, опускаютъ подъ ледъ до верха глыбы указанную ранѣе рѣшетку,—«ноль-тахты». Укажу, что я встрѣтилъ одно загражденіе, устроенное съ двумя рядами глыбъ, вверхъ и внизъ по теченію рѣки отъ загражденія. Очевидно, глыбы, находящіяся по теченію рѣки ниже загражденія, поставлены обратно по отношенію къ верхнимъ глыбамъ, то есть, горло ихъ приходится противъ теченія. Нижнія отъ загражденія глыбы, конечно, предназначаются для рыбы или убѣгающей вверхъ отъ другого загражденія, находящагося ниже по теченію, или для той, которая, спустившись изъ притоковъ, стремится вверхъ по рѣкѣ къ какимъ-либо «живцамъ».

Такъ выставляются описанныя выше глыбы,—осетровая и соровая. Однако, вслѣдствіе большой стоимости загражденій (иногда до тысячи рублей), вслѣдствіе того, что далеко не вездѣ встрѣчаются мѣста, удобныя для лова глыбами и установки «запоровъ», загражденія для сказанныхъ глыбъ устраиваются въ ограниченномъ только районѣ, но районъ этотъ очень важенъ для свободного прохода рыбы. Часть пространства отъ Березова до Обдорска, протяженіемъ до 400 верстъ,—вотъ мѣстность, гдѣ только и имѣются «запоры»,

причемъ по Большой Оби производится ловъ осетровыми гнмами, а по Малой Оби—п соровыми. Существуютъ слѣдующія загражденія (называются по близъ лежащимъ селамъ и юртамъ):

по Большой Оби:

Ондырюганскій,	Кашгорскій,
Кушеватскій,	Пароватскій,
Полиоватскій,	Питлярскій,

по Малой Оби:

выше г. Березова,—Неремовскій,	
ниже г. Березова,—Тогутскій (у юртъ Пасерцевыхъ),	
Тегинскій,	Мужинскій,
Посло-гортскій,	Васьяковскій,
Караважнинскій,	Войкарскій,
Тегумскій,	Елисей-горскій.
Аспугольскій,	Шурушкарскій,
Нянинскій,	Вандіазскій,
Моготъ-азскій,	Собской.
Киеватскій,	

Уйти рыбѣ, спускающейся съ верховьевъ или со средней части Оби, нѣтъ возможности: и Большая, и Малая Обь сильно заграждены, и если по Большой Оби ловится почти исключительно осетръ то того же нельзя сказать про Малую Обь, гдѣ онъ представляетъ сравнительно небольшую часть добычи. Ловится здѣсь и осетръ, но тѣ незрелыя еще особи его, которые носятъ названія «карышъ» и «лобаръ», а также молодія стерлядки, которыхъ зовутъ «коронерами» или «корешками». Особенно интересно, что эта молодь осетра и стерляди ловится по Малой Оби, гдѣ лѣтомъ стерляди совершенно не встрѣчаются, да и осетръ немногочисленъ. Объясненіе этого факта можно найти именно въ появленіи «замора» въ притокахъ Оби, куда осетровая молодь уходитъ лѣтомъ или осенью жить, питаться и подростать; съ наступленіемъ заморанія притоковъ, молодь устремляется въ Обь, ища себѣ спасенія, но здѣсь ее перехватываютъ въ громаднѣхъ количествахъ. Осматривая въ январѣ прошлаго года гнмги, когда ихъ «ноднимали», что производится обыкновенно разъ въ день, я пораженъ былъ количествомъ молодежи осетровыхъ, которая являлась почти безполезной добычей человѣка. Вытаскивали гнмгу, и въ ней оказывалось до пуда рыбы, но сосчитать ее было бы дѣломъ не легкимъ, такъ какъ при взвѣшиваніи оказалось, что 20 экземпляровъ осетра и стерляди вѣсятъ всего только 75 зол. Среди молодежи осетровыхъ попадается много мелкихъ сиговыхъ,—и все это рыбки въ 2—3 вершка.

Есть заграждения, гдѣ преобладаютъ уловы молодежи сиговыхъ, а въ другихъ—осетровыхъ. Если въ описаніяхъ замора Оби почти вездѣ встрѣчаются указанія на массу погибающей отъ него взрослой рыбы и молодежи, то это только случайно застигнутая заморомъ рыба, попавшая или въ заторы льда, или на мелкія мѣста рѣки, да и то по преимуществу язи, налпы и шуки, имѣющія для рыбопромышленности Оби не особенно важное значеніе. Но каково количество молодежи осетровыхъ и сиговыхъ, вылавливаемой съ помощью гнмгъ, можно представить себѣ, сдѣлавъ небольшой подсчетъ. Принявъ, что при каждомъ изъ 17 загражденій по р. Малой Оби (заграждения по Ъ. Оби, какъ осетровыя, не считаются) выставляется только 50 гнмгъ и ежедневно каждымъ добывается только полпуда мелкой рыбы, получимъ 435.000 молодежи, вылавливаемой въ день! Да и промышленники, не скрывая, сообщали о тысячахъ пудовъ такой рыбы, пойманной въ гнмги; продаютъ ее по 50 к. за пудъ, и она идетъ за Уралъ. Съ видомъ скупого рыцаря открывалъ тотъ или иной изъ нихъ двери своихъ кладовыхъ и съ гордостью показывалъ свои уловы: амбары, площадью, напримѣръ, до 9 квадратныхъ сажень, были завалены молодой рыбешкой, которой у одного, напр., промышленника оказалось до 5000 пудовъ. Дешевизна этого рыбнаго товара даже навела одного промышленника на мысль устроить заведеніе для приготвленія изъ него консервовъ, — и это почти у полярнаго круга! Гораздо лучше бы было прекратить безполезное уничтоженіе рыбы, такъ какъ подобныя хищническіе приемы дадутъ себя знать въ будущемъ, когда обская рыбопромышленность болѣе или менѣе разовьется. Прекращать зло въ началѣ лучше всего, тѣмъ болѣе, что заграженія Оби, стояція дорого и непосильныя инородцамъ, доставляютъ доходъ и прибыль только немногимъ предпринимателямъ изъ русскихъ промышленниковъ. Инородецъ ловить зимой для себя шуку и язя хотя и съ помощью заграженій, но они, какъ частичныя, имѣютъ мало общаго съ только что описанными.

Частичныя заграженія. Обь и ея притоки довольно широки, и ловъ рыбы въ нихъ съ промышленною цѣлью на небольшомъ разстояніи отъ берега былъ бы почти невозможенъ. Но въ этомъ случаѣ надо имѣть въ виду опять явленіе «замора». Посредъ наступленіемъ его рыба устремляется изъ Оби въ низовья и въ незамирающіе притоки, вообще къ тѣмъ мѣстамъ, гдѣ есть «живая» вода. Естественно, что рыба, отыскивая живцы, подходитъ къ берегамъ; это явленіе и послужило основаніемъ къ устройству частичныхъ заграженій.

Выше «живца», т. е., устья рѣки и вообще притока Оби, устраивается поперечная загородка (такъ называемое «прясло»), небольшой величины, на 1—1½ сажени отъ берега. У конца этого загражденія ставится гимга перпендикулярно загражденію, а основаніемъ, устьемъ,—параллельно берегу. Рыба, идя къ живцу, встрѣчаетъ загражденіе, идетъ по нему вглубь рѣки и входитъ въ гимгу. Иногда располагаются у загражденія и двѣ гимги: одна ниже загражденія, по теченію рѣки, а другая выше. Подобныя постановки гимгогъ широко распространены по Оби и ея притокамъ. Ловится преимущественно щука, меньше—язь.

Къ этимъ частичнымъ загражденіямъ могутъ быть отнесены и устраиваемыя исключительно по притокамъ Оби загражденія, отличающіяся отъ предыдущихъ большей простотой постановки гимгогъ. На большемъ или меньшемъ разстояніи отъ берега устанавливается загражденіе, занимающее большую часть средины рѣки, но не сплошное, а съ проходами, соответствующими ширинѣ горла гимгогъ и со свободными проходами около береговъ рѣки. Для загражденія употребляется «тарасъ», которая дѣлается изъ заостренныхъ на одномъ концѣ лучинъ, длиною, смотря по глубинѣ рѣчки, до 3 арш., а шириною каждая до 1 вершка. Лучины эти привязываются, на разстояніи одна отъ другой до 1 в., къ двумъ поперечнымъ тонкимъ палкамъ, длиною до 1½ арш., изъ которыхъ одна помѣщается вертикальнѣе на 6—8 выше заостренныхъ концовъ продольныхъ лучинъ, а другая отъ нея на разстояніи до 1 арш. Получаются небольшіе щиты, которые и втыкаются черезъ прорубь въ дно рѣчки, выдаваясь своими верхними концами надъ поверхностью льда. Щиты эти располагаются одинъ отъ другого на разстояніи, равномъ ширинѣ основанія гимги. Напримѣръ, въ рѣчкѣ у карымкарскихъ юртъ, шириною 10 саж. (наиб. глубина 2 арш.), отступя отъ одного берега на 2 саж., а отъ другого на сажень, т. е., на семи саженьяхъ, было выставлено 8 щучьихъ гимгогъ, одна отъ другой въ разстояніи 1 арш. 6 в., причемъ основаніе гимгогъ имѣло въ длину 1 аршинъ 5 в., а въ высоту 11 в. Такъ какъ глубина рѣчки болѣе высоты основанія гимги, то свободный проходъ рыбѣ между гимгогомъ и льдомъ ограждается такой же почти «тарасой», но меньшихъ размѣровъ, опускаемой сверху каждой гимги при постановкѣ ея. Такія загражденія устраиваются на большей или меньшей длинѣ рѣчекъ, въ большемъ количествѣ на различныхъ разстояніяхъ одно отъ другого. Гимги ставятся то по теченію рѣчки, то противъ нея. Рыба, идущая въ рѣчку, попадетъ въ гимги, выставленныя горломъ по теченію.

а спускающаяся рыба — въ стоящія горломъ противъ теченія рѣчки. Когда замѣтятъ, въ какія гилги попадаетъ больше рыбы, тогда направляютъ всѣ ихъ въ томъ же направленіи. Такимъ способомъ ловить, между прочимъ, въ рѣкѣ Соби ершей, отличающихся очень

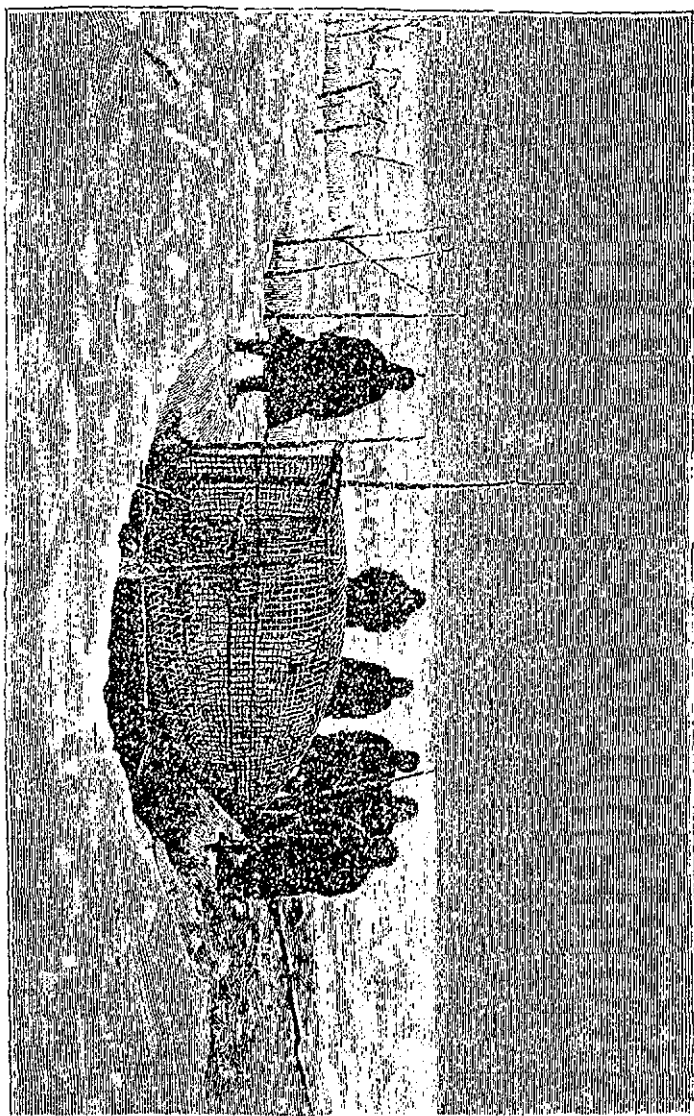


Рис. 3. Осмотръ осетровой гилги.

большой величиной и идущихъ отсюда въ продажу не только въ Тобольскъ, но и въ Ирбитъ и даже въ Москву, такъ какъ собскіе ерши славятся своимъ вкусомъ и величиной, — вершковъ до пяти.

Осмотръ всѣхъ вообще гнмогъ (рис. 3) производится обыкновенно разъ въ день. Дѣло это не легкое; особенно же трудно осматривать осетровыя гнмги. Обыкновенно прорубь, черезъ которую опускается гнмга, покрывается льдомъ и заносится снѣгомъ. Каждый разъ приходится очищать прорубь отъ снѣга, пробивать вновь образовавшійся ледъ и очищать отъ него прорубь. Изъ соровой гнмги рыба выгребается сачкомъ черезъ имѣющееся на вершинѣ ея отверстіе, а изъ осетровой добывается черезъ боковое отверстіе багромъ,—простымъ, привязаннымъ къ палкѣ, гвоздемъ, загнутымъ въ видѣ багра.

Таковы загражденія для постановки гнмогъ. Но, кромѣ того, устраиваются еще частичныя загражденія, для «чердаковъ». Чердакъ—ставное сѣтное орудіе; изъ мережи (обыкновенно употребляютъ мережу отъ «кривдѣ»,—весенняго орудія, напоминающаго большой сакъ) сшивается мѣшокъ окружностью до 20 аршинъ, по краю котораго проходитъ веревка. Заготавливаютъ довольно толстую жердь, длиною до $5\frac{1}{2}$ арш., на концахъ которой вдѣлываются деревянные полукольца. Къ этой жерди, называемой «коромысломъ», прикрѣпляется одинъ край мѣшка, по бокамъ котораго привязываютъ по четыре деревянныхъ кольца, а на верху его, по срединѣ, небольшую веревку,—«поводъ»; у мѣшка всѣ стороны равныя. Если вбить двѣ жерди, надѣть на нихъ полукольца коромысла и боковыя кольца мѣшка и поднять верхній край его—получится квадратъ, къ сторонамъ котораго прицѣпленъ мѣшокъ изъ мережи, причемъ нижняя сторона можетъ свободно двигаться по бокамъ. Для того же, чтобы коромысло не поднималось, его по срединѣ прижимаютъ идущей отъ верха жердью,—«грузиломъ». Размѣры чердаковъ не постоянны; наиболѣе употребительны сѣтующіе: длина коромысла $5\frac{1}{2}$ арш., ширина сѣти (разстояніе между полукольцами коромысла) $4\frac{3}{4}$ арш., высота тоже $4\frac{3}{4}$ арш., по ширинѣ сѣти—125 ячей, а по высотѣ—100 ячей; между боковыми кольцами—1 арш. 3 вершка; глубина сѣти— $6\frac{1}{2}$ аршинъ. Ячей бываютъ различны, смотря по тому, на какую рыбу выставляютъ чердакъ,—для мелкой рыбы меньше, для крупной больше; обыкновенно же употребляется мережа съ ячейю отъ узла до узла въ $\frac{1}{2}$ вершка. Къ основанію сѣти, на равномъ разстояніи отъ середины, отступя отъ коромысла на 15 ячей, привязываютъ двѣ нитки—«снѣжки», свободно идущія до самаго верха чердака.

Для постановки чердака устраиваютъ загражденія изъ «берды», отъ берега на разстояніи около 30 сажень въглубь рѣки, откуда загра-

ждение заворачивается (образуя «голову») по течению рѣки на 2—3 аршина, гдѣ и вбивается въ дно рѣки высокая жердь, — «бѣлоногъ»; второй «бѣлоногъ» вбивается ближе къ берегу рѣки, на разстояніи равномъ ширинѣ чердака (между кольцами коромысла) и на такомъ же разстояніи отъ поперечнаго заграждения, на какомъ вбитъ и первый. Если сдѣлать между «бѣлоногами» прорубь, то она пойдетъ отъ головы загражденія параллельно поперечному рѣкѣ загражденію. На бѣлоноги надѣваютъ кольца коромысла и боковые отъ сѣти, коромысло придавливаютъ ко дну рѣки шестомъ («грузиломъ»), мѣшокъ же чердака расправляется теченіемъ рѣки. Получается то же устройство, что и при постановкѣ осетровыхъ гимогъ, но только съ той существенной разницей, что горло глмги стоитъ по теченію рѣки, а отверстіе чердака противъ теченія. Рыба, идя у берега рѣки противъ теченія, встрѣчаетъ загражденіе, сворачиваетъ по загражденію вглубь рѣки, наталкивается въ концѣ на загражденіе по теченію рѣки и, сворачивая по этому направленію, попадаетъ въ чердакъ. Рыба, коснувшись сѣти чердака, дернетъ тѣмъ самымъ «синьки», которыми рыбакъ держитъ въ рукѣ. Въ этотъ моментъ коромысло поднимается за грузило и рыба остается въ мѣшкѣ. Чтобы не держать синьки въ рукѣ, ихъ привязываютъ къ палочкѣ въ 3—4 вершка, отъ середины которой идетъ веревка, привязываемая къ какой нибудь воткнутой въ снѣгъ палкѣ; получается коромысло, на каждомъ концѣ котораго имѣется по «синькѣ»; коромысло («ворожейка») колеблется всякій разъ, какъ за сѣть задѣнетъ рыба. Поводъ, идущій отъ середины верхней стороны чердака, привязывается къ палкѣ и поддерживаетъ верхъ чердака. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ стоитъ чердакъ, устраиваютъ на сошкахъ шалаши изъ соломы съ открытымъ верхомъ, въ которомъ разводятъ огонь, чтобы грѣть руки. Прорубамъ въ чердакахъ, конечно, не дають замерзать.

Иногда загражденіе отъ первого чердака продолжаютъ вглубь рѣки и выставляютъ второй чердакъ; рѣдко устанавливаютъ ихъ три. Никогда загражденія не бываютъ сплошныя, черезъ всю рѣку, но очень различной длины отъ берега, смотря по тому, на какую рыбу они предназначаются: мелкую рыбу ловятъ на мелкихъ мѣстахъ, а на глубокихъ — болѣе крупную; ставятъ чердаки и у яровъ. На глубокомъ мѣстѣ снизу чердака вбиваютъ невысокое загражденіе изъ «берды», на которое уже и ложится коромысло.

Чердаки устраиваются преимущественно въ нижнемъ теченіи Иртыша, по рѣкѣ же Оби — на небольшомъ пространствѣ вверхъ и внизъ отъ устья Иртыша.

Ловится чердаками разная рыба, преимущественно же нельма, изредка попадають даже осетры.

Чердачный ловъ, во всякомъ случаѣ, долженъ быть отнесенъ къ мелкому промыслу.

На прилагаемомъ планѣ (рис. 4) представлено какъ расположеніе гимогъ въ сплошныхъ и въ частичныхъ загражденіяхъ, такъ и расположеніе чердаковъ.

Вышеописанное не исчерпываетъ, однако, всѣхъ способовъ

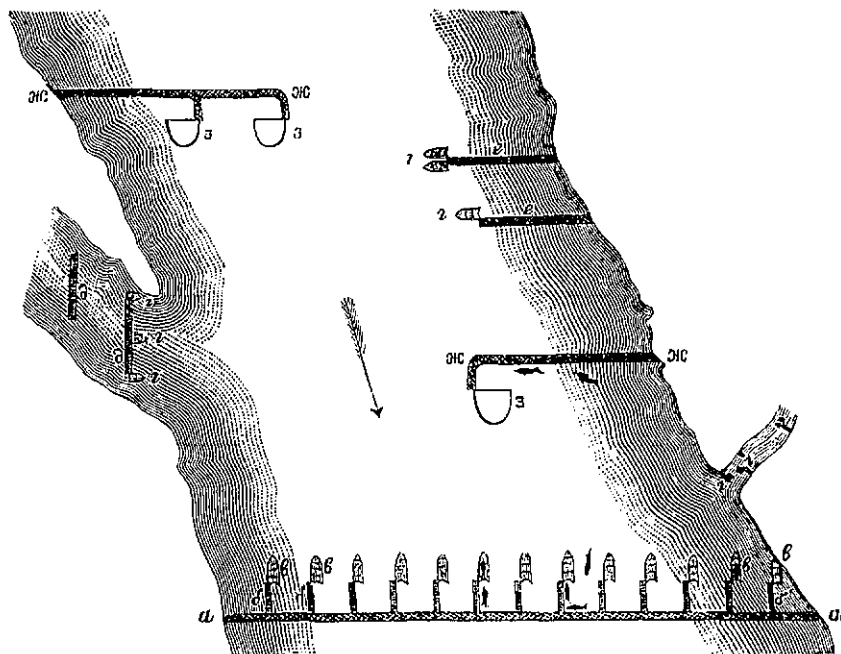


Рис. 4. Зимнія загражденія для постановки гимогъ и чердаковъ: а, а — сплошное загражденіе для гимогъ; б, б — лимазы; в, в — гимги осетровыя и соровыя; 1 — гимги щуцы; д, д — частичныя загражденія рѣчекъ; е — загражденія частичныя («присла»); ж, ж — загражденія для чердаковъ; з, з — чердаки.

зимняго рыболовства, особенно разнообразнаго на Иртышѣ, гдѣ употребляются нельмовые крючки, налимы тычки, изевые и налимы переметы, самоловы, фитили и нельмовыя рѣжовки; на Оби существуетъ мѣстами подзадный ловъ неводами передъ наступленіемъ замора. Всѣ эти орудія и способы рыболовства отличаются отъ употребляемыхъ зѣтомъ, но описаніе ихъ должно быть сдѣлано совмѣстно съ послѣдними.

Остановливаясь здѣсь на однихъ только зимнихъ загражде-

ніяхъ по р. Оби и на гимгахъ, нельзя не придти къ заключенію, что сплошныя зимнія загражденія, въ виду значительнаго отъ нихъ вреда, должны быть или совершенно запрещены (что самое лучшее), или урегулированы, такъ какъ рыбу обсаго бассейна необходимо оградить отъ такихъ приѣмовъ лова и орудій, которыя непроизводительно губятъ молодъ цѣнныхъ породъ и лишаютъ рыбу всякой возможности избѣжать такого неустраанимаго, пожалуй, явленія, какъ «заморь». При этомъ не надо забывать, во первыхъ, что загражденія дорого стоятъ и могутъ устраиваться болѣе или менѣе крупными промышленниками, а, слѣдовательно, запрещеніе или ограниченіе ихъ не отразится на благосостояніи мѣстныхъ инородцевъ, а, во вторыхъ, что зимнія загражденія не составляютъ какого-либо исключенія, такъ какъ и лѣтомъ не мало устраивается ихъ и для важановъ, и для лова въ сорахъ, когда изъ послѣднихъ икрѣная рыба устремляется въ р. Обь для икрометанія.

Къ описанію этихъ лѣтнихъ загражденій, т. е. всѣхъ тѣхъ, которыя устраиваются въ остальное время года, за исключеніемъ зимы, и перейдемъ.

ЛѢТНІЯ ЗАГРАЖДЕНІЯ ДЛЯ ЛОВА РЫБЫ ВЪ БАССЕЙНѢ ОБИ.

Прибрежный житель Оби основалъ на стремленіи рыбы избѣжать гибели отъ «замора» устройство зимнихъ загражденій для лова ея. Столь же просто воспользовался онъ явленіями, связанными съ икрометаніемъ.

Главныя промысловыя рыбы Оби, какъ уже ранѣе было сказано, — сиги, не постоянно сбитаютъ въ ней, а входятъ изъ Обской губы, чтобы только выметать здѣсь икру. Весною, какъ только р. Обь начинаетъ освобождаться отъ льда и въ ней совершенно пройдетъ «заморный» духъ», въ нее начинаютъ устремляться изъ моря большими косяками муксуны, сыроги, пыжьяны, нельма, цюкуръ. Это явленіе называется — «вонзъ» и подробно о немъ будеть сказано при обзорѣ рыбнаго населенія Обскаго бассейна, но для всѣхъ этихъ промысловыхъ рыбъ является общимъ, что, войдя въ Обь, онѣ всею массою устремляются не прямо къ нересту, находящимся въ верховьяхъ Оби и ея притокахъ, а въ «сора». Последніе представляютъ обширныя, иногда на много верстъ тянущіяся, поемныя, соединенныя съ рѣкою, мелководныя озера. Точнѣе говоря, это — котловины, наполняющіяся весною водою, уходящей изъ нихъ съ убылью и зимой, въ большинствѣ, обсыхающія. Низменные, топкіе берега ихъ богаты растительностью. Благодаря, главнымъ образомъ, этому, они изобилуютъ поразительнымъ количествомъ водяныхъ мелкихъ животныхъ, составляющихъ пищу сиговъ. Здѣсь, съ сорахъ, рыба питается, готовясь къ трудному подъему далеко вверхъ по Оби и ея притокамъ, къ мѣстамъ нереста. И для этого у нея бываетъ достаточно времени, такъ какъ икрометаніе у перечисленныхъ сиговъ происходитъ поздней осенью, а входятъ они въ Обь съ начала іюля мѣсяца.

Въ низовой Оби лѣтомъ и сосредоточено все рыболовство, главнымъ образомъ, въ сорахъ. Здѣсь производится ловъ все лѣто полунетами и ставными сѣтями; здѣсь же устраиваются, но уже главнымъ образомъ къ осени, загражденія. Сиги остаются и пита-

ются въ сорахъ до того времени, когда вода «дрогнетъ», т. е. пойдет осенью на убыль. Въ это время и сиги выходятъ изъ соровъ въ рѣку, чтобъ направиться по ней далѣе вверхъ. Естественно было воспользо­ваться этимъ явленіемъ и основать на немъ какой-либо способъ лова рыбы, вошедшей весною въ сора и устремляющейся изъ нихъ осенью обратно въ рѣку. Дѣйствительно, мѣстный житель сталъ преграждать пути выхода рыбы изъ соровъ въ рѣки, т. е. самыя протоки ихъ. При этомъ, конечно, наиболѣе простымъ является сплошное загражденіе протоковъ соровъ, безъ устройства въ нихъ какихъ-либо рыболовныхъ орудій. Сюда относится широко распространенное и наиболѣе заслуживающее вниманія загражденіе соровъ главнымъ образомъ для неводнаго лова, а частью для сѣтнаго.

Ловъ въ самихъ сорахъ производится все гдѣто ставными сѣтями и еще, такъ называемымъ, полуневодами; кромѣ того, осенью въ протокахъ соровъ на мѣстахъ, наиболѣе удобныхъ для неводной тяги, ловятъ нѣсколько дней неводами. Чтобъ рыба, вошедшая въ соръ, не ушла изъ него, а вся стала добычей ловцовъ, протоки соровъ загораживаются.

Въ низовой Оби «городятъ» сора почти повсемѣстно, и большая или меньшая сложность и прочность самого загражденія зависятъ отъ способа лова и ожидаемаго количества улова, но почти всегда употребляется при этомъ мочальная мережа, различнаго размѣра ячей (наибольшая величина ячей отъ узла до узла 2 дюйм., а высота полотна 40 ячей), соответствующая нижневолжской «урѣ». Для лова въ сорахъ полуневодами загораживаютъ протоки ихъ очень просто. Мочальная мережа перекидывается черезъ протокъ, укрѣпляется кольями на берегахъ его и загружается на дни. При болѣе сложномъ загражденіи, для того же лова, устраиваются сначала, черезъ весь протокъ, изъ тонкихъ палокъ «козла». Для этого на томъ или иномъ разстояніи, втыкаются въ дно рѣки, накрестъ, по двѣ палки, а сверху ихъ накладывается поперечный шестъ; на сторонѣ, обращенной къ сору, укрѣпляется мочальная мережа, доходящая до дна протока, гдѣ она и загружается. Протоки соровъ «городятся» еще болѣе просто, безъ мережи: къ козламъ прикрѣпляются тонкія палки, втыкаемыя на очень близкомъ разстояніи одна отъ другой въ дно рѣки.

Такія загражденія дѣлаются въ протокахъ небольшихъ соровъ съ начала іюля, спустя нѣкоторое время послѣ входа рыбы въ сора, ловъ въ которыхъ и производится все гдѣто и осень, пока въ сорахъ не будетъ выловлена вся рыба.

Но въ большихъ сорахъ способъ вылова рыбы упрощенъ и производится въ продолженіи только нѣсколькихъ дней. Для этого въ августѣ мѣсяцѣ, за недѣлю—двѣ до того времени, когда вода начинаетъ убывать, въ протокахъ соровъ, въ мѣстахъ наиболѣе удобныхъ и удовлетворяющихъ лову неводами, устраиваются загражденія такимъ образомъ. Изъ берега въ берегъ протоки натягивается канатъ большей или меньшей толщины, смотря по ширинѣ протоки. На опредѣленныхъ, равныхъ, разстояніяхъ этого каната вколачиваются въ дно протоки по два, довольно толстыхъ шеста, накрестъ другъ другу, такъ что они соединяются у каната и уклонъ одного направляется къ сору, а другого къ рѣкѣ. На шестахъ, уклонъ которыхъ направленъ къ сору, располагается мочальная сѣть отъ каната до дна протоки и закрѣпляется мѣстами у каната и кольевъ, а у дна загружается камнями. Для того, чтобы эта мочальная сѣть не «выпиралась» водою, когда она пойдетъ изъ сора въ рѣку, между кольями вколачиваются, на небольшихъ разстояніяхъ, болѣе тонкіе шесты. Въ зависимости отъ ширины протоки и объема самого сора, загражденія бываютъ большей или меньшей прочности и длины, и укажу, напримѣръ, что въ Куноватскомъ сору загражденіе устраивается въ потокѣ шириной до 200 саж., при глубинѣ до 5 саж. Канатъ употребляется очень толстый (18 пудовъ въ 100 саженихъ) и укрѣпляется на берегахъ якорями. Каждая пара очень толстыхъ шестовъ—на разстояніи другъ отъ друга въ 4 аршинахъ. Мочальная мережа высотой 7½ саж., а ячеи въ 2 дюйма отъ узла до узла.

Какъ только вода пойдетъ на убыль, рыба устремится всею массою изъ сора въ рѣку и, подойдя къ загражденію, остановится. Здѣсь ее всю и вылавливаютъ неводомъ. Ловъ продолжается обыкновенно недолго—недѣлю или дней 10.

Количество рыбы, устремляющейся изъ сора въ рѣку до того бываетъ велико и напоръ ея такъ силенъ, что даже упомянутое загражденіе въ Куноватскомъ сору не выдерживаетъ натиска рыбы и иногда разрушается.

У загражденія протока Куноватскаго сора, какъ мы говорили, было поймано, года три тому назадъ, до 250.000 штукъ одного сырка, а въ Питлярскомъ—до 150.000 шт. сырка; нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ послѣднемъ сору выловили такое количество, что соленой рыбой почти загрузили баржу, поднимающую до 20.000 пудовъ.

Во всякомъ случаѣ, вся рыба, которая лѣтомъ вошла въ соръ, уже не минуетъ загражденія и будетъ выловлена у него. Между

тѣмъ, все это сѣти, главныя промысловыя рыбы Оби, и что особенно важно,—сѣти съ почти зрѣлой икрой, которые должны были, выйдя изъ сора, разойтись къ мѣстамъ икрометанія. Если имѣть это въ виду и принять во вниманіе, что сплошныя загражденія протоковъ соровъ, какъ указано выше, широко распространены по всей низовой Оби, а также и по Малой Оби, то весь вредъ этого будетъ очевиденъ. Громадная часть икреной рыбы погибаетъ здѣсь, на что, конечно, надо обратить особое вниманіе и такой способъ лова прекратить.

Сюда же относятся и загражденія для постановки «саибовъ», описаніе способа лова которыми будетъ сдѣлано далѣе. Здѣсь же надо указать, что до постановки этихъ орудій, ловъ около загражденій для нихъ производится въ продолженія нѣсколькихъ недѣль неводами и при томъ мелкоячейными. Гибнетъ громадное количество молодой рыбы, особенно нельмы, скатывающейся къ осени въ море.

Далѣе слѣдуютъ загражденія уже съ постановкой въ нихъ тѣхъ или иныхъ рыболовныхъ орудій. Самымъ простымъ изъ такихъ является «варъ».

Этотъ способъ лова заключается въ томъ, что въ протокахъ соровъ дѣлается земляное загражденіе, забойка. Осенью, когда вода начинаетъ спадать, загражденіе это немного раскапываютъ, а съ вѣшной отъ сора стороны у загражденія ставятъ простой коробъ. Рыба устремляется къ мѣсту выхода изъ забойки, скатывается и падаетъ въ коробъ. Иностранцы передавали, что рыба бѣгала сильнаго шума воды, отъ забойки уходитъ въ соръ и только наступленіе первыхъ заморозковъ заставляетъ ее выйти оттуда. Этотъ простой способъ лова употребляется иностранцами на ограниченномъ пространствѣ отъ Обдорска внизъ верстъ на 100.

Широко же распространено устройство загражденій протоковъ соровъ—для постановки въ нихъ рыболовныхъ орудій, къ числу которыхъ относятся гимги, рукавъ и варовая гимга.

Гимги—соровая и обская, описанныя ранѣе, служатъ, кромѣ зимняго лова, также и для лѣтняго (при чемъ наичаще употребляется соровая гимга), а самое загражденіе устраивается очень просто.

Поперекъ протока, сора, въ наиболѣе узкомъ мѣстѣ его, при ширинѣ 5—6 саж., устраиваются изъ тонкихъ шестовъ «козла», на которыя кладется по жерди, а отъ нихъ въ дно протока втыкаются, близко другъ къ другу, срубленные молодые деревья, у которыхъ вѣтви внизу подрѣзываются, а вверху иногда и остаются.

Въ этомъ загражденіи остаются свободными 1—2 прохода, въ которыхъ и ставятся гимги, направленные горломъ къ сору. Выставляется одна или двѣ гимги, но обыкновенно, ближе къ краямъ протоки. Такъ, напримѣръ, при ширинѣ протоки въ 8 саж., одна гимга была выставлена въ разстояніи отъ берега (болѣе мелкаго) 8 арш., а другая отъ другого берега (болѣе глубокаго) только въ разстояніи $1\frac{1}{4}$ арш., причемъ глубина по срединѣ протоки была $3\frac{1}{4}$ аршина.

Ставятся гимги съ помощію привязанной по срединѣ основанія ихъ длинной жерди, съ одного конца заостренной. Этотъ конецъ втыкается въ дно протока, а надъ поверхностью воды жердь привязывается къ поперечному шесту загражденія.

Весной, при вскрытіи рѣки, такіа загражденія частью разрушаются, частью остаются для лова лѣтомъ.

Ловъ гимгами, болѣе добычливый къ осени, составляетъ предметъ мелкаго инородческаго промысла. Въ гимги лучше всего попадаетъ рыба ночью, почему онѣ и выставляются въ это преимущественно время, а днемъ вынимаются для просушки.

«Рукавъ», по остицки—«посъ-понъ», довольно оригинальное орудіе мелкаго промысла (рис. 5, стр. 23). Онъ дѣлается также, какъ гимга, форма же его отчасти опредѣляется самымъ названіемъ. Рукавъ состоитъ изъ двухъ частей: собственно рукава и горла. Для устройства горла берутся не особеннот олетія круглыя палки—двѣ длиною по 28 верш. и двѣ по 20 вершк. Сложивъ ихъ въ прямоугольникъ, оставляютъ свободные концы до $\frac{1}{2}$ верш. длины, и сдѣлавъ здѣсь надрѣзы, въ углахъ связываютъ «саргою». Къ этому основанію горла рукава на равныхъ разстояніяхъ, въ 2 вершка, привязываются тонкіе, до $2\frac{3}{4}$ арш. длины, выструганные изъ лиственницы прутья, которые на другомъ концѣ привязываются къ деревянному кругу, діаметромъ $4\frac{1}{2}$ вершка. Получается усѣченный конусъ, имѣющій основаніемъ прямоугольникъ. Къ одному углу основанія или въ любомъ мѣстѣ его привязывается длинный пруть, которымъ спирально окружаютъ все продольныя прутья, уменьшая къ концу конуса все болѣе и болѣе разстояніе между спиралями. Для скрѣпленія, какъ и у гимогъ, обматываютъ поперечный, спирально идущій, пруть «саргою». Получается «горло», высота котораго бываетъ $2\frac{1}{2}$ арш. Разстояніе, какъ между продольными, такъ и поперечными прутьями въ различныхъ мѣстахъ горла, конечно, различно. Особенно рѣзко видно это въ верхнемъ концѣ горла, гдѣ и продольные прутья, и поперечные сближаются болѣе тѣсно.

У основанія горла рукава разстоянія между продольными и поперечными прутьями, «оконца» его, 4×3 д., въ верхней же части 4×1 д. Вторичнаго горла, какъ у гимогъ, здѣсь не дѣлается.

Къ «горлу» привязывается собственно рукавъ—длинный цилиндръ, къ концу немного суживающійся, сдѣланный изъ такихъ же прутьевъ, какъ и горло. Къ деревянному тонкому кругу, діаметромъ въ 4 вершка, привязываются прутья въ $3\frac{1}{2}$ арш. длиной, на разстояніи одинъ отъ другого въ 1 дюймъ. Другіе концы этихъ прутьевъ привязываются, какъ и первые, саргою къ такому же кольцу, но діаметромъ нѣсколько менѣе, въ $2\frac{1}{2}$ верш. Этотъ длинный рукавъ окружается спиралью, тонкимъ пруткомъ, который и перевивается «саргою». Разстояніе посреднѣй рукава, между продольными прутьями, 3 д., а между поперечными 1 д. На концѣ рукавъ закрывается деревяннымъ или рѣшетчатымъ кругомъ съ веревочнымъ ушкомъ.

Загражденіе для рукава дѣлается просто. Поперекъ протоки сора сначала устраиваются «козла», съ наискось вбитыми, на разстояніи 3—4 аршинъ, жердями и положенными на нихъ поперечными пестами. Въ дно обыкновенно не широкаго протока сора втыкаются, на разстояніи 3—4 в. одинъ отъ другого, тонкіе стволы или верхушки деревьевъ, при чемъ вѣтви ихъ въ подводной части оставляются длиной въ 2— $2\frac{1}{2}$ вершка. Надъ водою они привязываются къ поперечнымъ пестамъ «козель».

Въ этомъ загражденіи, ближе къ берегу, оставляется свободнымъ отъ загражденія проходъ, равный основанію горла рукава. Къ основанію горла рукава привязывается по краямъ по длинному коду, къ узкому концу горла привязывается самый рукавъ и все это опускается до дна протоки, въ свободномъ отъ загражденія мѣстѣ такъ чтобы горло было направлено къ сору, а основаніе его находилось въ промежуткѣ загражденія. Конецъ рукава закрывается крышкой внутрь пестлей и удерживается палкой, проходящей черезъ петлю крышки и кольцо рукава.

Рыба, выходящая изъ сора въ рѣку по протоку, встрѣчая загражденіе, по нему доходитъ до горла рукава, свободно входитъ въ него и далѣе набивается въ рукавъ. Выйти изъ послѣдняго, не смотря на отсутствіе какого либо внутренняго въ рукавѣ загражденія, она не можетъ, такъ какъ рукавъ настолько узокъ, что ей нельзя повернуться,—плавники зацѣпляются за поперечныя кольца рукава. Для осмотра, рукавъ вынимается изъ воды, отвязывается отъ горла, крышка открывается и рыба высыпается по направленію къ крышкѣ. Для просушки весь рукавъ поднимается надъ водою и

горло привязывается у поперечного шеста «козель», а для удержания самого рукава служит вбитый у конца его в дно протоки

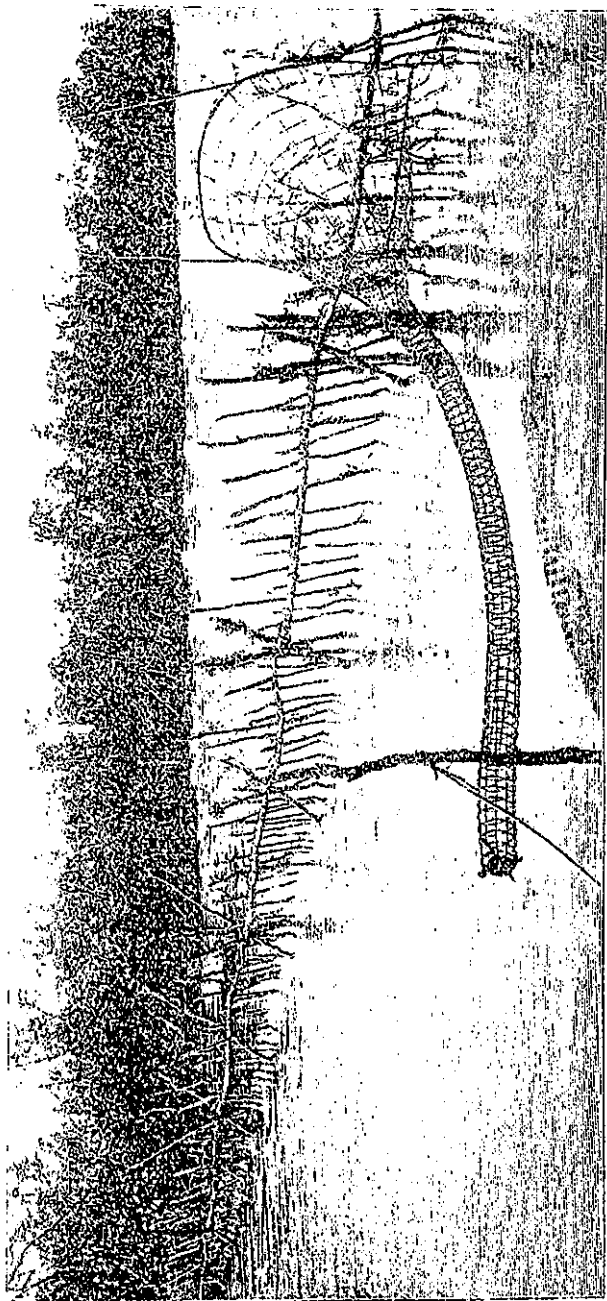


Рис. 5. Рукав и заграждение для постановки его.

шесть, выдающийся надъ водой, къ которому и прикрѣпляется конецъ рукава. Въ то время, когда рукавъ вынутъ для просушки, въ свободномъ промѣжуткѣ загражденія втыкаются тонкія палки, чтобы рыба не могла пройти черезъ загражденіе.

Рукавъ для жова рыбы выставляется обыкновенно на ночь, хотя имъ ловятъ и днемъ. Каждый разъ добывается 2—3 десятка рыбъ, преимущественно изъ сиговыхъ, набившихся въ рукавъ.

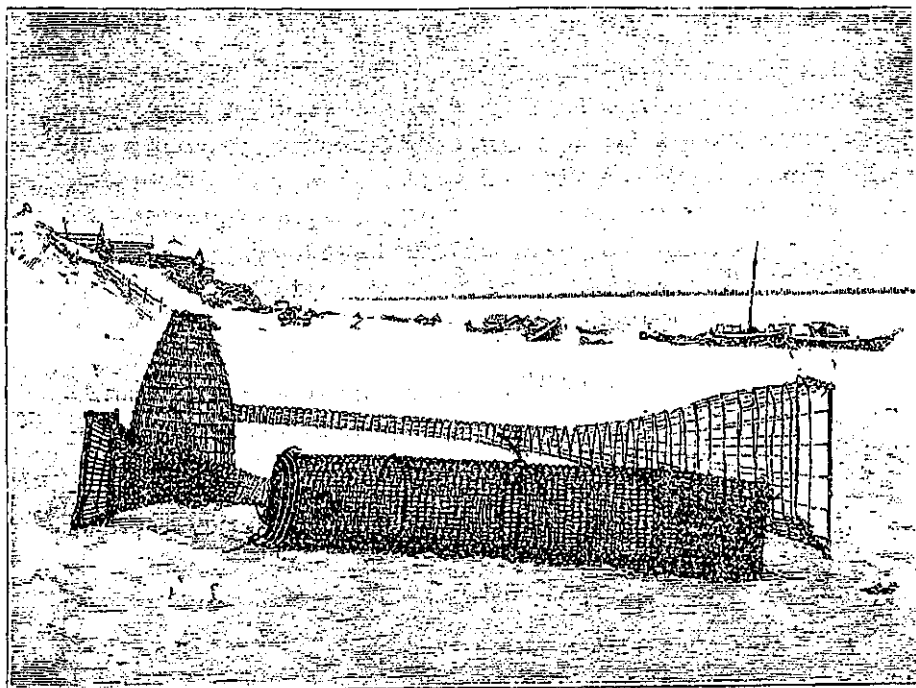
На прилагаемомъ снимкѣ (рис. 5 стр. 23) видно, какъ устройство загражденія, такъ и самый «рукавъ», вынутый для просушки.

Рукавъ употребляется инородцами средней и низовой Оби, у русскаго же населенія средней Оби и верховьевъ ея рукавъ замѣняетъ «мотней», которая дѣлается не изъ прутьевъ, а плетется изъ нитокъ. Сначала вяжется горло величиной въ основаніи 10 в. \times 20 в., глубиной 12 в., а къ нему привязывается длинный, узкій вязанный мѣшокъ, на концѣ завязываемый ниткой. Діаметръ самого рукава до $3\frac{1}{2}$ —4 в., а длина до $2\frac{1}{2}$ арш. Яченъ въ горлѣ отъ узла до узла $\frac{2}{3}$ д., а въ мѣшкѣ $\frac{1}{3}$ д. Открытый конецъ горла привязывается къ двумъ небольшимъ палкамъ, и «мотня» ставится тоже у какого-либо загражденія. Набившаяся-же въ нее рыба высыпается при развязываніи конца мотни.

Въ рукавѣ можетъ помѣститься немного рыбы, которая мнется и скоро засыпаетъ. Инородцы придумали поэтому «варовую» гимгу, которая представляетъ собой соединеніе рукава съ садкомъ. Рукавъ въ варовой гимгѣ дѣлается меньше и нѣсколько иначе. Къ рамѣ въ 15 в. \times 8 в. привязываются прутья, длиной 15 в., на разстояніи 2—3 в. одинъ отъ другаго. Затѣмъ другой конецъ ихъ привязывается къ кольцу діаметромъ въ $4\frac{1}{2}$ в. Эти продольные прутья окружаются поперечнымъ пруткомъ и обиваются «саргой». Получается «горло». Разстояніе между продольными прутьями у основанія горла 2—3 в., въ концѣ 1— $1\frac{1}{2}$ д., а между поперечными у основанія $2\frac{1}{2}$ д., а въ концѣ 2 д. Къ этому горлу привязывается рукавъ, но длиной только въ 12 вершковъ, оконца котораго $1\frac{1}{2}$ \times 1 д., діаметръ $4\frac{1}{2}$ верш. у конца, привязываемаго къ горлу, и 4 верш. въ свободномъ концѣ. Получается небольшой рукавъ, но съ тѣмъ существеннымъ отличіемъ отъ описаннаго выше, что конецъ его закрывается деревянной крышкой, но не наглухо. Эта крышка привязывается свободной петлей къ кольцу рукава, а противъ петли на краѣ крышки привязывается небольшой камень. Садокъ дѣлается отдѣльно. Путья длиной въ $3\frac{3}{4}$ арш. сначала прикрѣпляются къ 5 кругамъ въ $\frac{3}{4}$ арш. въ діаметрѣ—2 на концахъ и три по сре-

динѣ, а затѣмъ обвертываются поперекъ винтообразно однимъ прутомъ. Скрѣпляется все это тоже саргой. На одномъ концѣ прикрѣпляется наглухо рѣшотка, на другомъ концѣ въ рѣшоткѣ имѣется круглое отверстіе въ 4 верш. Оконца въ садкѣ, равныя съ каждой стороны, въ $1\frac{1}{2}$ д. Конецъ рукава съ крышкой вставляется въ отверстіе садка, но такъ, что петля крышки приходится сверху, и вся варовая гнѣга устанавливается въ загражденіи протока сора широкимъ отверстіемъ горла по направленію къ сору. Рыба, войдя въ рукавъ, подходит къ крышкѣ, которая отъ толчка рыбы поднимается, рыба переходитъ въ садокъ, крышка же, отъ того, что внизу ея привязанъ небольшой камень, захлопывается и рыба, конечно, выйти изъ садка не можетъ, свободно плававъ въ немъ. Для выниманія рыбы дѣлается съ одного бока около наглухо закрытаго конца садка большой вырѣзъ, закрываемый доской. Варовая гнѣга добычливѣе рукава. Употребляется она болѣе въ нижнемъ теченіи Оби.

На прилагаемомъ снимкѣ видны «варовая гнѣга», «рукавъ» и щучья гнѣга, описанная ранѣе.



Щучья гнѣга.

Рис. 6.
Варовая гнѣга.

Рукавъ.

Въ бассейнѣ рѣки Оби изъ «красной» рыбы живутъ осетры и стерлядь; первые, какъ извѣстно, обитаютъ во всей Оби и Иртышѣ, послѣдняя распространена только въ верхней Оби до устья Иртыша и по всему теченію послѣдняго. Стерлядь—постоянный житель въ указанныхъ водахъ, осетръ же входитъ въ Обь изъ моря и осенью возвращается обратно въ море—«скатывается», на чемъ и основанъ ловъ его осенью «важанами».

Въ августѣ заготавливаютъ загражденія для выставки важановъ, болѣе прочныя, чѣмъ для постановки лѣтнихъ плетей, которыя устраиваются такимъ образомъ.

Черезъ рѣку, на равныхъ разстояніяхъ—саженъ въ 3 шир., вколачиваютъ по двѣ толстыхъ жерди, одна наискось другой, и мѣсто соединенія ихъ надъ водою завязываютъ. На нихъ кладутъ тонкія жерди. Для большой прочности и устойчивости въ водѣ этихъ основныхъ «жердей», на нихъ въ мѣстѣ ихъ перекрещиванія, кладутъ надъ водою большія комья плотной земли. Эти «козла» служатъ основаніемъ, къ которому прикрѣпляются болѣе тонкіе шесты, вбиваемые въ дно рѣки и прикрѣпляемые къ поперечнымъ шестамъ козель. Тонкіе шесты вбиваются на различныхъ разстояніяхъ, а именно болѣе часто между важанами и очень рѣдко въ мѣстахъ, гдѣ они будутъ выставлены.

Такъ какъ осетръ, скатываясь, придерживается болѣе глубокой части рѣки, срединѣ ея или ближе къ одному изъ береговъ, то и важаны выставляются только именно въ этихъ мѣстахъ. Поэтому на большемъ или меньшемъ разстояніи отъ одного берега или отъ обоихъ, до глубины рѣки до 4—6 фут., загражденія даже не бываетъ или оно дѣлается не столь прочное, какъ въ мѣстахъ постановки важановъ, замѣняясь тогда одними только тонкими палками, воткнутыми въ дно рѣки.

Эти, конечныя къ берегамъ, части загражденія обыкновенно идутъ не прямо поперекъ рѣки, а нѣсколько заворачиваясь вверхъ по теченію ея.

Опишу подробнѣе хотя бы одно изъ осмотровыхъ мною загражденій для важановъ (рис. 7 стр. 29).

Сдѣлавъ перевалъ изъ Хѣ на сѣверъ, на такъ называемую Муринскую Обь, здѣсь я ознакомился съ устройствомъ осетровыхъ важановъ. Важаны на Муринской Оби считаются самыми добычливѣйшими въ низовой Оби, такъ какъ осетры входятъ и скатываются въ море въ низовьяхъ Оби наиболѣе всего, повидному, не по главному теченію Оби, какъ мелководному, а

именно по Муринской Оби и Хаманельской какъ болѣе глубоко-воднымъ.

Ширина Муринской Оби въ мѣстѣ устройства загражденія—250 саж. Занято собственно важанами 150 саж. Отъ праваго берега было свободно отъ загражденія 16 саж., при глубинѣ до 4 футъ. Затѣмъ, далѣе шло загражденіе на 11 с. разстоянія безъ важановъ, при чемъ глубина здѣсь доходила до 2 саж. Разстояніе между кольями 8 вершковъ. Съ 38 сажени начинался первый важанъ съ пролетомъ для постановки его въ 2 саж. Черезъ 1 саж. второй важанъ, и т. д. черезъ каждую сажень было по важану. Всего важановъ выставлено 50 и такимъ образомъ всего они занимали 150 саж. Последній важанъ былъ на глубинѣ $1\frac{1}{2}$ сажени, а средній на глубинѣ 3 саж. 1 арш. Далѣе, на протяженіи 6 саж., шло болѣе прочное загражденіе, съ конца котораго начиналось устройство уже изгиба по направленію вверхъ теченія Оби. Съ лѣваго берега было свободно отъ загражденія до 70 саж. мелководной части, съ глубины 4 футъ. Разстояніе между кольями въ промежуткахъ важановъ 8—9 вершковъ. По длинѣ загражденія надъ каждымъ пролетомъ для выставки важана по длинѣ его устроено сидѣнье для ловца по теченію рѣки шириной въ $\frac{3}{4}$ —1 арш.

Самый важанъ (у остяковъ—важанъ, у самоѣдовъ—нэренсе) устроенъ также, какъ ранѣе описанный чердакъ (стр. 13), все же различіе въ величинѣ. Поэтому приведу только размѣры важановъ. Коромысло толщиною до 2 в.; вся длина его $6\frac{1}{2}$ арш., между же полукольцами, находящимися по концамъ коромысла, 5 арш. 10 в. На этомъ разстояніи и прикрѣпляется одинъ край важана, имѣющій 80 ячей. Отъ коромысла до перваго боковаго кольца важана $1\frac{1}{4}$ арш., до втораго и третьяго по $1\frac{1}{2}$ арш., а отъ этого до верхняго, четвертаго, $1\frac{1}{4}$ арш. Кольца (у остяковъ—лякъ) нѣсколько удлиненныя, размѣромъ 7 в. \times 5 в., привязываются къ важанамъ на поводкахъ, длиной 4 в. Тогда какъ чердакъ представляетъ собой конусъ, у важана слѣдой конецъ параллеленъ коромыслу и глубина важана до 2 саж. Синьки (по остяцки — лоромъ), числомъ 13, привязываются къ важану отъ коромысла вглубь на $\frac{1}{4}$ арш., на 10 ячей его, въ разстояніи по длинѣ на 5—8 ячей одна отъ другой. Соответственно большимъ размѣрамъ важановъ и грузило, конечно, длиннѣе, чѣмъ у чердаковъ. Ячей отъ узла до узла $1\frac{1}{2}$ д.

Важанъ, опущенный въ воду, расправляется внизу теченіемъ рѣки, какъ и чердакъ.

Важанятъ почти исключительно ночью, днемъ же важаны совершенно вынимаются и раскидываются надъ загражденіемъ для просушки. У каждаго важана сидитъ инородецъ, держащій въ одной рукѣ синьки, а въ другой грузило. Какъ только рыба попадетъ въ важанъ, синьки даютъ ему знать объ этомъ и важанъ вынимается за грузило. Но, попадется рыба или нѣтъ, важаны все равно вынимаются изъ воды черезъ 10—15 минутъ и ихъ, трясая надъ водой, очищаютъ отъ сора («срама», «чупа»), котораго несетъ такъ много, что безъ частой очистки важановъ ихъ можетъ снести.

Въ августѣ мѣсяцъ осетръ начинается скатываться, и въ это время приступаютъ къ лову важанами. Сначала выставляютъ только часть важановъ, увеличивая число по мѣрѣ усиленія лова. На Муринской Оби начали важанить въ 1895 году 2 августа, у ссла Кушеватскаго—8 августа, а по р. Рыгану—съ середины іюля.

Въ одни важаны попадаетъ почти исключительно осетръ, какъ напримѣръ на Муринской Оби, въ другіе, какъ напр. по Рыгану, муксуны, сырки. Послѣдніе важаны выставляютъ ранѣе и на нихъ ловятъ болѣе продолжительное время и при томъ не только исключительно ночью, но и днемъ. Осетръ и муксунъ составляютъ главный предметъ промысла.

Понятно, что вся рыба, которая уходитъ изъ Оби обратно въ море, рыба покатная (а сюда относятся всѣ промысловые сиги Оби и осетры) не можетъ миновать важановъ, расположенныхъ по всѣмъ, наиболѣе важнымъ и глубокимъ, протокамъ Оби, и должна оставаться въ нихъ. Дѣйствительно, въ началѣ постановки важановъ, въ нихъ попадаетъ только осетръ и муксунъ,—но чѣмъ ближе къ концу осени, тѣмъ количество сеговъ въ важанахъ увеличивается и ко времени наступленія первыхъ заморозковъ, въ самый усиленный ходъ покатной рыбы, наступаетъ самый добычливый ловъ важанами,—въ нихъ, какъ выражаются промышленники, «попадаютъ» рыба: нельма, сырокъ, муксунъ, крупныя осетры и карышп. Въ ночь въ важанъ попадаетъ обыкновенно по осетру, но бываетъ, что и до 10 и, напримѣръ, во всѣ муринскіе важаны попадаетъ иногда въ ночь, въ среднемъ до 150 осетровъ. Муксуны ловятся, то въ одиночку, то по нѣсколько штукъ въ разъ.

Ловъ важанами осетровъ продолжается всего 2—3 недѣли. Но, не смотря на это, общіе уловы бываютъ хороши. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, напр., на важанахъ одного изъ двухъ загражденій по Муринской Оби (у Хамапель-Мура) было поймано всего до 7.000 осетровъ (до 3.000 п.), а изъ нихъ добыто икры до 200 пудовъ.

Важаны устраиваются исключительно богатыми промышленниками, такъ какъ лѣсъ для загражденія приходится привозить сверху и онъ обходится не дешево.

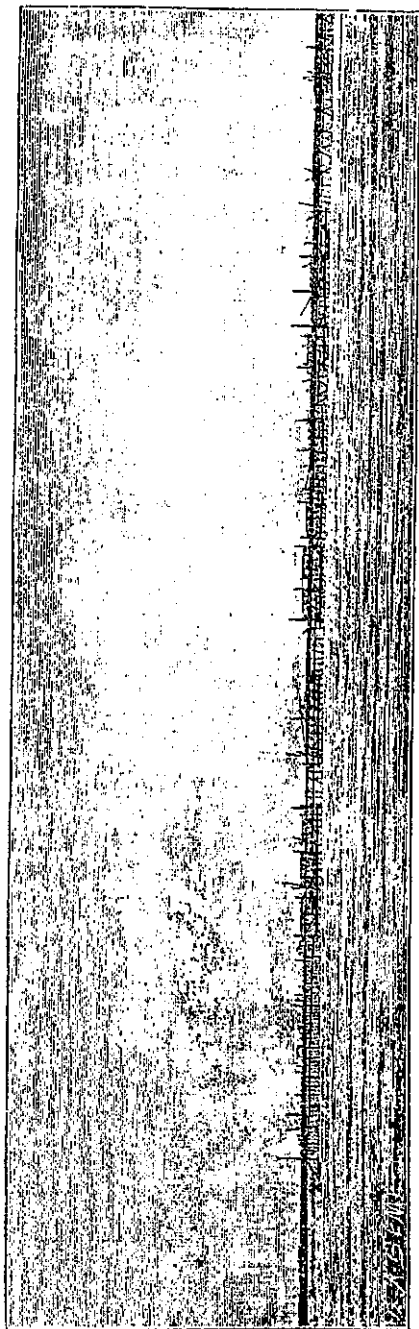


Рис. 7. Загражденіа для важановъ на Муринской Обл.

Важанитъ нанимають инородцевъ, частью же, особенно когда ловъ начинается хорошій,—промышленники «ставятъ на важаны» своихъ полуневодчиковъ и рабочихъ. Осетры принимаются отъ инородцевъ по 1—2 р. за пудъ, остальная рыба по установленной заранѣе лѣтней подрядной цѣнѣ. При этомъ иногда мѣста въ загражденіяхъ (конечно, наиболѣе плохія и мелководныя) сдаются въ аренду инородцамъ и мелкимъ промышленникамъ, для лова ими самимъ, за различную цѣну, смотря по самому мѣсту.

Можно было бы предположить, что такъ какъ въ важаны попадаетъ покатной осетръ, то икры въ немъ не бываетъ. Но, какъ показанія промышленниковъ и вышеприведенныя данныя о количествѣ икры, добытой изъ осетровъ, въ важанахъ у Хаманель-Мура, такъ и произведенныя мною въ томъ же мѣстѣ вскрытія осетровъ, ясно указывали, что къ осени устремляются изъ Оби въ море и икраные осетры, хотя, съ икрой не совсѣмъ еще зрѣлой. Если принять во вниманіе количество ловимыхъ осетровъ и различныхъ загражденій для важановъ по главнымъ протокамъ низовой Оби (напримѣръ, три загражденія по р. Рычану, по Оби у с. Кушеватскаго и въ самомъ низовьѣ два загражденія по Муринской Оби), то станетъ яснымъ, что едва ли сколько-нибудь осетровъ минуетъ важаны. Къ этому надо добавить, что важанами добывается не мало мало-мѣрнаго покатного осетра, не идущаго даже въ продажу. Важаны, кромѣ того, совершенно задерживаютъ покатную рыбу, каковы сига, и это, конечно, надо тоже имѣть въ виду.

На прилагаемомъ снимкѣ (рис. 7, стр. 29) видны важаны и загражденія для нихъ на Муринской Оби.

Къ этому же типу относятся и загражденія, устраиваемыя для постановки «санбовъ».

«Санбъ» (названіе остяцкое, что значитъ мѣшокъ) есть тотъ же зимній «чердакъ», ранѣе уже описанный. Выставка его такова же, но съ тѣмъ существеннымъ отличіемъ, что «чердачники» на большемъ или меньшемъ разстояніи отъ берега, загражденія же для санбовъ устраиваются чрезъ всю рѣку. Кромѣ того, санбами ловятъ поздней осенью, а не зимой, а потому сдѣсь ловецъ сидитъ во время лова надъ загражденіемъ и держитъ снѣжки санба въ рукѣ, въ чердакѣ же для этого находится «ворожейка». Самыя орудія лова «чердакъ» и «санбъ», ничѣмъ другъ отъ друга не отличаются.

Ловъ саибами, производимый по среднему теченію Оби, интересенъ еще и тѣмъ, что до начала лова ими, около устраиваемыхъ загражденій, добываютъ, съ помощью неводовъ, большое количество преимущественно маломѣрныхъ сиговыхъ рыбъ. Для нагляднаго представленія объ этомъ ловѣ приведу измѣренія загражденія на Ендырской протоцѣ, недалеко отъ с. М. Атлыма. Ширина Ендырской протоки въ мѣстѣ загражденія 185 с. Дно илистое («няша»), лѣвый берегъ низкій, топкій. На 17 с. отъ этого берега мель, гдѣ не бываетъ загражденія. Далѣе на 55 саж. было тоже не загорожено, отчасти потому, что не достало лѣса для этого, отчасти потому, что и здѣсь тоже мелко. Загражденіе для саибовъ всего въ 113 с., при чемъ на 2 саж. отъ праваго берега глубина $1\frac{1}{4}$ с., идущая до 40 с., гдѣ начинается глубина въ 2 саж.; на 80 с., при очень быстромъ теченіи, глубина $2\frac{1}{2}$ саж. и это—наибольшая глубина протоки, далѣе уменьшающаяся и въ концѣ загражденія доходящая только до $\frac{3}{4}$ саж. Выставка саибовъ начинается въ самомъ началѣ загражденія для нихъ отъ праваго берега протоки, причемъ для каждаго саиба требуется 2 с. 6 в., а между саибами разстояніе 5 аршинъ. Загражденіе устраивается также, какъ и при постановкѣ важановъ, но только не столь прочно, а разстояніе въ тонкихъ мѣстахъ между саибами бываетъ въ срединѣ 7 в.

До начала выставки саибовъ въ загражденіи въ оставленныхъ для нихъ пролетахъ втыкаются тонкіе колы и у загражденія вверху по теченію производится ловъ полуневодами, длиною до 100 с., устройство котораго будетъ указано далѣе. Здѣсь же достаточно привести, что ячеи въ крыльяхъ этого невода въ $1\frac{1}{2}$ д., а въ мотнѣ $\frac{3}{4}$ д. Каждая тоня съ наборомъ невода продолжалась 50 минутъ. Ловилась здѣсь въ большомъ количествѣ покатная сельма не болѣе 10 вершковъ длины, но масса ея была только въ 3—4 в.; кромѣ того, было много мелкаго чебака, подъязка, щуки (шуругай) въ 2—3 в. и карышей до 5—6 в. длиною. Такое безполезное уничтоженіе молодежи продолжается до наступленія заморозковъ, когда начинается ловъ «саибами», для чего загражденія, въ мѣстахъ, предназначенныхъ для постановки «саибовъ», разгораживаются.

Подобныя загражденія устраиваютъ по протокамъ средней Оби, и даже въ Ендырской протоцѣ—ихъ два.

Таковы лѣтнія загражденія въ бассейнѣ Оби. Частію, какъ напримѣръ «важаны» и загражденія протоковъ соровъ для неводной тяги, они устраиваются состоятельными промыслениками, частью же, какъ напримѣръ, «рукава», «воровая гимга», «гимги», «городьба»

соровъ дѣлаются инородцами, сдающими уловленную рыбу тѣмъ же промышленникамъ. Вредное значеніе всѣхъ этихъ загражденій, полагаю, достаточно выясняется, нѣтъ сомнѣнія, загражденія соровъ для неводной тяги, у мѣстъ ли загражденія или въ самихъ сорахъ, должно быть воспрещено и за соблюденіемъ этого не трудно слѣдить. Интересы инородческаго населенія, въ данномъ случаѣ, не страдаютъ. Полное же воспрещеніе устройства загражденій для постановки «гимогъ», «рукавовъ» и «воровой гимги»—орудій мелкаго инородческаго промысла, десятки лѣтъ употребляемыхъ, едва ли будетъ выполняться, да и можетъ лишить инородца заработка, хотя и небольшого. Поэтому, мнѣ казалось бы возможнымъ ограничиться тѣмъ, чтобы загражденія для постановки указанныхъ орудій лова не занимали болѣе половины ширины водовмѣстности въ мѣстѣ ихъ устройства. Услѣдить за строгимъ выполненіемъ этого, въ виду широкаго употребленія гимогъ и рукавовъ, при обширности водной площади, конечно, не представилось бы возможнымъ. Впрочемъ надо имѣть въ виду, что инородцы сами понимаютъ вредъ подобныхъ загражденій и говорили, напримѣръ, мнѣ объ этомъ, но устраниваютъ ихъ потому, что это дѣлаютъ все, да это и не воспрещено. Нѣтъ сомнѣнія, что инородцы, сами нынѣ жалующься на устройство сплошныхъ загражденій, не будутъ дѣлать ихъ и, не лишены совершенно орудій, къ которымъ они привыкли, будутъ устранивать загражденія на половину протоковъ соровъ, зорко слѣдя за исполненіемъ этого всѣми. Польза отъ уничтоженія въ бассейнѣ Оби сплошныхъ загражденій—внѣ всякаго сомнѣнія.

Зимой заграждаютъ пути для рыбы, стремящейся внизъ отъ надвигающагося сверху замора, лѣтомъ же препятствуютъ ей достигъ свободно мѣстъ нерестанія; все это отражается на уменьшеніи рыбныхъ запасовъ обскаго бассейна, вслѣдствіе чего, изъ года въ годъ, все сильнѣе и сильнѣе сказывается упадокъ мѣстнаго рыболовства, играющаго столь важную роль въ экономической жизни обитателя нашего сѣвера.

КРЮЧКОВЫЯ СНАСТИ ОБЪ-ИРТЫШСКАГО БАССЕЙНА.

Ловъ рыбы крючковыми снастями, хотя и распространенъ по всему бассейну Оби, но орудія эти—достояніе мелкихъ ловцовъ, являются второстепенными, не имѣющими въ рыбномъ промыслѣ существеннаго значенія. Объясняется это тѣмъ, что крючковыми орудіями добывается изъ рыбъ, имѣющихъ цѣнное промышленное значеніе, главнымъ образомъ, только осетровыя — осетръ и стерлядь, и немногочисленные, да и распространенныя-то, какъ мы видѣли, ограниченно. Но крючковые снасти интересны съ другой стороны. Они даютъ возможность возстановить постепенность усовершенствованія рыболовныхъ орудій, носи на себѣ вообще характеръ довольно первобытный и простой.

Первый прибрежный обитатель заботился объ уловѣ рыбы настолько, насколько послѣдняя служила ему пищей. Но вотъ является пришлый элементъ, вносить съ собой новыя потребности жизни, и каждый начинаетъ заботиться о большемъ уловѣ рыбы, особенно, когда послѣднія становится мало-по малу предметомъ торговли. Этотъ пришлый элементъ приносить съ собой и болѣе усовершенствованныя орудія рыбной ловли и старается приспособить ихъ къ тѣмъ явленіямъ, которыя онъ подмѣтилъ въ жизни мѣстныхъ рыбъ. Туземное населеніе заимствуетъ эти усовершенствованія и замѣняетъ свои орудія лова новыми. Такимъ образомъ первичныя формы рыболовныхъ орудій, наиболѣе простыя и наиболѣе приспособленныя къ мѣстнымъ физико-географическимъ условіямъ и биологическимъ явленіямъ мѣстныхъ рыбъ, мало-по-малу исчезаютъ, замѣняясь болѣе усовершенствованными. Да оно такъ и должно быть, такъ какъ, по мѣрѣ увеличенія прибрежнаго населенія, по мѣрѣ усиливающагося заселенія какой-либо мѣстности, орудія рыболовства совершенствуются, потому что количество общаго улова должно распредѣляться между большимъ числомъ ловцовъ, такъ что на долю каждаго выпадаетъ годъ отъ году все меньше и меньше. Поэтому имѣющій болѣе усовершенствованныя орудія является и

болѣе богатымъ добычей. Поэтому только случайно сохранившіеся въ употребленіи отдѣльныя рыболовныя орудія той или иной, часто ограниченной, мѣстности, орудія, не служація даже для лова рыбы съ промышленной дѣлю, даютъ возможность восстановить картину постепеннаго усовершенствованія ихъ. И чѣмъ менѣе заселена какая-либо мѣстность, тѣмъ болѣе богата она такими примитивными орудіями. Дѣйствительно, это мы наблюдаемъ и въ бассейнѣ рѣки Оби. Здѣсь мы видимъ, что, чѣмъ болѣе орудіе лова, не смотря на свою примитивность, приспособлено къ біологическимъ явленіямъ рыбъ, тѣмъ оно долговѣчнѣе. Примеромъ такого примитивнаго лова могутъ служить сохранившіеся и до настоящаго времени зимнія «гимги», «рукавъ», «важаны» и устраиваемыя для постановки ихъ загражденія. При этомъ, конечно, чѣмъ проще орудіе, чѣмъ скорѣе можетъ добыть его человѣкъ (а еще проще и самъ сдѣлать), тѣмъ долѣе оно не будетъ замѣнено болѣе усовершенствованнымъ, потому что послѣднее добыть труднѣе, оно менѣе доступно, какъ болѣе дорого стоящее. И это мы, дѣйствительно, находимъ въ сохранившихся у мѣстныхъ инородцевъ довольно простыхъ способахъ лова рыбы крючковой снастью.

Прототипомъ крючковой снасти служить простой крючекъ. С теченіемъ времени, осложняя болѣе и болѣе это орудіе, соединяя для лова нѣсколько крючковыхъ и видоизмѣняя это соединеніе въ различныхъ формахъ, человѣкъ создалъ цѣлый рядъ довольно сложныхъ крючковыхъ орудій. Но и въ настоящее время ловъ единичной удочкой, не какъ спортсменская забава, а какъ промыселъ, существуетъ въ различныхъ мѣстностяхъ и къ тому же въ различныхъ видахъ. Поэтому удобнѣе всего раздѣлить крючковую снасть на единичную и сложную. Къ послѣдней относится переметы и самоловы, отличающіеся, между прочимъ, тѣмъ, что переметы чѣмъ-нибудь наживляются, какъ приманкой, которую рыба схватываетъ вмѣстѣ съ удочкой, самоловы же, какъ показываетъ и самое названіе, ловятъ рыбу сами собою, безъ всякой наживы, зацѣпляя ее за тѣло.

Къ единичнымъ крючкамъ относятся налимья тычка, нельмовый крючекъ, жерлица, озерная удочка, блесна и «лума».

Послѣдняя особенно интересна.

«Лума, употребляемая въ верховьяхъ Оби, есть—согласно описанію Шестаковича («Промыслы Нарымскаго края») — длинная сарга, на одномъ концѣ которой укрѣпленъ деревянный крючекъ, а къ другому привязана деревяшка — наплавъ, на крюкъ насаживается

чебакъ или другая мелкая рыба, и ловушка бросается въ озеро. Щука, обыкновенная жертва лумы, схватываетъ рыбу, а съ ней и крючекъ, и до тѣхъ поръ таскаетъ деревяшку, пока не заснетъ или пока не вытащить ее промышленникъ». Сама по себѣ, эта удочка не лишена интереса. Но для насъ она имѣетъ особенное значеніе.

Соединивъ нѣсколько «лумъ» на одной веревкѣ, мы получимъ переметь изъ деревянныхъ удочекъ и, дѣйствительно, такой оказался въ низовой Оби. Это «паннэ-юхъ», налимій переметь.

Если обрѣзать тальникъ ниже какой-либо изъ его вѣтвей, заострить самую вѣтку и срѣзать всѣ выше находящіеся сучки, отрѣзавъ стволъ тальника на 4—5 вершкахъ выше вѣтки, то получится деревянный крючекъ.

Такимъ является и «паннэ-юхъ», (рис. 8, стр. 42, фиг. 8), причемъ длина стебля бываетъ 6 вершковъ, а вѣтви до 2 вершковъ. Привязавъ къ веревкѣ—«поводку», въ равныхъ разстояніяхъ на $2\frac{1}{2}$ арш., на короткихъ колѣнцахъ, въ 4 вершка, до 20 удочекъ, получимъ налимій зимній переметь. Каждая удочка наживляется рыбкой: отвязавъ удочку отъ колѣнца, прокалываютъ свободнымъ заостреннымъ концомъ ея подъ кожу вдоль по тѣлу отъ головы до хвоста, гдѣ удочку и привязываютъ къ поводку, самый же деревянный крючекъ (именно вѣтка) приходится сбоку тѣла, у головы. Налимъ, схватывая рыбку, попадаетъ на удочку.

Въ низовыхъ Оби у инородцевъ «паннэ-юхъ» въ большомъ употребленіи, причемъ на концѣ поводка привязывается камень, который плетомъ протаскивается подальше отъ проруби, гдѣ и запускается этотъ переметь, а другой конецъ прикрѣпляется надолдомъ.

«Лума» является очевидно болѣе простой формой, чѣмъ «паннэ-юхъ», такъ какъ веревки послѣдней замѣняются въ «лумѣ» саргой, т. е. узкой и тонкой лентой изъ коры корня какого-либо дерева — (по Оби—кедра). Такимъ образомъ, мы видимъ, что «лума» дѣлается исключительно только изъ дерева. Но, какъ она, такъ и «паннэ-юхъ» наживляется рыбкой. Кажется, можно принять за вѣроятное, что «лума» и «паннэ-юхъ» являются наипростѣйшими формами удочекъ, прототипомъ крючковой снасти, при чемъ наживленіе крючковыхъ рыбой есть уже осложненіе способовъ лова, тогда какъ болѣе простымъ можетъ быть признано захватываніе крючкомъ рыбы за тѣло. Мы видимъ, что и теперь въ сѣверныхъ частяхъ Татарскаго пролива гильки, по словамъ Зеланда («Приморская об-

ласть», стран. 198), «ловятъ на удочку безъ всякой приманки, т. е. опускаютъ лесу со многими крючками въ прорубь льда и тотчасъ вытаскиваютъ рыбу, захваченную за любое мѣсто тѣла». Привязываютъ крючка къ «саргѣ»-ли, къ веревкѣ-ли, или къ лесѣ, долженъ былъ предшествовать ловъ той же деревянной удочкой, одинъ конецъ которой—длинный, держался въ рукахъ. Опуская этотъ съ длинной рукояткой крюкъ въ воду, имъ зацѣпляли рыбу за любую часть тѣла.

Простѣйшій типъ крючка—деревянный—осложняется въ деревянно-костяной, который употребляется и нынѣ на далекомъ востокѣ Сибири, именно племенемъ орочей Императорской гавани. На одномъ концѣ плохо выдѣланной деревянной палки, длиной въ 150 миллим., дѣлается небольшое отверстіе, въ которое вставляется рѣзецъ кабарги. Для того, чтобы онъ не выскакивалъ, его привязываютъ къ палкѣ накрестъ и закрѣпляютъ небольшимъ клинышкомъ. Къ другому концу деревянной палки привязывается веревка—длинной аршина въ два. Такая удочка, съ насаженной на нее небольшой рыбой, привязывается къ сухой палкѣ, которая на каменномъ якорѣ и становится на мѣстѣ, выбранномъ для лова рыбы. Деревянно-костяная удочка служитъ переходнымъ къ удочкѣ изъ кости или рога, заостренной съ обоихъ концовъ, получившей форму настоящаго крючка въ эпоху шлифованнаго камня, на что указываетъ Фигье («Первобытный человѣкъ», стр. 137). Приведемъ теперь указанія на желѣзно-деревянную удочку. Хомаевскій (Warsz. Bibl. 1875) во время своего путешествія по Монголіи наблюдалъ, что урянхайцы, употребляющіе въ пищу рыбу только тогда, когда ихъ принудить къ тому голодъ, и поэтому неимѣющіе, вѣроятно, никакихъ рыбныхъ ловушекъ, добываютъ рыбу очень просто: надѣваютъ на загнутый и прикрѣпленный къ длинной жерди гвоздь кусокъ мяса, опускаютъ жердь въ рѣку и вытаскиваютъ черезъ нѣсколько времени на берегъ громаднаго налима или тайменя. Соединеніе желѣза съ деревомъ для крючковъ широко распространено среди инородцевъ и не только въ одной Сибири. Такъ, напримѣръ, туркмены восточнаго побережья Каспійскаго моря употребляютъ для ловли бѣлуги желѣзные крючки, прикрѣпленные къ деревяннымъ небольшимъ палкамъ, привязывая къ нимъ мелкую рыбу.

Приведенные отрывочные факты рисуютъ, мнѣ кажется, такую картину.

Въ началѣ, для лова рыбы употреблялся деревянный крюкъ съ длинной рукояткой, которымъ рыбу захватывали за тѣло, что замѣнилось впоследствии употребленіемъ наживы.

Деревянная удочка, привязанная къ чему-нибудь съ помощію того же дерева, есть дальнѣйшее осложненіе.

Деревянная удочка съ устройствомъ крючка изъ зуба животного, а, можетъ быть, и кости той же рыбы, явилась переходной къ костяной или роговой, за которой слѣдуютъ желѣзно-деревянная и желѣзная, столь широко распространенная нынѣ.

Дальнѣйшее осложненіе крючковъ послѣ костяного или рогового, выходя уже изъ предѣловъ догадокъ, можетъ быть возстановлено на основаніи данныхъ археологій, тогда какъ первичная удочка, если она была дѣйствительно деревянная, могла и не сохраниться до нашихъ дней въ видѣ какой-либо археологической находки. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что улучшение въ устройствѣ удочки шло медленно, и имѣются свидѣтельства, что ловля удочкой на приманку, въ видѣ искусственно сдѣланной мухи, производилась 2000 лѣтъ тому назадъ. Но рыболовный снарядъ былъ и простъ и грубо сдѣланъ—заостренный камышъ, къ которому привязывалось нѣсколько скрученныхъ конскихъ волосъ для лесы и крючокъ, замѣчательный своей массивностью, а не изяществомъ. Еще македонцы дѣлали искусственныхъ мухъ изъ пурпуроваго цвѣта волосистаго шарика съ крылышками восковаго цвѣта, которыхъ они опускали въ воду и рыба ихъ схватывала. Но искусство удить, а, слѣдовательно, и употребленіе рыболовнаго крючка или удочки, было гораздо древнѣе, какъ объ этомъ свидѣлствуютъ надписи на древнихъ египетскихъ памятникахъ. Да, кромѣ того, съ самыхъ древнихъ временъ китайцы и японцы ловили рыбу удочкой, и искусственныя мухи ихъ того времени могли бы возбудить вниманіе рыболововъ настоящаго.

Къ какимъ же отдаленнымъ временамъ относятся удочки, предшествовавшія желѣзной, какою древностью вѣсть отъ деревяннаго крючка и какой интересъ представляетъ употребленіе его и въ настоящее время!

Но возвратимся къ простымъ единичнымъ крючкамъ Обскаго бассейна, къ которымъ, кромѣ удочки, употребляемой спортсменами, и ранѣе описанной «лумы» (стр. 34), относятся слѣдующіе желѣзные крючки.

Нельмовый крючекъ.

Къ палкѣ, длиною до 2 арш., привязывается тонкая бечевка (длинною до 3 арш.), на концѣ которой—удочка, тонкій обыкновенный крючекъ величиною отъ конца, гдѣ крючокъ привязывается, до

средины сгиба — $2\frac{3}{5}$ д. и отъ послѣдняго до заостреннаго конца $\frac{1}{5}$ д. На концѣ палки дѣлается небольшой расщепъ, въ который слегка зажимается свернутая въ нѣсколько разъ бечевка, у которой остается свободный, до 1 арш., конецъ съ удочкой. На удочку наживляютъ небольшую рыбку; палку съ бечевкой и удочкой опускаютъ въ воду подъ ледъ, а верхній конецъ палки, имѣющій небольшой сучекъ, нагѣваютъ на воткнутый въ снѣгъ у проруби «таганчикъ» — деревянный двузубецъ. Нельма, схвативъ рыбку, вытаскиваетъ всю бечевку изъ зажима и ходитъ на удочкѣ, пока ее не вытащатъ.

Выставляются зимніе нельмовые крючки на неособенно глубокихъ мѣстахъ. Главнымъ образомъ ловъ ими производится по р. Иртышу.

Налимья тычка.

Къ заостренному концу палки привязывается бечевка до $1\frac{1}{2}$ арш. длиной, на концѣ которой привязана удочка, такая же, какъ нельмовый крючокъ. Удочку наживляютъ обыкновенно ершомъ, а палку втыкаютъ на дно рѣчки. Ловятъ преимущественно зимой, почти исключительно по среднему теченію Иртыша.

Озерная лѣтняя удочка.

Эта довольно своеобразная удочка дѣлается такъ. Берется кусокъ проволоки толщиной 3 мм., а длиной до 4 д.; на одномъ концѣ дѣлается большой загибъ, на концѣ же его ушко для привязыванія; другой конецъ, но очень небольшой величины, загибается по направленію къ первому загибу, оттачивается и на немъ дѣлается зазубрина. Получается удочка. За ушко удочка привязывается къ бечевкѣ, большей или меньшей длины, смотря по глубинѣ озера. На другомъ концѣ бечевки привязывается наплавъ, имѣющій форму выточенной чайной чашки, внутри пустой, къ болѣе узкому и глубокому концу которой и привязывается веревка отъ удочки (рис. 8, стр. 42, фиг. 13). Отъ наплава идетъ бечевка къ палкѣ — удилишу. Рыбакъ, нажививъ каждую удочку рыбкой (чебакомъ), опускаетъ ихъ въ разныя мѣста отъ лодки. Наживка свободно плаваетъ, не погружая въ воду наплава. Но стоитъ только пукъ схватить рыбку, потащить ее на дно, наплавъ погружается, издавая сильный звукъ («булькаетъ»). Услыхавъ этотъ звукъ, рыбакъ и вытаскиваетъ соотвѣтствующую удочку. Ловятъ такъ пукъ въ озерахъ средней части бассейна Иртыша.

Кромѣ этой удочки употребляются и различной величины другія, но не отличающіяся отъ обыкновенныхъ, повсемѣстно употребляемыхъ.

Интересенъ ловъ въ озерахъ бассейна Иртыша на «горбунца», «горбыля» (*Gammarus*). Бросивъ въ воду горсть этихъ рачковъ, опускаютъ затѣмъ обыкновенную удочку съ небольшимъ кусочкомъ красной матеріи. Рыба хватается удочку съ такой насадкой.

Жерлицы не отличаются отъ обыкновенныхъ.

Блесны—трехгранной конической формы дѣлаются изъ свинца, на широкомъ концѣ имѣется крючекъ, загибающійся къ сторонѣ конуса (рис. 8, стр. 42, фиг. 14). Ловъ имъ производится, какъ обыкновенно.

Острога, «трезубецъ», имѣетъ три зубца, длиной до 4 в., и дѣлается обыкновенно изъ старыхъ желѣзныхъ лопатъ. Ловъ острой распространенъ по всему бассейну. Въ р. Соби, напримѣръ, инородцы «бьютъ» налимовъ даже «на выборъ», исключительно только крупныхъ.

Таковы единичныя, простыя крючковые орудія. Къ сложнымъ относятся, кромѣ деревяннаго «паннэ-юхъ» (стр. 35), желѣзные переметы и самолоры.

Переметы:

Лазовый зимній переметъ

представляетъ собой самое простое орудіе изъ сложныхъ крючковыхъ снастей.

Одинъ конецъ длинной тонкой палки заостряется и въ разстояніи до $\frac{1}{2}$ аршина отъ него привязывается тонкая веревка—поводокъ, длиной до 1 сажени, на концѣ которой—обыкновенная удочка; по срединѣ поводка привязывается колынце, длиной до 5 вершк., съ такой-же удочкой. Величина длиннаго конца удочки (отъ конца, гдѣ привязывается, до середины сгиба) $1\frac{1}{2}$ д., а короткаго (отъ середины сгиба до заостреннаго конца) $\frac{3}{5}$ д. Палку втыкаютъ въ дно рѣки на неглубокихъ мѣстахъ. Ловятъ этимъ переметомъ зимой почти повсемѣстно въ Оби и Иртышѣ. Въ мѣстахъ, удобныхъ для лова, особенно около устьевъ рѣчекъ, выставляется большое число такихъ переметовъ. Осматриваютъ ихъ 1—2 раза въ день.

Лазовый лѣтній переметъ.

Къ тонкой веревкѣ, поводку, длиной до 5 саж., на разстояніяхъ въ $1\frac{3}{4}$ —2 арш., привязывается отъ 5 до 7 колыньцевъ, длиной 5— $5\frac{1}{2}$ в., съ удочками. Величина длиннаго конца удочки $1\frac{1}{2}$ д.,

а короткаго $\frac{1}{2}$ д. Для постановки этого перемета берется шесть, длиной до 3 саж., и къ нему привязывается веревка—«забѣгная», большей или меньшей длины, смотря по глубинѣ, гдѣ выставляется переметь, а на концѣ ея камень, къ которому и привязывается переметь. Удочки насаживаются обыкновеннымъ червемъ.

Стерляжій переметь

На тонкой длинной бечевкѣ, поводкѣ, привязывается черезъ каждыя 2 арш. 6 вершк., колѣнце, длиной 6 в., съ удочкой изъ тонкой проволоки. Величина длиннаго конца ея $1\frac{1}{10}$ д., а короткаго $\frac{3}{10}$ д. (рис. 8, стр. 42, фиг. 11). Удочекъ до 60. Такой переметь употребляется на Иртышѣ.

По р. Тоболу въ стерляжемъ переметѣ между колѣнцами 18 верш., длина послѣднихъ $7-7\frac{1}{2}$ в., а удочка немного менѣе иртышской (рис. 8, стр. 42, фиг. 12) и ихъ бываетъ въ переметѣ 50. Наживляются удочки обыкновеннымъ червемъ. Для постановки перемета дѣлается «знатчикъ», «лангара» — толстое бревно длиною до $1\frac{1}{2}$ сажень, съ зарубкой на разстояніи отъ конца $1\frac{1}{2}-2$ арш. На якорѣ (обыкновенно—камень) устанавливается «знатчикъ», къ которому и привязывается веревка отъ перемета.

Подъѣзжая къ «знатчику», ловецъ вынимаетъ за веревку переметь, осматриваетъ его и вновь опускаетъ въ воду, при чемъ онъ, конечно, располагается по теченію рѣки. На свободномъ концѣ перемета привязывается небольшой камешекъ, чтобы переметь, не сильно поднимало вверхъ.

Осетровый переметь

устраивается такимъ образомъ. На нетолстой веревкѣ, поводкѣ, длиной до 45 арш., отступя вершковъ 12 отъ свободнаго конца, привязывается колѣнце, длиной 4—5 в., съ удочкой; далѣе, на равныхъ разстояніяхъ по 5 аршинъ, привязывается еще 6 поводковъ съ удочками. Черезъ 10 аршинъ отъ послѣдней седьмой удочки привязывается камень, отъ котораго идетъ веревка большей или меньшей длины, смотря по глубинѣ рѣки. Толщина проволоки удочки 3 мм., величина длиннаго конца удочки $2\frac{1}{10}$ д., а короткаго, заостреннаго $\frac{4}{5}$ д. (рис. 8, стр. 42, фиг. 10). Таковъ осетровый переметь въ низовой Оби.

Но, кромѣ того, встрѣчается въ самомъ устьѣ Оби еще другой, переметь, немного отличающійся тѣмъ, что разстояніе между колѣнцами $1\frac{1}{2}$ арш., длина послѣднихъ 5 в., а самая удочка нѣсколько больше, а именно: величина длиннаго конца ея $2\frac{1}{2}$ д., а короткаго 1 д.,

(рис. 8, стр. 42, фиг. 9). Постановка осетровых переметов такова же, как и стерляжьих, но только, конечно, «знатчикъ» больше и ставится онъ обыкновенно на якорѣ. Наживляются осетровые переметы чаще всего кусками налима или кожи его, рѣже другой рыбы. Осматриваются переметы 1—2 раза въ день. Ловъ осетровыми переметами вообще мало распространенъ и то почти только въ низовой Оби.

Самоловы:

Осетровый самолетъ.

Общее устройство самолетовъ таково. На длинной веревкѣ—«поводкѣ», на равныхъ разстояніяхъ привязываются болѣе тонкія короткія веревочки—«колѣнца», на концѣ которыхъ имѣется удочка. На сгибѣ удочки обыкновенной двойной петлей прикрѣпляется на длинномъ волосѣ небольшой сдѣланный изъ коры дерева цилиндръ—«балбера», «напѣвка». Если всѣ эти удочки опустить въ рѣку, то «поводокъ» ляжетъ по дну, а «балберки» поднимутъ удочки вертикально. Для того же, чтобы эти «балберки» не поднимали со дна поводковъ, на послѣднемъ привязываютъ небольшія камешки—«таши», на опредѣленныхъ разстояніяхъ другъ отъ друга.

Осетровыхъ самолетовъ нѣсколько и лѣтомъ употребляются слѣдующіе.

Въ Обской губѣ: поводокъ—очень толстая веревка; разстояніе между «колѣнцами» 13—14 в.; «колѣнца»—толстая веревка длиной 7—7¹/₂. Величина длиннаго конца крючка 4²/₁₀ д., короткаго 1³/₅ д., толщина 4¹/₂ м.м. (рис. 8, стр. 42, фиг. 1). Высота «балберы»—2¹/₂ д.; діаметръ 1¹/₂ д., длина волосяной петли 2¹/₂ д. Крючковъ въ каждомъ самолетѣ 60.

Выставляется этотъ самолетъ въ узкихъ глубокихъ мѣстахъ Обской губы.

На р. Иртышѣ и Тоболѣ употребляются осетровые самолеты, отличающіеся слѣдующими подробностями:

1) Разстояніе между «колѣнцами» 11—12 в., длина послѣднихъ 6¹/₂ в. Величина длиннаго конца крючка 3⁷/₁₀ д., короткаго 1²/₅ д., толщина 3,5 м.м.; высота балберы 1⁴/₅ д., діаметръ 1¹/₂ д., длина волосяной петли 1 д. (рис. 8, стр. 42, фиг. 2). Распространенъ по нижнему теченію Иртыша.

2) Разстояніе между колѣнцами 10—10¹/₂ в., длина послѣднихъ 7—7¹/₂ в.; величина длиннаго конца крючка 3³/₅ д., короткаго 1 д.; крючекъ немного толще предыдущаго, величина балберы 1³/₅ д., діаметръ 1¹/₁₀ д. (рис. 8, стр. 42, фиг. 3). Распространенъ по нижнему теченію Иртыша.

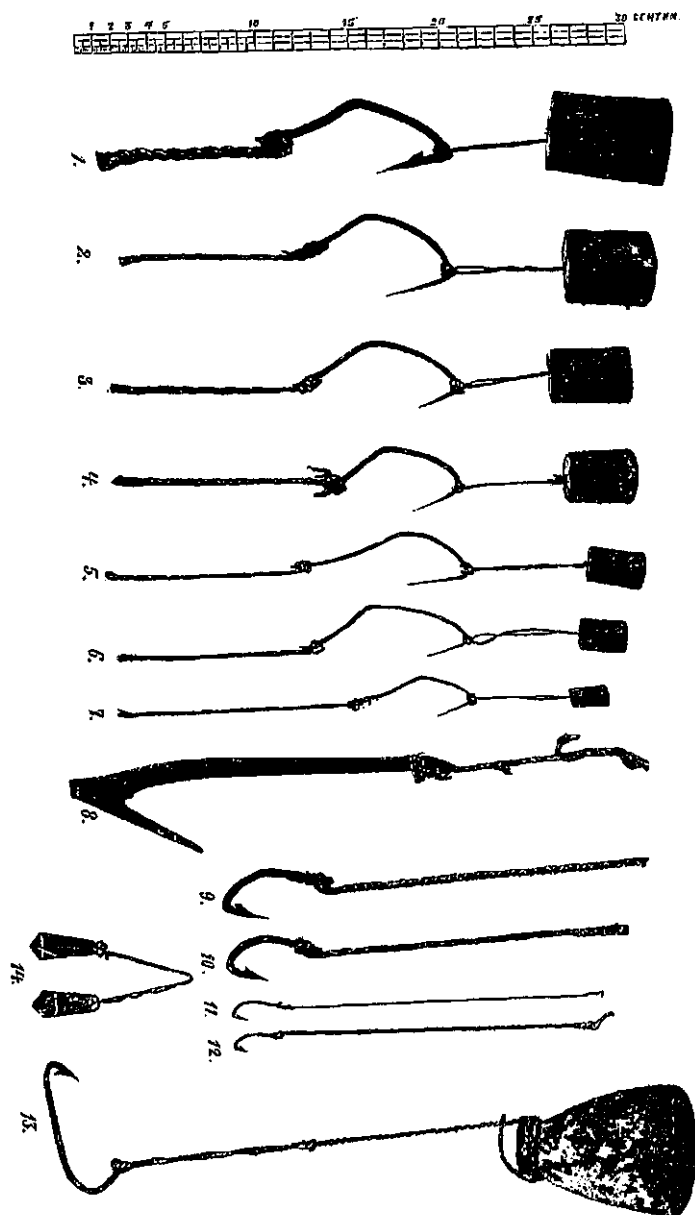


Рис. 8. Самолоны: 1—осетровый въ Обской губѣ, 2, 3—осетровые лѣтніе на Иртышѣ, 4—осетровый «юровой», 5—осетровый лѣтній на Тоболѣ, 6—стерляжій лѣтній на Иртышѣ, 7—стерляжій «юровой», 8—панназ-юхъ. Переметы: 9—осетровый Обской губы, 10—осетровый въ устьѣ Оби, 11—стерляжій на Иртышѣ, 12—такой-же на Тоболѣ; 13—озерная удочка; 14—2 блесны.

3) Разстояніе между колѣнцами 15—16 в., длина послѣднихъ 5—5 $\frac{1}{2}$ в.; величина длиннаго конца крючка 3 $\frac{3}{4}$ д., короткаго 1 $\frac{2}{3}$ д., толщина 2 м.м. Высота балберы 1 $\frac{1}{5}$ д., діаметръ $\frac{7}{10}$ д., длина волосяной петли 2 $\frac{3}{5}$ д. (рис. 8, фиг. 5).

Распространенъ по верхнему Иртышу и Тоболу.

Зимой употребляется на Иртышѣ, во время «юрового» промысла, слѣдующій осетровый самолетъ (рис. 8, фиг. 4).

Разстояніе между колѣнцами 10—11 в., длина послѣднихъ 4 $\frac{1}{2}$ —5 в.; величина длиннаго конца удочки 3 $\frac{1}{5}$ д. короткаго 1 $\frac{1}{5}$ д., толщина 2,75 м.м.; высота балберы 1 $\frac{2}{3}$ д., діаметръ 1 д.

Стерляжій самолетъ.

Для лова стерляди по р. Иртышу употребляются самолеты, лѣтній и зимній.

У лѣтняго стерляжьяго самолета между колѣнцами 1 ар.—1 ар. 2 в., длина послѣднихъ 4—5 в.; величина длиннаго конца удочки 3 $\frac{7}{10}$ д. короткаго $\frac{4}{5}$ д., толщина около 2 м.м.; высота балберы 1 д., діаметръ $\frac{3}{5}$ д., длина волосяной петли 2 $\frac{1}{2}$ д. (рис. 8, фиг. 6).

У зимняго (юрового) стерляжьяго самолета между колѣнцами 9 в., длина послѣднихъ 3 $\frac{1}{4}$ —3 $\frac{1}{2}$ в.; величина длиннаго конца удочки 2 $\frac{4}{5}$ д., короткаго $\frac{4}{5}$ д., высота балберы $\frac{4}{5}$ д., діаметръ $\frac{3}{5}$ д., длина волосяной петли 2 $\frac{1}{5}$ д. (рис. 8, фиг. 7).

Таковы самолеты, причемъ у всѣхъ самолетовъ бываетъ отъ 50 до 60 крючковъ. Постановка ихъ, за исключеніемъ зимнихъ, во время «юрового» промысла, такова же, какъ и вездѣ постановка пашковой рѣчной снасти.

Прилагаемый снимокъ (рис. 8, стр. 42) даетъ наглядное представленіе о формѣ и относительной величинѣ описанныхъ крючковыхъ орудій.

Всѣ крючковые орудія Обь-Иртышскаго бассейна составляютъ вообще предметъ мелкаго промысла и едва ли могутъ считаться приносящими вредъ рыбнымъ запасамъ, но за однимъ исключеніемъ, именно самолетовъ, употребляемыхъ въ Обской губѣ. Выставляются они поперекъ узкихъ, но глубокихъ двухъ-трехъ фарватеровъ, имѣющихся въ чрезвычайно обширной, но мелководной Обской губѣ. Заграждая пути движенія осетровъ, эти самолеты не пропускаютъ ихъ въ рѣку, на мѣста икрометанія.

ЮРОВОЙ РЫБНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ НА ИРТЫШѢ.

«Юровѣй» рыбный промыселъ производится въ бассейнѣ Оби только на рѣкѣ Иртышѣ. Этому зимнему рыболовству дано довольно типичное названіе, опредѣляющее и самую сущность промысла, и внѣшнюю обстановку его. «Юрить», по Далю, значить метаться, спѣшнить, спѣпляться; юровой — быстрый; юрь — открытое мѣсто, гдѣ всегдашняя толкотня; юрь рѣки — стрежень, быстрина, водоворотъ; юрово — цѣлая стая рыбы; юрокъ — куча, косякъ. Дѣйствительно, юровой промыселъ основанъ на томъ, что красная рыба (стерлядь и осетръ) стаей, кучей, залегаетъ въ ямахъ, глубокихъ мѣстахъ, быстринахъ; производится промыселъ на открытомъ мѣстѣ, гдѣ толкотня; участники промысла должны, особенно въ началѣ, быть быстрыми, и на самомъ дѣлѣ они все спѣшать, мечутся и суетятся.

Зимній промыселъ рыбы на Иртышѣ, столь всесторонне опредѣляемый названіемъ «юровой», состоитъ въ ловѣ стерляди и осетра на ямахъ и глубокихъ мѣстахъ, гдѣ эта рыба залегаетъ съ поздней осени, чтобы весною или тронуться къ мѣстамъ нерестованія, или вообще разойтись отсюда по рѣкѣ.

Такихъ мѣстъ залеганія стерляди и осетра на Иртышѣ немного, и они хорошо извѣстны мѣстному населенію, которое и ограждаетъ «ямы» отъ производства въ нихъ какого-либо лова рыбы впродолженіе всего года, за исключеніемъ зимняго времени, назначаемого для юрового промысла.

По Иртышу юровой промыселъ, въ размѣрахъ, имѣющихъ промышленное значеніе, производится на протяженіи около 300 верстъ. «Юровыя» находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ (разстоянія указываются отъ Тобольска, внизъ по теченію Иртыша): у деревни Нижне-Фылатовой, Бронниковской волости, въ 65 верстахъ; у юртъ Надцинскихъ, ниже юртъ Карьянскихъ и ниже юртъ Есауловскихъ, Надцинской ияродной волости, приблизительно въ 80 в.; у д. Лы-

сановой, с. Уватскаго, выселка Проскуряковского и дер. Куприяновой, Уватской волости, въ 185 верстахъ; у сел. Буренскаго, Юровской волости, въ 245 верстахъ, и у дер. Черноярской, Демьянской волости, верстахъ въ 240; у юртъ Лѣтнебуренскихъ, Варлымовскихъ, Солянскихъ, Назымской волости, въ 260 верстахъ; у дер. Чембакшей (Вожкинская и Тундринская юровыя), дер. Слушкиной, юртъ Сотниковскихъ и дер. Семейской, въ 350 — 375 верст. Нѣкоторыя юровыя съ теченіемъ времени портятся, ихъ заноситъ иломъ, и рыба перестаетъ на нихъ залегать. Но на всѣхъ перечисленныхъ юровыхъ ловъ производится въ настоящее время, и только инородцы юртъ Есаульскихъ съ будущаго года предполагаютъ прекратить у себя этотъ промыселъ, такъ какъ рыба почти совсѣмъ не стала залегать, а яму заноситъ иломъ.

Не каждый годъ на всѣхъ юровыхъ возможно бываетъ производить промыселъ, такъ какъ иногда на нѣкоторыхъ изъ нихъ набиваетъ льду въ нѣсколько сажень, «шуги», что препятствуетъ лову.

Нельзя не остановиться на одномъ фактѣ. «Заморіе» Оби распространяется, начиная со второй половины своего появленія или даже и подъ конецъ, изъ Оби вверхъ по Иртышу. Это дало поводъ нѣкоторымъ высказать, что «заморъ» въ Оби распространяется не по теченію рѣки, какъ это наблюдается въ дѣйствительности, а противъ него. Но при этомъ не было обращено вниманія на то, что «заморъ» появляется въ Иртышѣ уже послѣ, и иногда даже значительно позже того, какъ вся Обь замретъ. Заморіе Иртыша есть уже послѣдующее явленіе, а не начало его. Бываетъ даже, что, при несильной степени замора въ Оби, въ Иртышѣ его не наблюдается. Однако, какъ бы то ни было, по «заморю» отъ устья Иртыша вверхъ никогда не распространялся выше д. Семейской. По отношенію къ описываемому способу лова интересно, что по р. Иртышу, ниже д. Семейки, то есть. того пункта, до котораго доходить заморъ, юрового промысла нѣтъ и никогда рыба на ямы не залегаютъ. Начиная же съ того мѣста, откуда выше вода не замираетъ, стерлядь и осетръ залегаютъ на ямы, и тамъ уже имѣются юровыя.

Но перейдемъ къ самому промыслу. Юровая продолжается всего только нѣсколько дней, главный изъ которыхъ, по улову, первый.

Начало юровой не постоянно для каждаго года, но зависитъ отъ начала наступленія замы, времени покрытія рѣки льдомъ, большей или меньшей суровости зимы, толщины льда и т. п. Въ общемъ, однако, чѣмъ раньше наступаетъ зима, чѣмъ холоднѣе она, тѣмъ юровой про-

мысль начинается ранѣе, и наоборотъ. Въ 1895 году, напримѣръ, юровой промыселъ начался у Нижне-Филатовой 4-го декабря (ранѣе начинался въ двадцатыхъ числахъ ноября), у Надцинскихъ юртъ — 3 декабря, у деревни Лысановой, выселка Проскуряковского и села Уватскаго—15 ноября, у деревни Купріяновой—28 ноября, у села Буренскаго въ 1894 г.—10 января. въ 1895 г.—5 января, а въ 1896 г.—8 января, въ Назымской волости вообще между 10 и 14 ноября, при деревнѣ Семейской въ 1894 г.—20 декабря, а въ 1895 г.—2 декабря, у деревни Чембакчиной (самая важная и наиболѣе крупная по количеству улова, такъ называемая «Вожкинская») юровая въ 1894 г. началась 10 декабря, а въ 1896 г.—2 января; самое же позднее начало, 15 января, было въ Нарымской волости. Вообще, какъ видно отсюда, юровыя продолжаются по Иртышу со второй половины ноября до конца декабря и даже начала января. Большинство юровыхъ—стерляжки, осетровыхъ же всего три, самыхъ верхнихъ по теченію р. Иртыша.

Орудіемъ лова служатъ обыкновенныя самолосы,—стерляжіи и осетровый, описанные выше (стр. 43, рис. 8 на стр. 42, фиг. 4 и 7). Какъ мы видѣли, главное различіе между этими двумя самолосами заключается, конечно, въ величинѣ самыхъ крючковъ. У стерляжьяго они меньше и сдѣланы изъ болѣе тонкой проволоки, у осетровыхъ больше и изъ болѣе толстой проволоки. Въ связи съ этимъ находятся и большая толщина «поводка» и «колѣнцевъ», и большая величина какъ «балберъ», такъ и «ташей». Отъ толщины поводка и крючковъ и самыя самолосы называются: осетровый—«толстый», стерляжий—«тонкій», а отсюда и выраженія: «ставить толстые, ставить тонкіе», «поѣхали на толстые» или «на тонкіе», т. е., поѣхали для осмотра осетровыхъ или стерляжьиыхъ самолосовъ. Въ каждомъ самолосѣ обыкновенно бываетъ 60 крючковъ, но при постановкѣ самолосовъ всегда соединяютъ два самолоса вмѣстѣ, что носитъ названіе—«связки».

Почти всѣ «юровыя» ямы принадлежатъ крестьянскимъ или инородческимъ обществамъ. Поэтому и ловъ на нихъ производится всѣмъ обществомъ одновременно.

Опишемъ производства самаго лова на юровыхъ. Въ первый день лова «вѣшать», т. е., распредѣляютъ мѣста лова, ставятъ вѣхи, т. е., мѣтять ихъ, и производятъ (съ помощью метанія жеребья) дѣлежъ ихъ по числу душъ въ обществѣ. Поэтому и мѣсто, гдѣ задегаетъ рыба, т. е., юровая, дѣлится на участки носящіе названіе—«мѣтница», иногда—«дѣлежки», которые и обозначаются на льду. Каждое мѣтнице занимаетъ на льду по теченію

рѣки 15—16 сажень, а ширина его опредѣляется самой возможностью выставки самолововъ, которая производится только на быстромъ мѣстѣ рѣки—«стрѣжѣ», гдѣ и залегаетъ рыба. Между мѣтищами оставляется свободный промежутокъ въ $2\frac{1}{2}$ —3 сажени. На каждомъ «мѣтищѣ» обозначается, гдѣ должны быть проруби, расположенныя поперекъ рѣки по прямой линіи и отстоящія одна отъ другой на $2\frac{1}{2}$ —3 аршина. Верхній, по теченію рѣки, конецъ «мѣтища» (верхнія проруби) называется—«якоря», а нижній—«возьмы». Толщина льда вообще сильно колеблется, даже на разныхъ концахъ одного «мѣтища». Напримѣръ, у Нижне-Филатовой у «якорей» она была 9—11 вершковъ, а у «возьмъ»—17—20 вершковъ. Глубина на «юровой» тоже различна въ различныхъ мѣстахъ, и у Нижне-Филатовой, напримѣръ, почти на срединѣ оказалась въ 7 сажень; говорятъ, попадаются мѣста до 15—20 саж. глубиной; глубина наиболѣе добычливой юровой, Вожкинской, только 8—10 саж., но рыба здѣсь залегаетъ всегда хорошо. На богатство «юровыхъ» рыбой влияетъ теченіе и особенно нахождение ихъ около устьевъ впадающихъ въ Иртышъ рѣчекъ.

Прилагаемый планъ представляетъ часть «юровой», съ тремя «мѣтищами», и поясняетъ общее расположеніе прорубей.

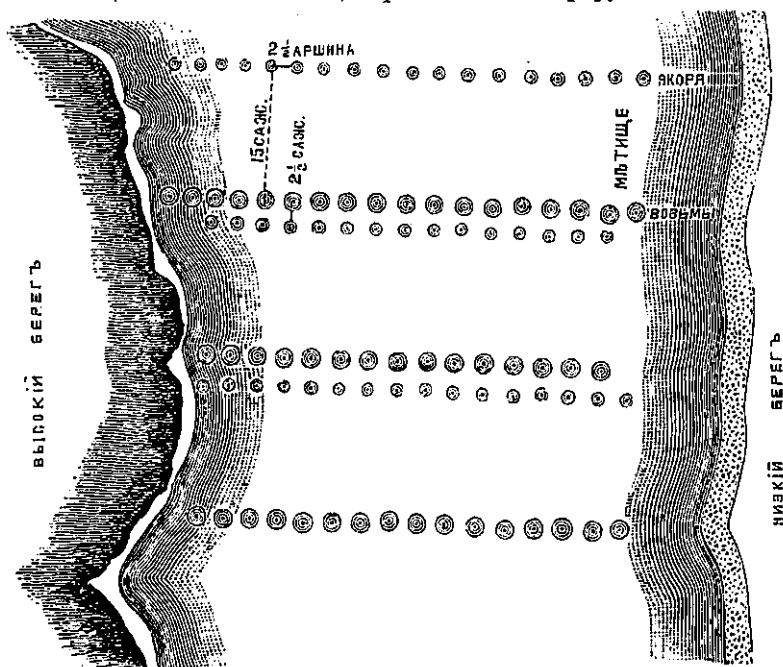


Рис. 9. Часть юровой съ тремя «мѣтищами».

Въ первый день оканчиваются всѣ приготовленія къ промыслу, а во второй—ставятъ самолеты на караулъ. Для этого назначаются конечныя на пространствѣ юровой «мѣтища», т. е. самое верхнее и самое нижнее по теченію рѣки. Сдѣлавъ проруби, здѣсь и ставятъ самолеты «на караулъ», чтобы караулить, не тронулась ли съ ямы рыба, и если тронулась, то куда именно, вверхъ или внизъ. Въ этотъ день или въ ночь на слѣдующій остальные участники въ «юровомъ» промыслѣ подвозятъ къ своимъ «мѣтищамъ» на небольшихъ санкахъ всѣ необходимыя принадлежности: самолеты, полавки, якоря, прогоны, шесты и пѣшши. Самолеты тщательно укладываются, обыкновенно въ небольшія корыта, покрываются холстомъ и завязываются, чтобы при перевозкѣ не спутать ихъ и не мѣшкать при выставкѣ ихъ; на каждую прорубь запасаютъ по два самолета.

Поплавки,—небольшія, тщательно округленные льдинки, перевязанныя веревкой съ петлей. Поплавокъ называется еще «ледышъ». Если нижняя поверхность льда неровная, и къ ней пристала «шуга», то къ поплавку привязываютъ грузъ, чтобы «ледышъ» плылъ въ водѣ на томъ или иномъ разстояніи отъ нижней поверхности льда. Якоря, камни или куски промерзшей земли (также перевязанные веревкой съ петлей) берутся такого вѣса, чтобы ихъ не сносило теченіемъ.

Шесты имѣютъ на концѣ: одни—поперечную небольшую палочку, другіе—двѣ крестообразно придѣланныя, или небольшую дощечку для того, чтобы ими можно было поймать подо льдомъ веревку. Прогонны—обыкновенныя веревки въ большихъ клубкахъ.

Въ ночь на третій день, передъ общей юровой, когда ставятъ на ямы, едва-ли кто изъ ловцовъ и рабочихъ спитъ. Глубокой ночью являются они на рѣку въ ожиданіи зари и назначеннаго часа начала юрового промысла.

Было около 7 часовъ утра 4 декабря (1895 г.)—время, назначенное для юровой въ Нижне-Филатовой. Звѣзды еще сіяли на небѣ, съ трудомъ можно было рассмотреть окружающіе предметы, а на мѣстной юровой, на пространствѣ версты шести, уже собрались всѣ причастные къ этому промыслу. Царила тишина, видѣлись въ темнотѣ то передвигающіяся фигуры людей, то цѣлыя кучки ихъ, на каждомъ шагу приходилось наткаться на сложенные принадлежности лова; ближе къ берегу стояли лошади, запряженные въ сани, а на берегу виднѣлось нѣсколько костровъ, къ которымъ приходили грѣться продрогшіе за ночь ловцы и рабочіе. Всѣ ожидали знака для начала общаго лова,—выстрѣла изъ ружья. Но деревенскій староста мед-

лиль: было еще темно, а для постановки самоловов нуженъ свѣтъ, иначе можно и спутать самоловы, и попасть не къ своимъ мѣстамъ; не видно было еще съ одного конца мѣтища прорубей на другомъ концѣ. Къ старостѣ постоянно подходятъ за справками ловцы... Но вотъ занялась заря, становилось все свѣтлѣе и свѣтлѣе, стало возможнымъ ясно различать окружающіе предметы, и староста велѣлъ готовиться.

Надо сказать, что каждое мѣтище дается большому или меньшему количеству душъ. Чѣмъ ближе мѣтище къ наиболѣе глубокому мѣсту юровой, чѣмъ больше, по предположенію, количество рыбы должно залечь на немъ, тѣмъ на большее число душъ дается оно, и наоборотъ. На хорошихъ мѣтищахъ, какъ на примѣръ, у дер. Нижне-Филаговой, ближайшихъ къ устью рѣчки, выпадающей въ Иртышъ, ловомъ занимается до 20 душъ, а въ нижнихъ по теченію 4—5 душъ.

На каждомъ мѣтищѣ ловцы становятся въ ожиданіи условнаго знака къ началу промысла, по порядку, начиная съ края. Сколько человѣкъ въ каждомъ мѣтищѣ становится на «якоряхъ», т. е., на верхнихъ концахъ мѣтищъ, столько же и на нижнихъ—«возьмахъ»; иначе говоря, у каждого самолова бываетъ не меньше двухъ человѣкъ. Какъ только скажутъ готовиться, наступаетъ, на пространствѣ нѣсколькихъ верстъ, при стеченіи нѣсколькихъ сотъ человѣкъ, тишина. Видны только стоящіе съ пѣшными люди, сосредоточенные въ ожиданіи давно желаннаго выстрѣла. Онъ раздается, и тишина смѣняется однимъ только звукомъ,—ударомъ пѣшней по льду. Проруби готовы, сачками удаляютъ изъ нихъ ледъ, и начинается постановка самолововъ. Чтобы не отставать отъ другихъ въ постановкѣ самолововъ, впередъ заготавливаютъ у верхнихъ прорубей поплавки и прогоны, а у нижнихъ—шесты и самоловы. Какъ только проруби готовы, изъ верхней спускаютъ округленный ледяной наплавъ, къ которому привязывается недлинная веревка съ небольшимъ грузомъ, въ видѣ, на примѣръ, желѣзнаго кольца, а къ нему уже привязывается прогонъ. Лыдина спускается подъ ледъ, плыветъ по теченію рѣки у самаго льда, веревка же съ грузомъ принимаетъ въ водѣ отъ груза наклонное положеніе. Когда веревка протащится столько же сажень, какъ разстояніе между верхними и нижними прорубями (саж. 15—16), въ нижнюю прорубь спускаютъ шестъ и, сдѣлавъ имъ оборотъ кругомъ всей проруби, захватываютъ веревку со лдяной, которую и вытаскиваютъ на верхъ. Отвязавъ лыдину съ веревкой и грузомъ отъ прогона, къ послѣднему привязываютъ конецъ самолова. По крику «тяги», у верхней проруби начинаютъ выта-

скивать прогонъ, а вмѣстѣ съ нимъ спускается въ воду и самолетъ, привязанный къ прогону у нижней проруби. Но самолетъ немного спутался, его нельзя спускать, раздаются крики: «стой», «отпусти». Дѣло поправлено, и вновь прогонъ тащится изъ воды, причемъ ловецъ, положивъ прогонъ на плечо, а конецъ его взявъ въ руки; идетъ отъ верхней проруби къ нижней. При поспѣшности въ постановкѣ первыхъ самолетовъ происходитъ, конечно, не мало путаницы, еще болѣе усиливающейся отъ происходящаго, вслѣдствіе этого, чрезмѣрнаго волненія ловцовъ. Вмѣсто одной льдины—поплавка, въ нижнія проруби попадаетъ по двѣ и по три, самолеты перекрещиваются въ водѣ и спутываются. Но, какъ бы то ни было, самолетъ весь спущенъ въ воду, къ концу его привязывается якорь и спускается на дно на веревкѣ, конецъ которой прикрѣпляется къ длинному концу деревяннаго крюка, который и надѣвается на воткнутую у проруби въ снѣгъ небольшую палку, или-же конецъ веревки просто привязывается за эту палку. Участники въ мѣтищѣ, поставивъ самолеты, переходятъ къ продолженію дѣланія прорубей и къ постановкѣ слѣдующихъ самолетовъ. При этомъ, если допустить, что участвуетъ 5 человѣкъ, то, сдѣлавъ съ края 5 прорубей, они переходятъ къ слѣдующимъ прорубямъ по очереди, т. е., первый на шестую съ края прорубь, второй на седьмую, и т. д. Но никто не можетъ занять чужой проруби. Постановка самолетовъ въ каждомъ мѣтищѣ идетъ не у всѣхъ одновременно. Нерѣдко бываетъ, что первый ловецъ уже сдѣлалъ первую, шестую, одиннадцатую и семнадцатую съ края проруби, второй поставилъ самолеты на второй, седьмой и двѣнадцатой прорубяхъ, а третій только дѣлаетъ восьмую прорубь. Поспѣшность, волненіе и торопливость ловцовъ не мало вредятъ, и они сильно опаздываютъ противъ своихъ сотоварищей. Но какъ бы то ни было, кто-нибудь заканчиваетъ постановку самолетовъ по всѣмъ своимъ въ мѣтищѣ прорубямъ, на что уходитъ часа два. Закончивъ это, онъ начинаетъ пересматривать самолеты, съ нетерпѣніемъ ожидая, какая добыча станетъ наградой и за трудъ, и за ожиданіе въ продолженіе цѣлаго года юровой.

Осмотръ самолетовъ начинается съ нижнихъ прорубей, не много большихъ, по величинѣ, чѣмъ верхнія, называющихся «возьмы». Прогонъ у верхней проруби ослабляется и постепенно, согласно распоряженіямъ осматривающаго самолетовъ, спускается въ воду, «ослабляется». Какъ только первый самолетъ вынуть весь изъ воды и съ него снята попавшая рыба, онъ отвязывается отъ прогона, къ которому привязываютъ новый, запасный, самолетъ и также,

какъ сказано ранѣе, ставить. Пока рыбу снимаютъ съ удочки, прогонъ надо «поддержать», не спуская, затѣмъ слегка отпустить, чтобы осмотрѣть слѣдующую удочку, и, разъ на ней нѣтъ рыбы, спускать прогонъ далѣе, а если есть рыба, немного остановиться, пока рыба не будетъ снята.

Обыкновенно въ первый день успѣваютъ поставить два самолова, рѣдко три. Попавшая рыба оглушается ударомъ по головѣ, чтобы она была прямой, и замораживается тутъ же на льду, причемъ ее укладываютъ на ледъ спиной, а не на брюшную сторону. Среди ловцовъ по всей юровой ходятъ пріѣзжіе скупщики рыбы; одни изъ нихъ торгуютъ рыбу, другіе «покупаютъ самоловы» на счастье, т. е., покупаютъ рыбу, которая попадетъ на означенный самоловъ. Цѣны на самоловы различны и находятся въ зависимости отъ мѣста, гдѣ стоитъ самоловъ; вообще же онѣ колеблются отъ 2 до 5 рублей.

Очевидно, что ловъ рыбы самоловами на юровыхъ объясняется тѣмъ, что залежная въ ямѣ рыба спугивается не стукомъ отъ дѣланія прорубей, а несомнѣнно, постановкой самыхъ самолововъ. Якоря и самоловы, доходя до дна, пугаютъ рыбу, она начинается двигаться и, благодаря этому, попадаетъ на удочки. При этомъ не нужно забывать, что самоловъ отъ самолова ставится на разстояніи не больше сажени.

Что шумъ отъ дѣланія прорубей не спугиваетъ рыбы, залежной въ ямахъ, можетъ подтвердить слѣдующее указаніе мѣстныхъ ловцовъ.

Года три тому назадъ, во время постановки самолововъ на Вожкинскихъ юровыхъ, случился сильный обвалъ горы надъ самой ямой, гдѣ залегаетъ рыба. Ловцы отскочили съ испугомъ и сожалѣніемъ, что всѣ ихъ ожиданія и надежды на уловъ рушились вмѣстѣ съ обваломъ горы. Бросились смотрѣть «караульные» самоловы, на нихъ рыбы не оказалось. Стали продолжать постановку самолововъ и ловили отлично. Рыба, оказалось, не тронулась съ мѣста залеганія: какъ сильный шумъ отъ обвала горы, такъ и ударъ земли объ ледъ, не повліяли на залежную въ ямѣ рыбу.

Но не всегда обвалы кончаются благопріятно, и въ прошломъ, 1896 году, напримѣръ, на самой значительной юровой—Вожкинской—произошло несчастіе съ людьми, о чемъ и приведу данныя въ концѣ, чтобы здѣсь не прерывать описанія самаго промысла.

Стерляжи самоловы осматриваются спустя часа два послѣ ихъ выставки, осетровые же самоловы, время отъ времени, «слу-

шаютъ», т. е., узнаютъ, есть-ли на нихъ рыба или нѣтъ. Для этого немного поднимаютъ верхній конецъ самолова, и если рука чувствуетъ дерганье самолова, то, значить, на самоловъ попала рыба. Въ послѣднемъ случаѣ самоловъ пересматривается, а если рыбы на самоловѣ не чувствуется, то онъ опять опускается на дно.

Осмотрѣмъ двухъ стерляжьихъ самолововъ на каждой проруби заканчивается первый, самый богатый по улову рыбы, день «юровой». Въ послѣдующіе 3—4 дня ловится рыбы уже немного.

Кромѣ описаннаго способа производства юрового промысла, былъ широко распространенъ, встрѣчаясь теперь изрѣдка, другой, болѣе своеобразный, — «на ура», отличающійся только по началу лова. Въхами обозначаются всѣ «мѣтища», но предварительнаго распредѣленія ихъ не бываетъ. Ловцы становятся съ санями и со всѣми необходимыми принадлежностями лова у берега рѣки, гдѣ-нибудь въ центральномъ пунктѣ юровой, въ ожиданіи выстрѣла. Онъ раздался, эхомъ прокатился на утренней зарѣ, — и всѣ ловцы бросаются съ крикомъ «ура» къ «мѣтищамъ», кто куда попадетъ, и начинаютъ долбить проруби.

Представляется картина какой-то страшной путаницы, въ которой, однако, привычные ловцы скоро разбираются. Проходитъ короткое время, и всѣ уже заняты дѣломъ на случайно доставшихся мѣстахъ. Въ дальнѣйшемъ ходѣ промысла нѣтъ отличія отъ выше-описаннаго. Такъ ловили до настоящаго года, напримѣръ, на самой большой юровой, — Вожкинской.

Большинство общниковъ «юровой» нанимаетъ для помощи рабочихъ, приходящихъ изъ окрестныхъ мѣстностей со своими самоловами; немало видно женщинъ, на долю которыхъ выпадаетъ преимущественно работа съ прогонами. Рабочій съ самоловомъ получаетъ, въ среднемъ, 1 руб. въ первый день юровой. За наймомъ лучшихъ изъ рабочихъ ловцы даже ѣздятъ предварительно и улаиваются съ ними.

Число участниковъ каждой юровой различно, конечно, въ разныхъ мѣстахъ и доходитъ до тысячи и болѣе человекъ. Такъ напримѣръ, на юровой у Нижне-Филатовой участвовало до 400 человекъ, у выселка Проскуряковского и села Уватскаго производили промыселъ 135 человекъ, при дер. Купріяновой 225 человекъ, у с. Буренскаго — 120 человекъ, у деревни Черноярской 840 человекъ, и т. д. Но этими цифрами не выражается число душъ, на которыя приходится каждая юровая. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ юровая принадлежитъ одному лицу (какъ напримѣръ, ниже

упоминаемая «казенная» юровая у Нижне-Филатовой), которое и отдастъ отъ себя за плату право лова на юровой. Въ большинствѣ же случаевъ юровая принадлежитъ, какъ сказано, крестьянскимъ или инородческимъ обществамъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ участники юровой, главнымъ образомъ инородцы, не имѣющіе самолововъ, продаютъ свои пай другимъ, въ другихъ же вся юровая сдается. Такъ напримѣръ, въ Солянскихъ и Лѣтнебуренскихъ юртахъ нѣкоторые отдавали свои пай постороннимъ—по 10 руб. за каждый душевой надѣлъ въ Лѣтнебуренскихъ и по 20 въ Солянскихъ; въ юртахъ Варлымовскихъ всѣ безъ исключенія отдавали свои надѣлы постороннимъ въ короткое содержаніе по 20 руб. за душевой надѣлъ, въ Надцинскихъ и Карынскихъ юртахъ по 4 р. 50 к., у юртъ же Есаульскихъ только по 1 р. 50 коп.; въ нѣкоторыхъ случаяхъ инородцы отдають свои пай за $\frac{1}{3}$ часть улова.

Пространства, занимаемыя «юровыми», очень различны и, напримѣръ, у дер. Нижне-Филатовой, такъ называемая, «казенная» юровая *) тянется на 3 версты; на ней 80 «мѣтищъ» и, принимая въ каждомъ изъ нихъ по 50 первыхъ самолововъ (по 100 прорубей на каждый), получимъ 4.000 первыхъ самолововъ (8.000 прорубей). Въ день ставятъ два самолова, т. е., въ данномъ случаѣ 8.000 самолововъ или 800.000 крючковъ, такъ какъ въ каждомъ самоловѣ до 100 крючковъ. Но, несмотря на это поразительное количество орудій лова на небольшомъ пространствѣ, уловы рыбы вообще невелики. Изъ собранныхъ свѣдѣній видно, что на самой извѣстной юровой, Вожикинской, добыто не болѣе 850 пуд. стерляди, въ выселкѣ Проскуряковскомъ и въ с. Уватскомъ—120 пуд., у с. Буренскаго 350 пуд., у Лѣтнебуренскихъ юртъ 25 пудовъ, у Варлымовскихъ 24 пуда и въ Солянскихъ юртахъ—10 пудовъ. Но уловы эти колеблются: въ одномъ году они бываютъ развѣ въ 5 больше, чѣмъ въ другомъ, а иногда рыбы и вовсе не добывается.

Прилагаемыя данныя объ уловахъ на «юровыхъ» въ зиму 1895—96 года (стр. 56—57) собраны официальнымъ путемъ и, въ большинствѣ случаевъ, проверены мною. Точныхъ данныхъ о результатахъ юровыхъ въ зиму 1896—97 года еще не имѣется. но указывается, **) что вездѣ уловы рыбы плохи. Въ Филатовой стерляди наловили очень немного, осетра же нѣтъ совершенно; въ Надцинскихъ юртахъ осетра добыли не болѣе 20 штукъ.

*) Сдается управленіемъ государственными имуществами тобольской губерніи въ аренду за 200 руб. въ годъ.

**) «Тобольск. Губ. Вѣд.», 1896 г., № 51—52.

Въ среднемъ, каждый ловецъ отъ юрового промысла добываетъ немного,—приблизительно отъ 30 до 50 фунтовъ. Всего на 18 юровыхъ добыто рыбы до 3.000 пудовъ, а участвовало въ ловѣ до 3000 человѣкъ. Наибольшій уловъ отдѣльнаго ловца достигаетъ 2 и даже, хотя и очень рѣдко, 4 пудовъ рыбы.

Цѣны на стерлядь въ 1895 — 96 году были на мѣстѣ 5 р., 6 р., 6 р. 50 к., 6 р. 70 к., 7 р. 60 к., смотря по времени «юровой» и большому или меньшему спросу на рынкѣ въ Tobolskѣ на стерлядь; въ 1896 — 97 г. цѣна на юровую стерлядь была 7 р.—7 р. 20 к.,—а первую рыбу продали по 8 руб. 50 коп. Ловится, въ большинствѣ, стерлядь средняя, много мелкой и небольшой процентъ крупной. У села Уватскаго и выселка Проскуряковского, напримѣръ, добыто 7.400 стерлядей въсѣмъ 120 пуд., т. е., въ среднемъ каждая стерлядь до 30 лотовъ; у д. Слушкиной въ 70 пудахъ было стерляди—3.500, т. е., каждая стерлядь около 25 лотовъ, на Возжикской юровой 48.000 стерлядей въсила 800 п., т. е., каждая 21 лоть. У юртъ Лѣтнебуренскихъ, Варлымовскихъ и Солянскихъ добыто почти 60 пудовъ, а счетомъ почти 1.200 стерлядей, т. е., каждая стерлядь въ среднемъ до 2 фунт.; къ этому надо добавить, что ловится не мало стерлядей и очень мелкихъ. Такъ, напримѣръ, мнѣ попадались экземпляры длинной отъ конца рыла до конца хвоста въ 5 вершковъ. Вообще же принимается, что мѣрной стерляди въ пудѣ 30—35 штукъ, а недомѣрка—70—80.

Если принять среднюю цѣну въ 6 р. 50 к. пудъ, то на всѣхъ юровыхъ по Иртышу въ 1895—1896 г. добыто, приблизительно, на 20 тысячъ рублей. Но каково бы ни было количество улова рыбы, добытой каждымъ участникомъ «юровой», промыселъ этотъ всетаки, въ той или иной мѣрѣ, пополняетъ бюджетъ мѣстнаго крестьянина, а особенно инородца. Юровой промыселъ, конечно, не можетъ сравниться съ багреньемъ на Уралѣ, хотя въ основѣ его лежитъ то же біологическое явленіе, что и при багреньѣ—залеганіе красной рыбы на ямы зимою. Отрицательная сторона юрового промысла—выловъ молодой стерляди, но въ общемъ самый способъ постановки самолововъ по теченію рѣки, на извѣстномъ одиѣ отъ другого разстояніи, даетъ возможность уйти рыбѣ изъ нетруднаго лабиринта врючковъ. Повидимому, на «юровыхъ» добывается только первая, спугнутая постановкой самолововъ, рыба, а остальная уходитъ на другія мѣста. Приходилось наблюдать, что въ то время, какъ на самыхъ глубокихъ и лучшихъ мѣстахъ

«юровой» было очень мало рыбы, «на караулъ» т. е. въ крайнихъ пунктахъ юровой, попадало, даже при постановкѣ вторыхъ самолетовъ, порядочное количество и, притомъ, болѣе крупной стерляди.

Нельзя, въ заключеніе, не остановиться на одной отрицательной сторонѣ юрового промысла, отражающейся на моральной жизни мѣстнаго населенія. Съ юровымъ промысломъ тѣсно связанъ и широкій разгулъ мѣстнаго населенія. Во время этого промысла въ деревни и села, гдѣ производится «юровой» промыселъ, стекается много народа, среди котораго не мало и женщинъ. Появляются торговцы со всевозможными колоніальными товарами, устраиваются на улицахъ балаганы. Подбавляютъ своего товара питейныя заведенія, а гдѣ ихъ нѣтъ, спиртными напитками запаиваются сами жители. Кончился первый день «юровой», общая добыча выяснилась, ловцы получили за рыбу деньги, получили плату и рабочіе. Соблазнъ на глазахъ, и часть денегъ переходитъ въ руки торговцевъ. По улицамъ слышны пѣсни; раздаются звуки гармонинъ, и веселье царитъ всю ночь. Заработокъ, ожидавшійся цѣлый годъ, многими промѣнявается на удовольствія одной ночи.

На р. Иртышѣ бываютъ обвалы праваго, нагорнаго берега, высота котораго достигаетъ мѣстами 50 — 60 с. надъ уровнемъ воды. Иногда обвалы эти оканчиваются несчастіемъ, какъ это было и въ 1896 году. Изъ сдѣланнаго Н. Л. Скалозубовымъ по поводу этого сообщенія въ Тобольскомъ музеѣ, приведу слѣдующее. «Давно дурной славой пользуется обрывъ у д. Вожкиной (Чембакчино тожъ), на Иртышѣ, въ 340 верстахъ ниже Тобольска. Страшный обрывъ то и дѣло обваливается. Лѣтомъ 1885 года обвалъ случился какъ разъ во время прохожденія здѣсь царовой шкуны «Надежда». Какъ велика была сила этого обвала, можно судить по результатамъ—на Иртышѣ поднялась громадная волна, какъ щепку, выбросившая шкуну на берегъ и перевернувшая ее вверхъ дномъ; часть экипажа погибла».

«Крестьяне рассказываютъ, что иногда обрушивающаяся масса земли заставляетъ разступиться до дна воду Иртыша отъ берега до берега, а волна на нѣсколько верстъ заливается на лѣвый берегъ. Я проѣзжалъ черезъ Вожкину числа 25 ноября (1896 г.). Крестьяне рассказывали, что дня за два или за три произошелъ обвалъ, которымъ сломало на куски ледъ на Иртышѣ и часть его выбросило на берегъ. Дорога, пролежавшая по льду Иртыша, была испорчена. Командиры судовъ, знающіе свойство вожкинскаго обрыва, съ тре-

Данныя объ уловахъ рыбы на юровыхъ

Мѣстонахождения «юровыхъ» внизъ по теченію р. Иртыша.	Время «юровъ».	Число ловцовъ.	Уловы рыбъ.		Цѣна рыбы за пудъ.	Примѣчанія.
			въ пудахъ.	Число.		
У дер. Нижне-Филатовой въ 1895 г.	4—8 XII	400	Стерляди и осетра 350.	—	—	Всего на 1500 руб., осетра очень мало.
Выше юртъ Наддинскихъ въ 1895 г.	2—5 XII		Осетровъ: икряныхъ 11 п. 25 ф., яловыхъ 13 п. 25 ф.; Стерляди мѣрной 11 п., «недомѣрка» 19 п. 10 ф.	14 16 — —	12 р. 5 р. 50 к. 7 р. 60 к. 3 р. 80 к.	Всего рыбы поймано на 371 р. 75 к.
Нижне юртъ Карвинскихъ въ 1895 г.	18—24 XII		Осетровъ 30 п.; изъ нихъ: икряныхъ 14 п. яловыхъ 16 п.; стерляди: мѣрной 100 п., «недомѣрка» 150 п.	40	14 р. 5 р. 7 р. 20 к. 3 р. 60 к.	
Нижне юртъ Есаульскихъ въ 1896 г.	10—15 I		До 10 пуд. стерляди и 2 «лобара».			Всего на 57 р.
У дер. Лисановой			Промисла не было.			
Противъ выс. Проскура-ковскаго и с. Уватскаго въ 1895 г.	15 XI	135	Стерляди 120 п.	7400	Мѣрная 6 р. 50 к. 6 р. 70 к., недомѣрокъ 3 р. 25—3 р. 35 коп.	
У деревни Куприяновой въ 1895 г.	28 XI	225	Ничего.			
У села Бурейскаго въ 1894 г.	10 I	120	Стерляди 100.	—	4 р.	
въ 1895 г.	5 I	120	110.	—	5 р.	
въ 1896 г.	8 I	128	350.	—	4 р. 50—5 р.	
У деревни Черноярской въ 1895 г.	18—22 XII	840	200.	—	5 р. 50—6 р. 50	

вогую, по возможности быстро, проводить свои суда мимо страшной горы. Наибольше знакомы со свойствами обрыва и явлениями обвалов крестьяне д. Волжиной. Какъ разъ у подошвы этого обрыва оказалась юровая—глубокое мѣсто, гдѣ громадными массами въ средія зимы скопляется стерлядь. Юровая эта одна изъ самыхъ знаменитыхъ по Иртышу; въ хорошіе годы добываютъ здѣсь пудовъ до 3000 стерляди. Поднимаютъ юровую около половины декабря и, говорятъ, ни одного года не проходило, чтобы послѣ начала работъ не было обвала. Онъ всегда приурочивается ко дню окончанія разбивки рѣки на участки для постановки самолововъ. Почти каждый годъ крестьяне, подготовивши работы, день, другой, пережидаютъ обвала и, когда онъ случится, начинаютъ работы. Совпаденіе времени обвала съ началомъ работъ на юровой легко объясняется сотрясеніемъ воздуха и нарушеніемъ равновѣсія готовыхъ упасть земляныхъ массъ, происходящими отъ того шума, который поднимается сотнями людей и лошадей, съѣхавшихся на юровую. Плыть выѣхали на юровую 17 декабря. Собралось около 400 человекъ. Разбили мѣсто на 2 участка—русскій и остяцкій и затѣмъ въ 12 ч. дня бросились занимать мѣста на льду. На юровыхъ ближе къ Тобольску мѣста занимаютъ по жеребью. Здѣсь же по состязанію,—кто какое мѣсто скорѣе займетъ. Надѣющіеся на своихъ коней крестьяне гонять изъ всѣхъ силъ впередъ и захватываютъ лучшія мѣста. Только что распредѣлились на льду и стали колоть проруби, послышался страшный шумъ и трескъ, подобный, по рассказамъ очевидцевъ, раскатамъ грома и треску грозovýchъ ударовъ. Еще моментъ, и воздухъ наполнился пылью, застилавшею глаза. Съ горы катилась глыба, 70 — 75 сажень въ длину и нѣсколько сажень толщиной, съ лѣсомъ деревьевъ, вывороченныхъ съ корнями. Люди, лошади въ ужасѣ бросились въ разныя стороны. Ледъ трещалъ и ломался на куски подъ дѣйствіемъ возникшей волны. Къ счастью, нѣкоторое знакомство крестьянъ съ характеромъ разрушенія, причиняемаго обваломъ, послужило къ ихъ спасенію. Всѣ бросились отъ берега на середину рѣки, гдѣ волна дѣйствуетъ менѣе разрушительно. Погибли лишь тѣ, кто въ попыткахъ думать скорѣй выбраться на берегъ. Погибло 4 человекъ и 12 лошадей. Не мало раненыхъ и до болѣзни напуганныхъ случившимся. Многимъ пришлось выкупаться въ водѣ, такъ какъ льдины, на которыхъ спасались, не всегда были такъ велики, чтобы выдержать тяжесть человека. Къ счастью погода стояла теплая, такъ что никто не замерзъ. Конечно, юровая не состоялась. Но какъ ни грозно явленіе, какъ ни страшна была

опасность, грозившая жизнямъ сотенъ людей, ни то, ни другое не останавливаетъ крестьянъ отъ новой попытки въ началѣ января поднять юровую, если начальство не закажетъ. И дѣйствительно, юровая имѣетъ для крестьянъ громадное экономическое значеніе, увеличивающееся нынѣ, благодаря отсутствію улова рыба въ теченіе осени и зимы въ низовьяхъ Иртыша и на Оби. Если тревога крестьянъ имѣетъ основаніе, и юровая будетъ запрещена, то необходимо имѣть въ виду, что эта же юровая даетъ крестьянамъ и средства для оплаты податей и повинностей и что, лишивъ ихъ заработка, необходимо дать имъ льготы по уплатѣ податей, въ чемъ впрочемъ, нуждаются нынѣ не одни вожжикскіе крестьяне, но весь сѣверъ; рыба, единственный источникъ доходовъ здѣшняго населенія, куда-то исчезла, рыбаки не могутъ достать ее даже для пропитанія.»

СѢТНЫЯ ОРУДІЯ ОБЪ-ИРТЫШСКАГО БАССЕЙНА.

Различныя сѣти для лова рыбы пользуются въ бассейнѣ р. Оби самымъ широкимъ распространеніемъ, благодаря своей дешевизнѣ и простотѣ устройства. За исключеніемъ неводовъ, насчитывается всего до 25 сѣтныхъ орудій лова, изъ которыхъ сѣти, употребляемыя исключительно въ озерахъ, описаны отдѣльно. Всѣ остальные могутъ быть раздѣлены на ставныя и плавныя сѣти, а первыя изъ нихъ на одно-, двух- и трехсѣтныя.

Къ одностѣвнымъ ставнымъ сѣтямъ относятся: соровыя сѣти, ставная сѣть иртышская, чебашницы и язевка.

Язевка, язевая плавущка.

По устройству своему это—самая простая ставная сѣть.

Длина 24—30 арш; полотна, т. е. мережи, идетъ 16—20 саж., высота 15, 18 и 20 ячей, въ среднемъ $1\frac{1}{2}$ арш. Ячей отъ узла до узла 2 д. Однотетивная. Тетива продѣвается просто по верхнему краю ячей мережи и только мѣстами прикрѣпляется. На тетивѣ нѣсколько поплавокъ—небольшихъ тонкихъ дощечекъ съ расщепомъ на концѣ. Употребляется по р. Тоболу. Называется иногда язевой плавущкой, такъ какъ на быстромъ мѣстѣ «всплываетъ».

Ставная сѣть иртышская.

Длина сѣти 35 аршинъ, высота 18 ячей,—до 1 арш 10 верш. Однотетивная. Къ тетивѣ—«шнур» привязывается параллельно ей на разстояніи 1 верш.—«нитка». Прикрѣпляется нитка къ шнуру на равныхъ разстояніяхъ въ 8 верш., посящихъ названіе «садокъ». Сѣть садится на нитку—6 ячей свободно, а седьмая вьжется съ «отвѣсомъ», т. е. съ ниткой, соединяющей «шнуръ» съ «ниткой». Ячей отъ узла до узла $\frac{3}{4}$ —1 д. Нитка, на которую насаживается сѣть, привязывается параллельно тетивѣ для «крѣпости» отъ непогоды, а главное, чтобы сѣть не скручивалась.

Выставляется въ среднемъ теченіи и въ низовьяхъ Иртыша съ весны до августа; въ полую воду въ лайдахъ или сопарахъ, рѣже въ озерахъ. Ловится язъ, щука, карась, рѣдко сырокъ.

Чебашиница (иртышская).

Относится къ типу ставной описанной сѣти. Длина 30 арш., въ высоту 45 ячей,—до $3\frac{1}{2}$ арш., отвѣсъ въ 1 верш., садокъ 12 верш., въ немъ 15 ячей, 16 вяжется къ отвѣсу. Ячей отъ узла до узла $1\frac{3}{10}$ дюйм. Является переходной къ двухтетивной сѣти, такъ какъ черезъ нижній рядъ ячей сѣти продѣвается тонкая веревочка.

Соровая мухуноватая сѣть.

Длина 39 арш., высота 18 ячей,—до $2\frac{1}{2}$ арш. Однотетивная. Нитка привязывается не параллельно къ тетивѣ, а «на слабинку», безъ «отвѣса», такъ что въ садкѣ по тетивѣ $5\frac{1}{2}$ в., а въ ниткѣ 11 в. На каждой ниткѣ по 4 свободныхъ ячей. Ячей отъ узла до узла $2\frac{3}{10}$ дюйма.

Выставляется по сорамямъ пнородцами средней и низовой Оби.

Соровая сырковая сѣть.

Длина 39 арш., высота 18 ячей—до 2 арш. Однотетивная. Садокъ $7\frac{1}{2}$ в., нитка 17 в., на ней 5 свободныхъ ячей. Ячей отъ узла до узла 2 д.

Выставляется по сорамямъ средней и низовой Оби.

Соровая сѣть двухтетивная.

Длина до 35 арш., высота 17 ячей—до $2\frac{3}{4}$ арш. Двухтетивная. Садки верхней и нижней тетивы по 8 в., а нитка въ 16 в., на ней 5 свободныхъ ячей. Ячей отъ узла до узла $2\frac{1}{5}$ в.

Выставляется по сорамямъ средней и низовой Оби. Соровыми сѣтями ловятъ преимущественно ночью, рѣже днемъ. Ловецъ, выставивъ одну или нѣсколько сѣтей, осматриваетъ ихъ время отъ времени.

Чебашиница двухтетивная.

Длина до 30 арш., высота 35 ячей—до $1\frac{3}{4}$ арш. Двухтетивная. Тетивы мочальные. Садокъ по тетивѣ $4\frac{1}{2}$ в., нитка 7 в., на ней 8 свободныхъ ячей. На верхней тетивѣ, черезъ 7—8 садковъ насаживается наплавъ, въ видѣ круглой или квадратной дощечки съ отверстіемъ по срединѣ (иногда вмѣсто него употребляется свернутая трубкой береста), на нижней тетивѣ, черезъ 4 садка, по грузилу—«пичуга».

Ячей отъ узла до узла $\frac{4}{5}$ д.

Ловятъ по Тоболу, выставя сѣть не въ самой рѣкѣ, а по рѣчкамъ, логамъ, озерамъ. Ловится всякая мелкая рыба. Выставляется во всякое время.

Къ двухстѣннымъ ставнымъ сѣтямъ относятся рѣжовка, нельмовая зимняя рѣжовка и красноловная ставная сѣть. Всѣ эти сѣти употребляются только въ бассейнѣ р. Иртыша. Двухстѣнные сѣти всѣ, конечно, двухтетивные, дѣлаются изъ крупноячейной сѣти («рѣжь») и болѣе мелкоячейной—«полотна».

Рѣжовка двухстѣнная.

Длина сѣти 36 арш., высота рѣжи 5 ячей—до 1 арш., плотно въ высоту 25 ячей—до $2\frac{3}{4}$ арш. Каждая ячей рѣжи по срединѣ привязывается къ тетивамъ на разстояніяхъ, равныхъ величинѣ ячей отъ узла до узла, а плотно садится на нитку и привязывается въ мѣстахъ, гдѣ привязывается рѣжь. Нитка въ садкѣ 16 д., на ней 4 ячей полотна. Ячей «рѣжи» отъ узла до узла 8 д., а въ полотнѣ 2 д.

Рѣжовка выставляется на болѣе быстромъ мѣстѣ.

Нельмовая зимняя рѣжовка.

Длина сѣти 11 арш., высота рѣжи 8 ячей—до $5\frac{3}{4}$ арш. высота полотна 40 ячей—до 7 арш. Посадка, какъ и у рѣжовки. На ниткѣ въ садкѣ 4 ячей полотна. Ячей рѣжи отъ узла до узла 11 д., ячей полотна 3 д.

Выставляется по рѣчкамъ нижняго теченія Иртыша.

Красноловная ставная сѣть.

Длина сѣти 15 арш., высота рѣжи 4 ячей— $2\frac{3}{4}$ арш., высота полотна 80 ячей—до $5\frac{1}{4}$ арш.

Посадка этой сѣти отличается отъ двухъ вышеописанныхъ двухстѣнныхъ сѣтей и ближе стоитъ къ посадкѣ одностѣнныхъ соровыхъ сѣтей.

Къ толстымъ мочальнымъ тетивамъ привязывается рѣжь, каждая ячей на срединѣ ея, на разстояніи равномъ величинѣ ячей ея отъ узла до узла (7 в.); въ этихъ же мѣстахъ привязывается нитка, но только въ 8 в. длины. На нее садятся 12 ячей полотна.

Ячей рѣжи отъ узла до узла 12 д., а полотна $1\frac{1}{6}$ д. Употребляется по среднему бассейну Иртыша.

Къ трехстѣннымъ ставнымъ сѣтямъ относятся только рѣжовка трехстѣнная и лезевал рѣжовка. Въ нихъ одно плотно частой сѣти между двумя рѣдкой, «рѣжи». У обѣихъ сѣтей имѣются наплавы и грузила. Встрѣчаются по Иртышу и Тоболу. Посадка полотна и рѣжи, какъ и у двухстѣнныхъ сѣтей.

Лазевая рѣжовка.

Длина сѣти 40 арш., высота каждой рѣжи 5 ячей—2 арш. 10 верш., полотна 32 ячей— $4\frac{1}{2}$ арш. Садокъ въ $4\frac{1}{2}$ в., на ниткѣ 4 ячей полотна. Ячей рѣжи отъ узла до узла 8 д., полотна $2\frac{1}{10}$ д. Наплавы черезъ каждыя 4 и 5 садковъ, какъ и грузила.

Рѣжовка трехстѣнная.

Длина 35 арш., высота каждой рѣжи 6 ячей— $3\frac{1}{2}$ арш., полотна 35 ячей— $3\frac{3}{4}$ арш. Садокъ 6 вершк., нитка длиной 10 в., на ней 4 ячей полотна. Ячей рѣжи отъ узла до узла 9 д., полотна $1\frac{3}{4}$ д.

Наплавы черезъ 3 или 4 садка, грузила на 5 садкѣ. По Тоболу на разную рыбу. Выставляется вездѣ.

Къ простому типу ставныхъ сѣтей можетъ быть отнесена—*кривда*,

довольно простое орудіе, устраиваемое такимъ образомъ. Два шеста, длиной по 2 саж., связываются вмѣстѣ на одномъ концѣ. Отступя отъ этого мѣста на аршинъ, къ одному изъ шестовъ приколачивается палка, длиной въ $\frac{1}{2}$ арш., но такъ, чтобы она свободно вращалась; на другомъ концѣ этой палки бываетъ небольшая рогулька. Если шесты теперь разставить и распереть палкой съ рогулькой (распоркой), то образуются длинныя вила, къ которымъ, отступя отъ связаннаго ихъ конца на $1\frac{3}{4}$ арш., привязывается сѣтной мѣшокъ, надѣтый на бечевку, глубиной 3 арш. Получается рыболовное орудіе—«кривда», открытый конецъ которой 1 арш. 6 верш.; сѣть привязывается на разстояніи въ $4\frac{1}{4}$ дюйма по каждому шесту. Къ дну мѣшка привязываются на различныхъ разстояніяхъ двѣ длинныя нитки—«синьки». Если это орудіе поставить перпендикулярно къ берегу, однимъ шестомъ по дну, а другой поднять вверхъ то сѣтной мѣшокъ расправится теченіемъ воды. Какъ только въ него войдетъ рыба, синьки, которыя держитъ въ рукѣ ловецъ, дернуть, распорка отодвигается и шесты соединяются вмѣстѣ, а рыба остается въ мѣшкѣ. Ловятъ кривдой весной по р. Иртышу.

Таковы ставныя сѣтныя орудія.

Плавныхъ сѣтей только три, но довольно своеобразныхъ, что относится еще болѣе къ одному рыболовному орудію, какъ бы переходному отъ ставныхъ сѣтей къ плавнымъ. Это санбѣ.

Санбѣ

устраивается просто. Возьмемъ деревянную раму, на ней натянемъ сѣтку, къ угламъ рамы привяжемъ по равной веревкѣ, свя-

жемь вмѣстѣ ихъ концы и привяжемъ къ длинной веревкѣ, на концѣ которой якорь. Если теперь бросить якорь на дно рѣки и опустить въ рѣку раму съ сѣткой, то, благодаря теченію, она встанетъ въ водѣ вертикально къ дну рѣки и, удерживаемая якоремъ, будетъ только немного передвигаться въ стороны, вверхъ или внизъ. Такъ устраивается сѣтъ, но, конечно, болѣе сложно.

Дѣлается сначала такъ называемое «творило», квадратная или прямоугольная рама изъ тонкихъ шестиковъ, длиной до 2 саж. Кроме того, изготовляется еще такой же длины шестъ (коромысло), на концахъ котораго вдѣлываются таловыя полукольца, которые и надѣваются на два боковые шеста «творила». По срединѣ коромысла привязывается конецъ шеста, аршинъ въ 7 длиной, съ помощью котораго можно поднимать и опускать коромысло. Къ этому «творилу» привязывается самая сѣтъ—сѣтъ, такой же величины, какъ и «творило». Сѣтъ двухстѣнная—рѣжь и полотно—насажены на мочальную веревку.

Приведу измѣренія сѣти сѣба.

Длина сѣти $5\frac{3}{4}$ арш., высота 7 арш.; рѣжь высотой въ 18 ячей— $7\frac{1}{4}$ арш., полотно въ 180 ячей— $9\frac{1}{2}$ арш., а по длинѣ рѣжь 12 ячей, полотно 160 ячей.

Вверху и внизу садокъ 7 в., нитка $9\frac{1}{2}$ в., на ней 13 ячей полотна, по бокамъ садокъ 6 в., нитка 7 в., на ней 8 ячей полотна.

Ячей рѣжи отъ узла до узла 10 д.; а полотна $1\frac{1}{2}$ д. Сѣтъ привязывается къ коромыслу 4 веревочками, а вверху къ творилу 3 веревочками («оттуги»). Съ каждаго бока сѣтъ привязывается къ творилу, но не прямо къ нему, а къ надѣтымъ на него съ каждой стороны двумъ деревяннымъ кольцамъ. Веревочки, длиной 2 верш., идущія отъ каждаго кольца къ сѣти называются «гужи»...

Если поднять коромысло за грузило къ верху творила, то и вся сѣтъ, благодаря тому, что она по бокамъ привязана къ кольцамъ, поднимется вверхъ. Когда коромысло опущено къ нижней сторонѣ творила, грузило привязывается слегка къ верху «творила».

Къ каждому углу «творила» привязано по веревкѣ («ухо»), длиной до 4 саж., которыя сходятся вмѣстѣ. Здѣсь привязывается веревка (букирь), длиной до 15 саж., на концѣ которой якорь. Якорь бываетъ или желѣзный (до пуда вѣсомъ) или его замѣняютъ деревяннымъ якоремъ—двумя деревянными крючьями, между которыми зажимается набитый землей мѣшокъ изъ-подъ муки.

Укрѣпивъ на днѣ рѣки якорь, опускаютъ «творило» съ сайбомъ. Если оно окажется легкимъ и его очень поднимаетъ водой вверхъ, то къ нижнимъ угламъ привязываютъ камни. Къ одному изъ верхнихъ угловъ творила прикрѣпляется длинная веревка, а къ концу ея «знатчикъ», который, плавая на поверхности воды, показываетъ, гдѣ выставленъ сайбъ.

Для осмотра сайба ловецъ подѣзжаетъ къ знатчику, поднимаетъ къ поверхности творило, отвязываетъ грузило и за него поднимаетъ коромысло съ сѣтью, изъ которой выбираетъ попавшую рыбу.

Сайбы выставляются по Тоболу не на быстромъ мѣстѣ — «на ровной быстринѣ», при чемъ весной сайбъ стоитъ цѣлыя сутки, лѣтомъ же только ночью, такъ какъ днемъ рыба не попадаетъ.

Ловятся преимущественно стерляди, которыхъ, при хорошемъ ловѣ, добываютъ въ сайбъ до 70—80 штукъ въ ночь. Иногда попадаютъ нельмы до $1\frac{1}{2}$ п. вѣсомъ.

Къ собственно плавнымъ сѣтямъ относятся три довольно своеобразныхъ орудія: плавная сѣть муксуновая, распространенная въ Нарымскомъ краѣ и встрѣченная мною только въ самомъ устьѣ Оби, карышовая плавная сѣть, употребляемая по среднему теченію Иртыша и низовьямъ Тобола и «колданъ» — специально инородческое плавное орудіе средняго теченія Оби

Плавная муксуновая сѣть.

Длина сѣти 36 саж., высота 40 ячей— $5\frac{1}{2}$ арш.. Однотетивная. Одинъ верхній рядъ ячей, чрезъ который проходитъ тетива, крупноячейный, въ $3\frac{1}{2}$ д. отъ узла до узла; одна ячея его привязывается къ тетивѣ, черезъ другую тетива продѣта свободно, слѣдующая опять привязывается и т. д. черезъ одну ячею. На каждую рѣдкую ячею надѣвается двѣ частыхъ, при чемъ одна ходитъ свободно по боку рѣдкой ячеи, а другая плетется къ ея свободному углу. Далѣе внизъ сѣть плетется изъ этихъ частыхъ ячей, имѣющихъ отъ узла до узла $2\frac{2}{3}$ д. Нитка въ сѣти тонкая. По концамъ тетивы привязывается по наплаву, между которыми по всей тетивѣ наплавы на разстояніи въ $4\frac{3}{4}$ —5 арш. другъ отъ друга на веревкахъ въ 5 в. длиной. Наплавы изъ тонкихъ досокъ удлиненно овальной формы. Одинъ конецъ сѣти привязывается на веревкѣ, длиной въ $1\frac{1}{2}$ арш., къ «балберкѣ» — выструганному полѣну, другой на веревкѣ такой же длины — къ небольшому корыту, въ которое сѣть укладывается по окончаніи лова.

Вѣхавъ на рѣку, ловець выбрасываетъ «балберку» и, плывя поперекъ рѣки, выкидываетъ всю сѣть и корыто. Сѣть плыветъ по теченію рѣки 1—2 версты. Ловець слѣдитъ за наплавами и погруженіе какого либо изъ нихъ показываетъ, что въ сѣть попала рыба, которую онъ и вынимаетъ. Въ концѣ плава сѣть выбирается, укладывается въ корыто и ловець, поднявшись вверхъ по рѣкѣ, опять выкидываетъ сѣть. Ловится этой сѣтью преимущественно муксунъ, менѣе сырокъ.

Плавная сѣть встрѣчена мною только въ самомъ низовьи Оби, у острова Пуйко, но въ большемъ употребленіи, по словамъ ловцовъ, въ Нарымскомъ краѣ, т. е. въ верхней Оби.

Картиновая плавная сѣть.

Длина сѣти 12 саж.; высота 18 ячей—1 арш. Двухтетивная, при чемъ сѣть вяжется къ тетивѣ на 13-ой ячей, 12-ть же ячей свободно надѣты на тетиву. Разстояніе между привязанными къ тетивѣ ячеями (тоже называется садокъ)—11 в. У каждой привязанной ячеи неподвижный наплавъ. Грузила подвѣшиваются къ нижней тетивѣ на веревочкахъ въ 1 в. черезъ каждые 18 вершковъ. Ячей отъ узла до узла $1\frac{1}{16}$ д. Во время лова по концамъ сѣти привязывается къ нижней подборѣ грузъ—«якорекъ»—чугунный кружокъ въ 5 ф. вѣсомъ. У конца сѣти, который плыветъ у лодки, «якорекъ» бываетъ почти вдвое тяжелѣе, чѣмъ на другомъ концѣ. На быстромъ мѣстѣ («быстротѣ») вѣсъ «якорьковъ» увеличивается и къ нимъ прибавляются «тягости», «навѣси». Во время лова къ сѣти привязывается веревка, длиною, смотря по глубинѣ рѣки, а къ ней знатчикъ. Знатчикъ—не толстое бревно, до 1 с. длины. Къ концамъ его привязываются «уши»—веревки—одна длиною въ 2 арш. 10 в., другая въ 2 арш. 2 в., концы которыхъ связываются и къ нимъ уже привязывается веревка отъ плавной сѣти. Сѣть плыветъ по дну. У одного конца сѣти плыветъ знатчикъ, отъ другого веревка идетъ къ лодкѣ.

Ловятъ этой сѣтью по Иртышу и Тоболу стерлядей и мелкихъ осетриковъ.

Колданъ.

Это инородческое орудіе представляетъ собою сѣтной мѣшокъ, надѣтый на тонкую веревку. Одинъ край этого мѣшка (58 ячей) привязывается къ тонкой, утолщающейся къ срединѣ палкѣ («шати́на» у русскихъ и «чайотъ» у остяковъ), на концахъ которой надѣты куски полой лебяжьей кости. Длина шатины 5 арш.—5 арш. 4 в..

Другой край (70 ячей) остается свободнымъ. Высота свободнаго края мѣшка отъ шатины вверхъ—1 арш. Глубина мѣшка $2\frac{2}{3}$ арш.

Къ срединѣ «шатины» привязывается плоскій широкій камень (по остяцки—«мыкевъ»), выдѣланный въ видѣ салазокъ, къ концу суживающійся. Длина его 4 в., ширина 3 в. Въ углахъ основанія его два отверстія, которыми онъ и привязывается къ шатинѣ, а въ суженномъ концѣ одно, гдѣ и привязывается веревка, длиною, смотря по глубинѣ рѣки, проходящая черезъ желѣзное кольцо, привязанное къ срединѣ свободнаго края мѣшка на веревкѣ въ 8—9 в. длиною. Къ верху сѣтнаго мѣшка на срединѣ прикрѣпляется на пятой ячей отъ свободнаго края его, въ разстояніи одна отъ другой тоже въ 5 ячей, двѣ нитки—«синьки». Ячей отъ узла до узла $1\frac{3}{5}$ д.

Если опустить такой колданъ на дно рѣки и плыть по теченію ея, то сѣтъ выпрямится, раздуются. Иноходецъ, сидящій въ лодкѣ, держать въ рукѣ, какъ веревку отъ камня, такъ и синьки отъ мѣшка, удерживающія, благодаря желѣзному кольцу, верхъ колдана у веревки и расправляющія его вверхъ. Какъ только рыба зайдетъ въ мѣшокъ колдана и ударится объ него, синьки задержаютъ — и иноходецъ, ослабивъ немного синьки, чтобы верхъ колдана опустился къ «шатинѣ», вынимаетъ за веревку, привязанную къ камню, колданъ изъ воды. Особенно цѣнятся иноходцами камень колдана, потому что отъ него зависитъ большая или меньшая удовистость колдана. Цвѣтъ камня долженъ подходить къ цвѣту грунта дна и онъ не долженъ быть пористымъ. Камень этотъ не только погружаетъ колданъ на дно, но, благодаря ему, колданъ не задрѣваетъ за камни, а скользитъ по нимъ.

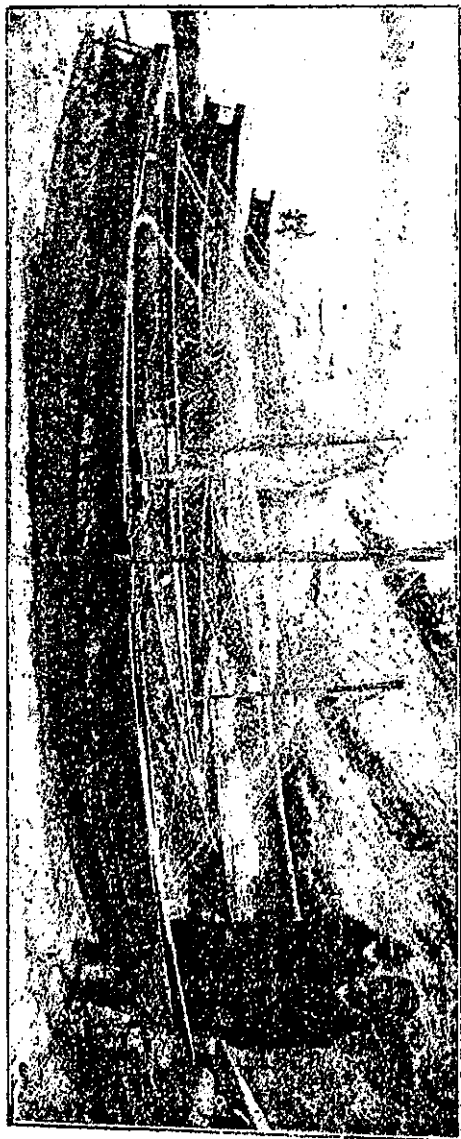
Ловъ колданами производится по средней Оби въ тѣхъ ея участкахъ, гдѣ дно чисто. Такія мѣста называются «колданными песками» и на нихъ постоянно можно видѣть колданщиковъ, занимающихся ловомъ.

Попадаютъ въ колданъ, главнымъ образомъ, муксунъ, меньше сырокъ, нерѣдко осетръ, даже до пуда и болѣе вѣсомъ. Ловятъ, конечно, рыбу, идущую вверхъ по рѣкѣ.

При колданѣ имѣется деревянный трезубецъ (по остяцки—«пунъ-тяготъ-юхъ») длиною $2\frac{2}{3}$ арш., служащій для расправленія колдана и при просушкѣ его; длинный прутъ, которымъ «выбиваютъ» колданъ отъ сора (колданы часто вынимаются, такъ какъ скоро засоряются, причемъ соръ вытрясается пруткомъ и колданъ опять опускается на дно), «кауръ»—деревянный молотокъ съ длинной рукояткой для умерщвленія рыбъ, которыхъ и ударяютъ кауromъ по головѣ.

Колданыть на ботникахъ—лодкахъ (по остяцки — «ойхонъ») длиной по борту 2 саж., шириною 1 арш. 6 в. На прилагаемомъ снимкѣ (рис. 10) видны колданы на просушкѣ у Малаго Атыма и ботники.

Рис. 10. Колданная дошка и колданы на просушкѣ у Малаго Атыма на р. Оби.



Сѣтныя рыболовныя орудія, какъ видно, наиболѣе распространены въ бассейнѣ Иртыша, въ р. Оби же являются существенно важными ставныя соровыя сѣти и «колданъ», употребляемые инородцами.

Хотя описанныя сѣтныя орудія въ большинствѣ и отличаются мелкоючейностію, но, по самому способу употребленія ихъ и по ограниченности его, не могутъ считаться вредными для рыбныхъ запасовъ, тѣмъ болѣе, что всѣ они составляютъ орудія мелкаго промысла прибрежнаго населенія.

ОЗЕРНОЕ РЫБОЛОВСТВО ВЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Южная часть Тобольской губерніи богата различной величины озерами, населенными, въ большинствѣ, однимъ карасемъ, или еще чебакомъ, щукой, окунемъ и иногда гольяномъ. Озера большей частью носятъ однообразный характеръ: берега пологи, окружены камышнемъ, дно тинисто и вязко, иногда моховое. Въ южной части Тобольской губерніи рыболовство и сосредоточено главнымъ образомъ по озерамъ, такъ какъ рѣчки населены только мелкой рыбой. Ловъ въ озерахъ производится главнымъ образомъ зимой, меньше лѣтомъ.

Орудіями рыболовства въ озерахъ служатъ: лѣтомъ—ставные сѣти, фитили, «морды» и удочки; зимой—котцы и невода, которыми, впрочемъ, мѣстами ловятъ и лѣтомъ.

Ставные сѣти, преимущественно льняныя, очень тонкія, устраиваются по одному типу. Къ верхней тетивѣ (нижняя вездѣ отсутствуетъ), носящей названіе «шнуръ», привязывается на большемъ или меньшемъ разстояніи, параллельно ей, болѣе тонкая «нитька», на которую свободно и садится сѣть. Пространство отъ одного мѣста привязи «нити» къ «шнуру» до другого называется «садокъ», а соединяющая ихъ поперечная—«отвѣсъ».

Озерныя ставные сѣти, не носяція опредѣленныхъ названій, устраиваются по слѣдующимъ главнымъ типамъ:

1) Длина сѣти 9 аршинъ, высота 1 аршинъ—15 ячей, садокъ 4 в., на нитѣ его 4 ячей сѣти, пятая же «вяжется» къ отвѣсу, высота котораго $\frac{3}{4}$ в. Ячей отъ узла до узла $1\frac{2}{10}$ д.

2) Длина сѣти $7\frac{1}{2}$ арш., высота 1 арш. 2 в. — 14 ячей; садокъ $4\frac{1}{2}$ в., на нитѣ его 4 ячей, пятая вяжется къ отвѣсу, высота котораго $\frac{3}{4}$ —1 в. Ячей отъ узла до узла $1\frac{1}{2}$ д.

3) Длина сѣти $7\frac{1}{2}$ арш., высота $2\frac{1}{2}$ арш.—12 ячей; садокъ $5\frac{1}{2}$ в., на нитѣ его 2 ячей, третья вяжется къ отвѣсу, высота котораго 1 в. Ячей отъ узла до узла $3\frac{1}{2}$ д.

4) Длина сѣти $7\frac{1}{2}$ арш., высота $1\frac{1}{2}$ арш.—14 ячей; садокъ 5 в.; на ниткѣ его 4 ячей, пятая вяжется къ отвѣсу, высота котораго $\frac{3}{4}$ —1 в. Ячей отъ узла до узла 2 д.

5) Длина сѣти $7\frac{1}{2}$ арш., высота $3\frac{3}{4}$ арш.—50 ячей; садокъ 6 в.; на ниткѣ его 10 ячей; высота отвѣса 1 в. Ячей отъ узла до узла $1\frac{3}{10}$ д.

Всѣ эти сѣти распространены въ Тобольскомъ округѣ.

6) Длина сѣти 18 арш., высота 1 арш. — 15 ячей; садокъ $4\frac{1}{2}$ в., на ниткѣ его 6 ячей; высота отвѣса 2 в. Ячей отъ узла до узла $1\frac{2}{3}$ д.

Употребляется въ Тюменскомъ округѣ.

Вотъ всѣ озерныя ставныя сѣти Тобольской губерніи, насколько мнѣ удалось ознакомиться съ ними. Ставятся онѣ на двухъ шестахъ, иногда на верхнюю тетиву надѣваются наплавы—тонкія дощечки овальной формы, съ расщепомъ на одномъ концѣ, которымъ онѣ и надѣваются на тетиву.

Фитили или венгеря не специально озерныя орудія, но ставятся и въ рѣкѣ. Они бываютъ по формѣ кубическіе и коническіе.

Наиболѣе простой, кубическій, фитиль дѣлается такъ. Изъ тонкихъ круглыхъ палокъ, длиной въ 1 арш. 6 в., дѣлается двѣ квадратныхъ рамы. Въ углахъ къ нимъ привязывается по такой же палкѣ и такой же длины. Получается форма куба, который со всѣхъ сторонъ обтягивается сѣткой, съ ячейей отъ узла до узла наибольшее въ $1\frac{1}{2}$ д. Одна сторона этого куба не плоская, а вдается внутрь куба конусомъ, открытый конецъ котораго, діаметромъ въ 3—4 в., привязывается къ деревянному или проволочному обручу, а этотъ послѣдній тонкими нитками привязывается къ боковымъ стѣнкамъ куба. Конусъ называется «горломъ» и глубина его до 12 в. Вдоль этого горла, по срединѣ, натягивается треугольная сѣтка, «стѣна», «языкъ», боками своими прилегающая къ конусу; основаніе этой треугольной сѣти дѣлитъ пополамъ квадратъ основанія фитиля, а усѣченная вершина составляетъ діаметръ отверстія конуса.

По основанію этого куба, именно къ «стѣнѣ», привязывается шестъ, и фитиль такимъ образомъ на шестѣ укрѣпляется на днѣ озера.

Иногда, при большей величинѣ фитилей, дѣлается изъ 4 палокъ еще промежуточный квадратъ между конечными рамами.

Переходной формой къ коническимъ фитилямъ является фитиль, основаніе котораго прямоугольникъ (18 в. \times 13 в.), на раз-

стояніи 14 в. отъ котораго имѣется кругъ, діаметромъ въ 12 в.; въ разстояніи отъ перваго на 4 в. второй кругъ, діаметромъ въ 11 в., за которымъ слѣдуетъ заостренная коническая часть фитиля длиной 12 в. Діаметръ горла 3 в..

Обыкновенная форма коническаго фитиля слѣдующая.

Дѣлается 6 деревянныхъ круговъ, колецъ. Діаметръ перваго самаго большаго 18 в., а послѣдняго—8 в., промежуточные кольца діаметромъ въ 13 в. Располагаются они на слѣдующемъ разстояніи: отъ конца конуса (завязаннаго) до перваго кольца 9 в., до второго, какъ и до третьяго, по 6 в., до четвертаго 7, какъ и до пятаго, а отъ него до наибольшаго шестаго 12 в.. Имѣется два горла: одно — отъ перваго кольца до второго, и второе — отъ второго кольца и заканчивающееся между третьимъ и четвертымъ.

Такіе коническіе фитили бываютъ одно и двухкрылые. Въ однокрыломъ фитилѣ по срединѣ наибольшаго круга привязывается открылокъ, высотой въ 1 арш. и длиной въ $4\frac{1}{2}$ арш. На свободномъ концѣ открылокъ привязывается къ палкѣ — «распоркѣ», въ 1 арш. Отъ концовъ палки идетъ по веревкѣ, которая связывается на томъ или иномъ разстояніи вмѣстѣ. Здѣсь привязывается длинная палка, которую и втыкаютъ въ дно. Конецъ конуса привязывается веревкой къ другой палкѣ и, расправивъ фитиль, эту палку тоже втыкаютъ въ дно.

Если открылковъ у фитиля 2, то каждый бываетъ длиной въ $5\frac{1}{2}$ —6 арш. и привязывается по бокамъ наибольшаго кольца фитиля. Ячеи въ этихъ фитиляхъ, по срединѣ ихъ, въ $1\frac{1}{2}$ д. отъ узла до узла, но бываютъ и мелче.

Таковы лѣтнія орудія рыболовства въ озерахъ, за исключеніемъ ранѣе описанной удочки.

Зимой распространенъ ловъ съ помощью «котцовъ» и «мордь».

Котцы устраиваются такъ.

На льду озера дѣлаютъ рядъ прорубей А, А..., имѣющихъ форму угла и расположенныхъ по прямой линіи (что, впрочемъ, не обязательно) на разстояніи 3—4 сажень одна отъ другой; длина каждой проруби до 2 арш., а ширина— $\frac{1}{2}$ арш. Очертанія этихъ прорубей соотвѣтствуютъ находящимся въ водѣ и доходящимъ до дна стѣнки изъ тонкихъ прутьевъ, связанные между собою и образующія сплошную рѣшетку; рѣшетки эти прочно воткнуты въ дно (прутья занимаютъ вертикальное положеніе и втыкаются въ дно концамъ); верхній край рѣшетки выставляется надо льдомъ. Въ вогнутой части этихъ рѣшетокъ края не сходятся, такъ что обра-

зуются отверстія *A, A, A...*, настолько широкіи, чтобы въ нихъ проходила рыба. Между отдѣльными котцами, какъ показано на чертежѣ (рис. 11), проходятъ «открылки» *b, b, b...*, сдѣланные также изъ тонкихъ прутьевъ и также укрѣпленные въ дно озера. Рыба встрѣчая котцы съ открылками, стараясь обойти препятствіе, идетъ

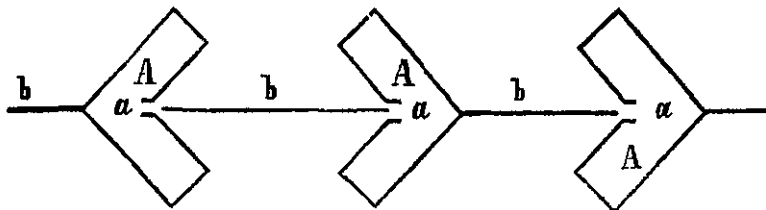


Рис. 11. Расположеніе котцовъ.

вдоль открылковъ и заходитъ черезъ отверстія *a, a, a...* въ самые котцы *A, A, A...* Отсюда она уже не можетъ выйти; стараясь найти выходъ, она ходитъ около стѣнокъ, держась параллельно имъ, и не попадаетъ головой въ отверстіе. Изъ котцевъ рыбу вычерпываютъ саками. Сакъ имѣетъ черенъ въ 2—3 аршина длиною; на концѣ его находится овальное кольцо, по длинѣ до 8 вершковъ, при чемъ ширина сака сообразуется съ шириною котца; при вычерпываніи, между стѣнками котца и сака не должно быть большого пространства, чтобы рыба не проскакивала. На кольцо нашивается мережа, образуя выгнутость на подобіе ложки, вершка 2—3 глубиною.

Наиболѣе усиленный ловъ котцами производится во второй половинѣ зимы, когда рыба въ озерахъ начинаетъ «глохнуть»—задыхаться. Въ котцахъ проруби очищаются ото льда и рыба идетъ къ нимъ «на воздухъ». Мороженая рыба продается по деревнямъ.

Самая распространенная озерная «морда» дѣлается такъ.

Изъ четырехъ не толстыхъ палокъ дѣлается прямоугольникъ 14 в. \times 12 в., къ которому прикрѣпляется плотно сплетенное изъ тальника горло глубиной 9 в., съ отверстіемъ въ 2 в. Отдѣльно плетется морда, высотой до 1½ арш., въ видѣ шлема, діаметръ широкаго открытаго конца котораго до 10 в. Этотъ шлемъ надѣвается на горло и привязывается къ нему въ разстояніи 3 вершковъ отъ основанія горла. Для выниманія рыбы дѣлается съ боку морды, въ концѣ ея, отверстіе, закрываемое деревянной крышкой. Привязавъ къ палкѣ, морду выставляютъ въ озеро.

Въ озерахъ ловятъ также и пучьими гыгмами, не отличающимися отъ описанныхъ ранѣе, а кромѣ того употребляютъ еще «кор-

чагу»—морду грушевидной формы, плотно сплетенную из тальника. Наибольшая окружность ея $1\frac{3}{4}$ арш., высота 1 арш. Основание углубляется внутрь въ видѣ воронки и на концѣ ея—отверстіе діаметромъ 1— $1\frac{1}{2}$ в.; на заостренномъ концѣ—тоже отверстіе, діаметромъ 2 в., которое затыкается изнутри деревянной пробкой, нѣсколько конической, широкимъ основаніемъ обращенной внутрь корчаги. Привязывается корчага къ палкѣ, горло ея натирается хлѣбомъ и корчага ставится въ озеро.

Перечисленными орудіями, конечно, добывается не много рыбы, служащей для мѣстнаго и собственнаго продовольствія, но все же, даже озерными удочками, мѣстами въ день ловится однимъ ловцомъ отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ пудовъ.

Ловъ неводами въ озерахъ производится главнымъ образомъ зимой, лѣтомъ же неводятъ только на нѣкоторыхъ. Вообще же лова неводами избѣгаютъ, такъ какъ у большинства озеръ дно очень илисто и отъ неводьбы вода до того сильно мутится, что рыба, какъ говорятъ, «замираетъ». Поэтому, среди мѣстнаго населенія широко распространено убѣжденіе въ необходимости не производить неводнаго лова въ озерахъ.

Постройка озерныхъ неводовъ не отличается отъ полуневодовъ, самая же тяга производится нерѣдко съ помощью воротовъ, отсутствующихъ при рѣчномъ неводномъ ловѣ. Средняя длина неводовъ бываетъ до 100 саж., при высотѣ въ 2 саж., ячеи въ крыльяхъ отъ узла до узла въ $1\frac{2}{3}$ д. Въ озерахъ, напримѣръ, тюкалинскаго округа, рабочихъ при неводѣ бываетъ до 30 человѣкъ. Работаютъ крестьяне сосѣднихъ деревень поочередно, по 40 копѣекъ за день, или вѣрнѣе за одну тоню, такъ какъ при закидкѣ двухъ тоней требуется болѣе продолжительное время, почему и плата удваивается. Человѣкъ до пяти изъ рабочихъ получаютъ отъ 80 коп. до 1 рубля. Кромѣ того, въ работахъ участвуютъ 4 лошади: двѣ у воротовъ для вытаскиванія невода и 2 для перевозки его. Въ теченіе трехъ недѣль, напримѣръ, было всего закинуто въ 2 озерахъ 19 тоней. Въ лучшихъ случаяхъ тоня даетъ до 150 пудовъ рыбы; но бываетъ не мало тоней съ незначительнымъ количествомъ рыбы и даже совершенно пустыхъ.

Зимній неводной ловъ въ озерахъ производится тѣми же лѣтними неводами обыкновеннымъ зимнимъ способомъ.

Озерныя орудія довольно просты, но, не смотря на это, ловъ рыбы въ озерахъ не только снабжаетъ, особенно крестьянское населеніе, рыбой, но и даетъ ему заработокъ. Поэтому, многіе жители

находить себѣ въ рыболовствѣ по озерамъ, въ свободное отъ другихъ работъ время, не малое подспорье въ хозяйствѣ.

Въ озерахъ бываетъ зимой «замирание» отъ недостатка воздуха и рыба гибнетъ въ большомъ количествѣ. Спасается она, а главное карась, въ тинѣ и камышахъ. На этомъ явленіи и основанъ ловъ «котцами».

Прилагаемый перечень озеръ Тобольской губерніи, составленный по официальнымъ даннымъ и частью только на основаніи личныхъ изслѣдованій (посѣтить всѣ озера, конечно, не представлялось возможности, да и необходимости, въ виду однообразія ихъ), даетъ понятіе, какъ о рыбномъ населеніи озеръ, такъ и о цѣнности водъ.

Озера Тобольскаго округа, населенныя:

однимъ карасемъ:

Антипинское, Аршитовка, Барсакульское, Бѣлое—большое, малое и среднее (Аншлогской вол.), Жерноди, Ичкакуль, Камышино, Карагай, Карасье, Каулинъ, Кривое, Кушкуль—верхній, средній и малый, Липняжное;

карасемъ и чебакомъ: Каипково;

карасемъ и щукой:

Башкуль—большой и малый, Беркульское, Бѣлое и Черное—малое (Карачинской вол.), Сетово;

карасемъ, щукой и окунемъ: Илбрей;

карасемъ, чебакомъ, щукой и окунемъ:

Калачикъ, Ларымъ, Тимкуль;

карасемъ, чебакомъ, линемъ, щукой и окунемъ: Святое.

Площадь всѣхъ, сдаваемыхъ въ аренду, озеръ Тобольскаго округа занимаетъ 5825 десятинъ, за которыя получается ежегодно 777 рублей, т. е., приблизительно, по 13 коп. за десятину.

Озера Тюменскаго округа, населенныя:

однимъ карасемъ:

Албынь—большое и малое, Аракчинское—большое и малое, Аюкуль, Березовое, Воронка (Сроккуль малый), Дивикль—большой (Науртымъ) и малый, Еловое—первое и второе, (Покровской вол.), Ельничное—большое и малое, Забочное, Иванцы, Кабадай—большой и малый, Нейбеты, Кайварное—большое, Камышное, Капустное, Лебяжье, Лебяжье малое и сѣверное, Лиственичное большое и малое, Лѣтнее, Масинктивъ, Мянги, Саеранкуль большой и малый,

Саннукуль, Свѣтлое, Семизекъ большое и малое, Срокнуль, Сутлюкуль, Сѣверное большое и малое, Тимганово, Тонкое большое, Траваное, Тузаятъ большой и малый, Царево, Цауртъ, Црейкуль, Чертанкуль, Шакшаринъ, Штакуль большой, Немрукуль большой и малый и Юрашево;

окунемъ: Черное;

карасемъ, щукой и окунемъ:

Алгалбы, Большое съ Головкой, Вайвалы, Березовое, Тонкое малое, Чемосное и два истока, соединяющіе эти три озера, Еловое, (Нердинской вол.), Заливъ, Калачикъ малый, Качкикуль, Кривое, Кутково большое, Петикуль, Сагандыково, Томыгуль большое, Утарткуль средній, Царанкуль, Чартанлы большое и малое, Чесночное, Шавѣво—большое и малое;

карасемъ, чебакомъ и окунемъ: Колпино первое и второе и Ситнишное.

Площадь всѣхъ озеръ Тюменскаго округа, сдаваемыхъ въ аренду, занимаетъ до 6.500 десятинъ, за что получается немного болѣе 1.100 р., или, за десятину до 17 коп.

Озера Туринскаго округа, населенныя:

однимъ карасемъ:

Бахтурасово, Ишкулино, Тахтарово, Шелубово;
щукой, окунемъ и чебакомъ:

Источное, Корабейниково, Среднее, Щучье;
карасемъ, чебакомъ, щукой и окунемъ: Каранино;
окунемъ и щукой: Окулево;

Озера Туринскаго округа, сдаваемыя въ аренду, площадью до 2.500 десятинъ даютъ ежегодно дохода казнѣ до 350 руб., т. е. по 14 коп. за десятину.

Озера Ялуторовскаго округа, населенныя:

карасемъ:

Невидимъ, Юзино;
*карасемъ и гольяномъ—*Чичинкуль;
*карасемъ и щукой—*Царево.

Общая площадь сдаваемыхъ за 400 руб. озеръ Ялуторовскаго округа достигаетъ около 2.750 дес., т. е. за десятину получается около 15 коп.

Объ озерахъ Тарскаго и Курганскаго округовъ имѣется у меня мало свѣдѣній, изъ которыхъ однако видно, что

Озера Тарского округа, населенныя
карасемъ:

Аго-Аткаль, Бичили, Иткуй, Кувея-Куль.

Озера Курганскаго округа, населенныя
карасемъ: Островъ—Куль и Травяныя (два озера).

При этомъ почти за 7.000 десятинъ озеръ тарскаго округа
получается аренды до 700 руб. или за десятину 10 коп.

НЕВОДНОЙ ЛОВЪ ВЪ БАССЕЙНѢ РѢКИ ОБИ.

Неводъ—наиболѣе распространенное и наиболѣе важное промышленное рыболовное орудіе. Имъ ловятъ въ самой Оби, въ сорахъ, на салмахъ ея, и по Иртышу съ озерами. Ловятъ имъ круглый годъ, когда только есть возможность ловить рыбу.

Въ зависимости отъ мѣста и времени лова, невода отличаются размѣромъ, «постройкой» и т. п., но всѣ они могутъ быть раздѣлены на двѣ категоріи: стрелевые невода и полуневода.

Сѣтъ для неводовъ—«мережа»—вяжется кустарнымъ способомъ въ нѣкоторыхъ селахъ и деревняхъ Тобольскаго округа. Для мережи идетъ главнымъ образомъ конопляная нитка, которая, смотря по добротѣ, покупается отъ 6 р. 50 к. до 8 р. за пудъ. Льняная нить употребляется рѣдко и то только для нѣкоторыхъ ставныхъ сѣтей. По расчетамъ нѣкоторыхъ промышленниковъ, одними только тобольскими рыбопромышленниками ежегодно увозится на промыслы до милліона саженой, идущей на постройку неводовъ, мережи.

Мережа, по размѣру ячей, носитъ названіе пятиперстки, четырехперстки, трехперстки—межеумка и частичка матеннаго. Размѣры ячей колеблутся немного, но, въ среднемъ, отъ узла до узла, въ пятиперсткѣ $2\frac{1}{10}$ д., въ четырехперсткѣ $1\frac{1}{2}$ д., въ межеумкѣ $1\frac{1}{5}$ д., въ частичкѣ $1-\frac{3}{10}$ дюйма.

Когда приступаютъ къ постройкѣ невода, его шпильютъ, т. е. полосу мережи—«столбъ», имѣющую 40 ячей, разрѣзаютъ на куски той или иной величины, смотря по высотѣ невода, и составляютъ изъ 20 «столбовъ» мелкоячейной мережи—«колоду» или изъ 10 «столбовъ» крупноячейной—«мережу». Затѣмъ неводъ спливаютъ и насаживаютъ—«сажать», т. е. привязываютъ, то или иное количество «столбовъ» или «дѣлей» къ тетивамъ, а затѣмъ смолятъ. Послѣ этого привязываютъ къ тетивамъ наплавы и кибасы. «Пичуги»—овальной формы грузила для неводовъ—дѣлаются изъ глины и обжигаются: обожженная пичуга обвертывается кускомъ бересты, чтобы ее можно было привязать небольшою веревкой (назыв.

«тонка») къ нижней подборкѣ невода. Такая обожженная и завернутая въ бересту «пичуга» называется уже «кибасомъ». Пичуги бываютъ въсомъ каждая въ $\frac{1}{2}$ ф., $\frac{3}{4}$ ф. и 1 фунтъ. Ихъ выдѣлываютъ весной, сушатъ недѣли двѣ, а затѣмъ обжигаютъ дровами, тоже недѣли 2, въ печахъ, довольно просто устроенныхъ, причемъ въ печь кладутъ заразъ до 3—4 тысячъ пичугъ. Если имѣется готовая мятая глина, то одинъ человѣкъ въ день выдѣлываетъ до тысячи штукъ, а обшиваетъ берестой до сотни. Тысяча пичугъ стоитъ: $\frac{1}{2}$ фун. — 2 руб., $\frac{3}{4}$ ф. — 2 р. 50 к. и 1 ф. — 3 руб.

Иногородцамъ не по средствамъ покупать «кибасы», а бересты въ низовьяхъ Оби нѣтъ, почему для этой цѣли они утилизируютъ и находимые ими по предгорьямъ Урала, во время пастьбы оленей, камни, обдѣлывая ихъ съ помощью «сарги» въ деревянные кольца, и различныя кости скелета оленя, кончая костями черепа.

Наплавывъ для неводовъ дѣлаются изъ осокори и привозятся не отдѣланные, въ видѣ небольшихъ кусковъ коры ея, преимущественно изъ Томской губерніи. Продають ихъ по 22 руб. за тысячу. Отдѣлываются они неводными рабочими. На сторожевой неводъ идетъ до тысячи наплавовъ.

Посадка кибасовъ и наплавовъ бываетъ очень разнообразна и они привязываются на равныхъ разстояніяхъ или по одному или по нѣсколько почти рядомъ. Если наплавывъ привязываются по два, то это называется—«двойникъ», по три—«тройникъ» и т. д. Иногда между тѣмъ или инымъ количествомъ наплавовъ привязывается посрединѣ по парѣ наплавовъ. Такъ напримѣръ, за тремя наплавками слѣдуетъ два, затѣмъ опять три и т. д., что называется «полутройникъ». Встрѣчается иногда даже «полусемерикъ», когда за семью наплавками слѣдуетъ два, потомъ, на равномъ разстояніи, семь, опять два и т. д. Иногородцы вмѣсто наплавовъ изъ коры осокори употребляютъ деревянные дощечки овальной или удлиненно—прямоугольной формы.

Если принять, что весь неводъ «спитъ» изъ 400 столбовъ, то количество мережи различнаго размѣра ячей распределяется, конечно, въ общемъ (различныя колебанія зависятъ отъ многихъ условий), такъ:

Отъ разлуки идетъ 100 столбовъ межеумка (трехъ-перстки); за нимъ слѣдуетъ матенный частикъ—5 столбовъ, посрединѣ котораго пришивается матия. За матеннымъ частикомъ пришивается опять межеумокъ, но только столбовъ 25. За межеумкомъ слѣдуетъ

четырёхперстки 100 столбовъ; а далѣе вся остальная часть, т. е. 170 столбовъ, состоитъ изъ пятиперстки, которой и заканчивается рѣчное крыло невода. Иногда, если надо удлиннить неводъ, къ концу рѣчного крыла пришиваютъ еще полотно мережи—рѣчника, «лопшака», изъ шести или семи—перстки. Посадка мережи въ общемъ такова, что ея требуется въ три раза болѣе длины невода.

Стрежовой неводъ бываетъ длиной до 600 сажень, а высотой до 8—10 с., причемъ, какъ длина, такъ и высота невода зависятъ отъ различныхъ условий: глубины рѣки, ширины, быстроты ея теченія и т. п.; онъ состоитъ изъ слѣдующихъ частей. На берегу находится пятюшникъ съ пятной, отъ которой идетъ веревка длиной до 10 с. и къ ней привязываются пятны уши, длиной до $1\frac{1}{2}$ с.; у пятника имѣется помощникъ—подпятчикъ, помогающій удерживать не самый неводъ, а пятную веревку. Пятны уши привязываются къ «разлукѣ»—палкѣ, длиной до 1 с., отъ которой и начинается пятное или бережное крыло невода—«пята», составляющая около $1\frac{1}{6}$ длины невода. Начиная отъ разлуки, неводъ постепенно расширяется. За пятнымъ крыломъ идетъ матня, глубиной до 5 с., начинающаяся «матенимъ горломъ». Большее или меньшее разстояніе матни отъ начала невода зависитъ отъ рыболовнаго песка. Если песокъ глубокъ и дно обрывисто, то матня дѣлается ближе, если дно пологое, то дальше, т. е. бережное крыло будетъ длиннѣе. По срединѣ матни на верхней подборѣ, привязывается «лабда»—«корабликъ», а въ самомъ слѣпномъ концѣ матни привязывается по длинѣ ея небольшая палка—«батыгъ». Далѣе за мотней идетъ матенный частичекъ, съ которымъ оканчивается расширение невода, его «косая стѣнь», и начинается уже «рѣчникъ», ровное рѣчное крыло, заканчивающееся ушами съ завязью, отъ которой идетъ мочальная или варовая веревка—«суковая», «прогонъ», за которую вытягиваютъ неводъ.

Ловъ въ рѣкѣ неводами производится на опредѣленныхъ мѣстахъ, такъ называемыхъ «пескахъ», которые должны удовлетворять условіямъ неводной тяги. Для песка выбирается часть рѣки съ отлогимъ, но глубокимъ, хотя бы къ срединѣ ея, дномъ, песчанымъ или немного каменистымъ. Течение не должно быть быстро. Длина песка по берегу рѣки зависитъ отъ длины неводовъ, но не превышаетъ одной версты. Песокъ долженъ захватывать фарватеръ рѣки. Пески раскинуты на самыхъ разнообразныхъ разстояніяхъ одинъ отъ другого, чаще всего очень значительныхъ. Во время прибыли воды большая часть песковъ затопляется, и ловъ на нихъ начинается только съ убылью ея. До начала лова нево-

дами, «на пескахъ плаваютъ», т. е. очищаютъ дно рѣки отъ камней, карчей и т. п. Для этого посылаются рабочіе на двухъ лодкахъ, плывущихъ въ разстояніи одна отъ другой по теченію рѣки со спущеннымъ до дна канатомъ, концы котораго находятся на лодкахъ. Только нѣкоторые пески остаются удобными для тяги все лѣто. Въ Обской губѣ ловъ на пескахъ продолжается лишь во время вонзя—недѣли двѣ, а затѣмъ стрежевые невода убираются, такъ какъ не представляется возможности ловить ими на пескахъ—они обсыхаютъ. Чѣмъ выше по рѣкѣ, тѣмъ позднѣе начинается ловъ на пескахъ, но тѣмъ болѣе продолжительное время онъ и производится. Среди перечисляемыхъ далѣе рыболовныхъ песковъ не мало временныхъ, гдѣ ловъ производится только самое короткое время, по прошествіи котораго невода и рабочіе переводятся на другіе, удобные для неводной тяги, пески. Укажу, напримѣръ, на Прегребной и Голецъ, находящіеся одинъ противъ другого. На первомъ изъ нихъ ловить можно лѣтомъ, второй же становится доступнымъ для этого только съ начала осени. Поэтому, въ это время рабочихъ и невода перевозятъ съ Прегребнаго на Голецъ.

Обыкновенно у каждого промысла имѣется нѣсколько песковъ, раскинутыхъ иногда на большое пространство. Всѣхъ песковъ по р. Оби насчитывается, какъ постоянныхъ, такъ и временныхъ, 120. Протяженіе же Оби, Большой и Малой, до 2500 верстъ. Слѣдовательно, разстояніе между песками, въ среднемъ, 20 верстъ. На большинствѣ песковъ ловится различная рыба, водящаяся въ р. Оби въ данномъ мѣстѣ, но есть и такіе пески, гдѣ ловится преимущественно или въ наибольшемъ количествѣ какая-либо одна изъ породъ. Укажу, напримѣръ, на Мелексемскій песокъ, наиболѣе уловистый изъ другихъ осетрами, на Кудринскомъ ловится много карышей. Ловъ на пескахъ производится обыкновенно однимъ стрежевымъ неводомъ, рѣдко двумя и на нѣсколькихъ только пескахъ тремя и четырьмя.

Количество рабочихъ при стрежевомъ неводѣ вообще-то, конечно, непостоянно, но въ большинствѣ случаевъ неводная артель состоитъ изъ 10—14 человѣкъ. Если мы возьмемъ артель въ 10 человѣкъ, то въ составъ ея входятъ: 1 пятовщикъ, сдерживающій большимъ пятнымъ коломъ береговое крыло невода во время закидыванія его (у него бываетъ подпятчикъ, но изъ другихъ неводныхъ рабочихъ), 1 полотенщикъ, 2 наборщика, 2 поднаборщика, 2 городовщика и 2 ланщика. Полотенщикъ — завѣдуетъ «полотномъ» невода, наборщики—набираютъ неводъ, поднаборщики—оттягиваютъ круги «невода», т. е. складываютъ во время тяги невода въ порядкѣ оба

крыла невода кружками, чтобы затѣмъ легко было неводъ набрать въ неводникъ и уложить его здѣсь для свободнаго безъ задержекъ закидыванія; городовщики занимаются переноской рыбы въ сарай, ланщики—свободны послѣ того, какъ неводъ вытянуть; за исключеніемъ пятовщика и поднаборщиковъ, всѣ участвуютъ, конечно, въ самой тягѣ невода.

Невода закидываются обыкновеннымъ способомъ съ неводниковъ. Когда неводъ подтащить къ берегу, неводнымъ рабочимъ приходится заходить въ воду, почему на нихъ всегда надѣты бродни—высокіе, простые сапоги изъ конской кожи съ такими же подошвами. Какъ только будетъ рѣчное крыло невода у берега, верхнюю и нижнюю веревки невода, «подборы», тянуть съ помощью лямокъ, а крылья невода укладываются въ «круги». Эта тяга и видна на снимкѣ (рис. 12). Отъ начала закидыванія невода до окончанія укладки его въ неводникъ проходитъ обыкновенно часа два, рѣже три.

Проработавшій 2—3 дня неводъ смѣняется новымъ и для просушки и починки развѣшивается на невысокія, сдѣланныя изъ жердей, козла—«норыма», имѣющіяся у каждаго рыболовнаго песка. Для того, чтобы неводъ не зацѣплялся за жерди и не падалъ среди козелъ на землю, между ними втыкають въ землю высокіе прутья, по которымъ неводъ и скользитъ надъ козлами.

На каждомъ пескѣ имѣется «башлыкъ», завѣдующій постройкой неводовъ и главный руководитель лова.

Таковы стрелевые невода и тяга ими, которую производятъ рабочіе, въ низовой Оби—почти исключительно инородцы, въ средней — и русскіе. Но и въ первомъ случаѣ одинъ или нѣсколько русскихъ обязательно бываютъ въ артели.

Весной, съ отправленіемъ баржъ и паузковъ внизъ по Иртышу и Оби къ промысламъ, на нихъ и ѣдутъ изъ Тобольска русскіе рабочіе—«рядовые», «караванные», нанимаемые изъ селъ и деревень Тобольскаго округа изъ мѣстностей, расположенныхъ приблизительно на 200 верстѣ въ окружности Тобольска. Въ настоящее время отправляется изъ Тобольска баржей и паузковъ внизъ по Оби не болѣе 25, а на каждомъ такомъ суднѣ имѣется наибольшее 50—60 человѣкъ рабочихъ и то, конечно, далеко не на всѣхъ. Поэтому, русскихъ рабочихъ отправляется на промысла внизъ по теченію Оби не болѣе 1.500 человѣкъ. Но цифра эта, какъ опредѣляющая общее число всѣхъ русскихъ рабочихъ на пескахъ, будетъ не вѣрна, если не принять во вниманіе, что, по пути слѣдованія «посудъ», на нихъ подсаживаются для слѣдованія на нижележащіе пески,



Рис. 12. Неводная тяга на р. Обл.

еще русскіе работіе, хотя и въ небольшомъ числѣ (человѣкъ до 200, преимущественно—баняники и береговне), изъ Уватской, Юровской, Демьянской и Филатовской волостей. Кромѣ того, мѣстное по р. Иртышу и Оби, выше устья Иртыша, русское населеніе занимается рыболовствомъ, при чемъ по небольшому числу песковъ здѣсь, мы можемъ принять, какъ достовѣрное, общую цифру этого, занимающагося рыболовствомъ, русскаго населенія въ 1.000—1.200 человекъ. Поэтому всѣхъ русскихъ рабочихъ на промыслахъ, пескахъ и вообще занимающихся рыболовствомъ, бываетъ до 3.000 человекъ. Инородцевъ же занимается рыболовствомъ по р. Оби и въ Обской губѣ до 7.000 человекъ. Цифру эту вывожу исключительно на основаніи ознакомленія почти со всѣми песками и рыбными промыслами по р. Оби и Обской губѣ, такъ какъ никакихъ официальныхъ данныхъ даже объ общемъ числѣ инородцевъ сѣвера Тобольской губерніи не имѣется. Полагаю, что сдѣлать большой ошибки я не могъ, такъ какъ мнѣ удалось не только посѣтить промысла на р. Оби, но объѣхать и всю ту часть низовьевъ ея и Обскую губу, гдѣ производится рыболовство. Но, какъ бы то ни было, всѣхъ занимающихся рыболовствомъ будетъ до 10.000 человекъ. Цифра эта интересна, какъ приблизительно соответствующая числу рабочихъ одной—двухъ астраханскихъ фирмъ. Но она еще болѣе заслуживаетъ вниманія по сравненію.

Въ астраханскомъ рыболовствѣ—морскомъ и рѣчномъ—участвуетъ ежегодно до 150,000 человекъ и добывается рыбы до 15 милліоновъ пудовъ. Въ Обь-Иртышскомъ—до 10,000 человекъ и рыбы добывается не болѣе одного милліона пудовъ. На этихъ данныхъ придется еще далѣе остановиться болѣе подробно.

Изъ приведенныхъ выше общихъ цифръ о числѣ русскихъ, принимающихъ участіе въ рыболовствѣ по рр. Иртышу, Оби и въ Обской губѣ, видно, что, оставляя въ сторонѣ инородцевъ, приходится русскихъ рабочихъ на каждый промыселъ, захватывающій обширное водное пространство, до 40 человекъ. О какой-либо скученности промысловыхъ рабочихъ; конечно, не можетъ быть и рѣчи. Вышеприведенная средняя цифра рабочихъ на одномъ промыслѣ, подтверждается и непосредственнымъ ознакомленіемъ съ промыслами. Дѣйствительно, имѣется только нѣсколько промысловъ, гдѣ рабочихъ до 70 (Нартимова, Рязанцева, Плотникова), у другихъ бываетъ человекъ до 50 (Бронникова, Корнилова), а у громаднаго большинства отъ 10 до 24 человекъ, на станкахъ же только по 3—5 человекъ.

Изъ всего сказаннаго, какъ объ общемъ числѣ рабочихъ и всѣхъ вообще занимающихся рыболовствомъ, такъ и рабочихъ на отдѣльныхъ промыслахъ, видно, что Обь-Иртышскій рыбный промыселъ не имѣетъ ничего общаго съ Волжско-Каспійскимъ. Громадная разница въ числѣ занимающихся рыболовствомъ, обширности водной рыболовной площади и продуктивности рыболовныхъ водъ. Не смотря на это, условія и бытъ рабочихъ на мѣстныхъ промыслахъ, во всякомъ случаѣ, не хуже, чѣмъ на астраханскихъ, чтобы не сказать лучше.

На паузкѣ или баржѣ рабочій доставленъ на промыселъ. При ходѣ «посуды» внизъ по теченію, рабочимъ особаго труда нѣтъ, главный предвидится еще на пескѣ, при ловѣ рыбы. При путешествіи продолжительномъ, въ виду громадности разстоянія (дней до 25, смотря по отдаленности промысла), для каждаго рабочаго имѣется ежедневно пища и питье: чай, мясо вяленое (рыбы въ это время взять негдѣ), овощи и хлѣбъ. Приготовленіемъ пищи завѣдуетъ или особая при «посудѣ» женщина или одинъ изъ рабочихъ. На промыслѣ рабочій получаетъ хлѣба, сколько хочетъ, чай два раза, а на многихъ промыслахъ, даже когда захочетъ,—рыба (обыкновенно рабочіе для себя рыбу немного засаливаютъ)—обычная пища, бываетъ горохъ и каша, но рабочіе ѣдятъ послѣднее неохотно; при этомъ выдается еще табакъ; квасъ имѣется на многихъ промыслахъ. Въ среднемъ, день рабочаго распределяется такъ: утромъ чай съ хлѣбомъ, часовъ въ 11-ть обѣдъ, часа въ 2—3 опять чай и часовъ въ 8 ужинъ. Сдѣлавъ, послѣ утренняго чая, тוניю—двѣ, артель обѣдаетъ, неводъ же «стоитъ», т. е. тяги имъ не производится, затѣмъ, послѣ тяги одной—двухъ тоней,—пьютъ чай, и, наконецъ, закончивъ положенное число тоней, ужинаютъ. Плату рабочіе получаютъ за все время съ отправленія изъ Тобольска до возвращенія «посуды» обратно (подъ пароходомъ) отъ 20 до 30 руб. (за исключеніемъ башлыковъ и береговыхъ, получающихъ и до 100 руб.), при чемъ каждому даются: бродни, гусь, рукавицы—все это остается у рабочихъ и по окончаніи путины. Когда же паузки отправляются изъ Тобольска, хозяева закупаютъ для рабочихъ и теплую одежду. Продолжительность неводной тяги различна для различныхъ песковъ и въ сутки бываетъ на пескѣ отъ 5 до 12 тоней, смотря по положенію песка, быстротѣ теченія рѣки, длинѣ невода и т. п. У каждаго невода имѣется двѣ артели, и каждая дѣлаетъ въ сутки въ среднемъ 4—5 тоней (4 «выти»). Когда окончить свои тони одна артель, приступаетъ къ тягѣ дру-

гая. Рабочіе на питье чая и ѣду, въ перерывахъ между тягою невода, стараются не тратить много времени, чтобы скорѣе закончить работу съ положеннымъ числомъ тоней.

Чтобы привести всѣ общія замѣчанія о ловѣ стрежевыми неводами, скажу здѣсь нѣсколько словъ о «садахъ».

«Садъ» — земляной садокъ, въ который пускается пойманная лѣтомъ въ рѣкѣ рыба. Въ «саду» рыба живетъ до поздней осени и первыхъ заморозковъ; тогда она вылавливается и свѣже-мороженой доставляется на рынки, гдѣ она, конечно, пѣнится дороже соленой. «Сады» устраиваются вблизи песковъ, на которыхъ производится неводной ловъ. Для этого пользуются или проточными рѣчками или такими же озерами, загораживая ихъ въ двухъ мѣстахъ. Для посадки рыбы, «сады» вычищаются, чтобы при тягѣ невода не зацѣпить его. «Сады» дѣлаются по Оби, но не ниже Березова. Если «садъ» находится очень близко отъ песка, то рыбу изъ невода переносятъ въ кожаныхъ носилкахъ съ водой, если на болѣе далекомъ разстояніи, ее перевозятъ въ «кошляхъ» — тѣхъ же почти кожаныхъ носилкахъ, двойныхъ, но только большей величины, устроенныхъ на дрогахъ. Рыбу опускаютъ не прямо въ садъ, а сначала въ устроенную въ нѣсколькихъ саженьяхъ отъ берега загородку, имѣющую съ одного бока большое отверстіе для выхода рыбы. Отдохнувшая здѣсь рыба уходитъ затѣмъ въ самый «садъ». «Сады» ежедневно объѣзжаются на лодкѣ и изъ нихъ удаляется вся заснувшая рыба.

Посадка рыбы въ «сады» начинается съ первой половины августа, а неводятъ въ нихъ съ наступленіемъ первыхъ заморозковъ.

Перейдемъ къ полуневодамъ, ловъ которыми производится въ сорахъ и на салмахъ, исключительно свойственныхъ самымъ низовьямъ Оби.

Полуневода или остяцкіе невода (по остяцки—сѣибъ, у самоѣдовъ—пунъ), главное рыболовное орудіе въ низовой Оби, отличаются отъ стрежевыхъ неводовъ простотой устройства и меньшей величиной, доходящей до 200 саж. длины и до 5 арш. высоты. Полуневода «строятся» ровно, едва сужаясь къ пятѣ. У нихъ нѣтъ пятной раздуки и кораблика; матня, глубиной до сажени, бываетъ почти по срединѣ, наплавъ овальной или удлинненной формы изъ деревянныхъ досочекъ; рѣдко бываютъ кибася, замѣняемая камнями и костями оленя. Полуневодъ дѣлается изъ межеумка, начи-

находящегося отъ пятныхъ ушей, и идущаго почти до середины невода, гдѣ находится матенное горло изъ матеннаго частика—двухперстки. За межеумкомъ слѣдуетъ четырехъ и пяти-перстка, въ равномъ количествѣ каждая, по $\frac{1}{4}$ длины самого невода. Болѣе подробныя данныя приведены въ дальнѣйшемъ описаніи салмоваго полуневода.

Салмы представляютъ собою углубленные мѣста—ямны, до 2 с. глубины, въ очень мелководной вообще Обской губѣ. Здѣсь останавливается рыба во время своего движенія въ рѣку, сюда же устремляется она изъ фарватера рѣки во время входа въ него «бѣлухъ», которые не могутъ войти въ салмы, въ виду мелководія отдѣляющаго ихъ отъ салмъ пространства. Инородцамъ нахождение салмъ хорошо извѣстно, а нѣкоторые изъ нихъ обозначаются вѣхами. Ловъ здѣсь производится все мѣсто съ помощью полуневодовъ, различіе которыхъ отъ стрелевыхъ неводовъ указано выше, а для полноты представлю здѣсь изъ различныхъ измѣреній слѣдующее, какъ подходящее къ общему, наиболѣе распространенному, типу полуневодовъ.

Длина невода 110 с. Береговое крыло (безъ разлукки) до матни 50 с., изъ сѣти, ячей которой отъ узла до узла $1\frac{1}{2}$ д. или $2\frac{1}{10}$ д. Затѣмъ идетъ матни на 3 с.; въ самой матнѣ мережа съ ячеями отъ узла до узла 1 д. За матней межеумокъ на 11 саж. съ ячеями отъ узла до узла $1\frac{1}{8}$ д. и потомъ на 30 с. 4-хъ перстка съ ячеями отъ узла до узла $1\frac{1}{2}$ д., а за ней 16 с. 5-ти перстки съ ячеями отъ узла до узла $2\frac{1}{10}$ д. Высота невода вездѣ 4 арш. Наплавъ у матни черезъ 15 в., а дальше къ крыльямъ рѣже и въ послѣднихъ только черезъ 1 саж. Кибася противъ наплавовъ.

Ловъ на салмахъ производится слѣдующимъ образомъ. На лодкѣ выѣзжаютъ съ полуневодомъ 5 человекъ, изъ которыхъ одинъ русскій, остальные инородцы. Одинъ изъ нихъ—пятовщикъ (по самоѣдски—«пунга-хадана») встаетъ въ водѣ до плечъ, держа за веревку пятное крыло полуневода. Остальные объѣзжаютъ вокругъ салмы, закидывая неводъ, и останавливаются невдалекѣ отъ пятовщика. Лодка устанавливается на якорѣ. Одинъ или два инородца спускаются въ воду и начинаютъ подтягивать неводъ, находящіеся же на лодкѣ имъ помогаютъ. Затѣмъ пятовщикъ подходит къ лодкѣ, вытаскиваетъ пятное крыло въ нее и всѣ тянутъ оба крыла невода на лодку, при чемъ въ водѣ остается только одинъ инородецъ, который ходитъ между крыльями невода недалеко отъ лодки и взмучиваетъ воду, чтобы рыба не уходила изъ невода, а заходила въ

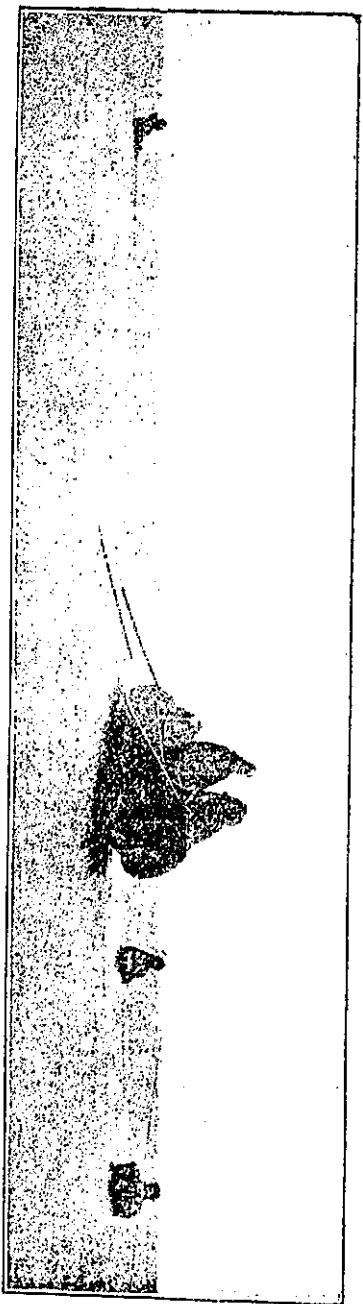


Рис. 18. Ловъ погупенодомъ на сампахъ у Хе.

матню. Затѣмъ еще одинъ инородецъ спускается въ воду и ногой придерживаетъ на днѣ нижнюю подбору невода. Матню подтаскиваютъ къ лодкѣ, вываливаютъ въ нее рыбу и неводъ начинаютъ закидывать вновь.

Сдѣлавъ нѣсколько тоней, отправляются къ другой салмѣ и т. д. до вечера, когда и возвращаются на промыселъ или станъ.

Одинъ изъ моментовъ полуневодного лова на салмахъ и представленъ на рисункѣ 13.

Въ сорахъ, о которыхъ уже нѣсколько разъ упоминалось, употребляются только полуневода, такіе же, какъ ранѣе описанные.

Ловъ въ сорахъ производится съ лодки; неводныхъ рабочихъ бываетъ 3 — 5 человекъ. «Пятовщикъ» съ веревкой отъ невода встаетъ въ воду, остальные рабочіе ѣдутъ съ неводомъ, который и закидываютъ, захватывая большее или меньшее пространство, но такъ, чтобы съ веревкой отъ другого конца невода подѣхалъ поближе къ пятовщику. Поставивъ лодку на якорь, вытягиваютъ на нее неводъ, а чтобы рыба не уходила изъ невода, около лодки «бѣгаютъ», т. е. время отъ времени ударяютъ по водѣ шестомъ съ деревяннымъ кружечкомъ на концѣ (бѣть).

Собравъ неводъ въ лодку, переѣзжаютъ на другое мѣсто въ сору и т. д. Въ сорахъ-ли или на салмахъ безразлично, для тяги полуневодомъ требуется каждый разъ около 45 мин. и не болѣе часа.

Многочисленные рабочіе-хозяева соровыхъ и салмовыхъ неводовъ—остатики и самоѣды, отправляясь на неводную тягу запаиваются хлѣбомъ, а свѣжая рыба, безъ которой они обойтись не могутъ, служить имъ обычной пищей. Инородецъ безъ рыбы не можетъ жить и поѣдаетъ ее въ большомъ количествѣ. По возвращеніи въ юрты почти все инородцы пьютъ еще чай.

Если сора или салмы находятся близко, то ловъ производится съ утра до полудня, послѣ чего артель возвращается для отдыха и затѣмъ опять уѣзжаетъ на ловъ до вечера.

Если инородцамъ приходится отправляться на салмы и въ сора верстъ за 15, то они съ утра не возвращаются до вечера.

Въ томъ и другомъ случаѣ вездѣ полагается послѣ 2 — 3 дней работы одинъ день отдыха, когда артель не выѣзжаетъ на ловъ.

Что бы закончить о полуневодахъ скажу еще о слѣдующихъ видоизмѣненіяхъ ихъ.

Для лова сосвинской сельди (такъ называется небольшой сигъ—*Coregonus Merckii*, живущій въ р. Сосвѣ, притокѣ Оби) употребляются «сельдевые» полуневода—большіе до 100 саж. и малые до 60 саж. длиной, при высотѣ въ пятномъ крылѣ въ 1 с., у матви—2 с. и далѣе до $2\frac{1}{2}$ саж. Мережа въ пятномъ крылѣ—«двухперстка», съ ячей въ $\frac{2}{3}$ д. отъ узла до узла, а далѣе—«трехперстка». При неводѣ бываетъ 3—4 человекъ. Ловъ производится около Березова со второй половины іюля, когда здѣсь появляется сельдь.

При ловѣ у загражденій для «саибовъ» (стр. 31), употребляются полуневода однообразно построенные, длиной до 100 с., при высотѣ въ пятномъ крылѣ—2 саж., а въ рѣчномъ до 3 саж. Въ пятномъ крылѣ ячей въ $1\frac{1}{2}$ д., въ матвѣ $\frac{4}{5}$ д., а далѣе, въ «рѣчномъ» крылѣ, въ $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ д. отъ узла до узла.

Благодаря мелкоячейности подобныхъ полуневодовъ, ими вылавливается масса мелкой рыбешки, особенно же молоди нельмы, до 3—4 в. длиной.

Къ полуневодамъ же можно отнести и такъ называемый неводъ для «животи», т. е. для мелкой рыбешки, служащей насадкой, «наживой», на крючки. Это—небольшіе бредни, длиной обыкновенно до 5 саж. и рѣдко до 10 саж., высотой до $2\frac{1}{2}$ арш. Длина матви до 1 саж. Мережа вездѣ однообразна въ $\frac{2}{3}$ д. отъ узла до узла. Ловъ производится по мелкимъ рѣчкамъ, заливамъ и т. п.

Вмѣсто такихъ неводовъ употребляется сакъ для «животи» діаметромъ до аршина и глубиной до 3 аршинъ изъ такой же, какъ и неводъ, мелкоячейной мережи.

Заканчивая изложеніе данныхъ о неводномъ ловѣ въ Обь—Иргытскомъ бассейнѣ, необходимо указать, что стрелевыми неводами въ низовой Оби ловятъ только во время «вонзѣ»—хода рыбы изъ моря, недѣли двѣ, послѣ чего невода эти убираются въ виду прибыли воды и затопленія рыболовныхъ песковъ. При этомъ не всегда однако ими добывается большое количество ходовой рыбы, такъ какъ условія хода рыбы въ низовьяхъ Оби очень разнообразны и иногда совершенно препятствуютъ лову ея. Съ того же времени, когда рыба устремляется въ сора, начинается здѣсь полуневодной ловъ, имѣющій, въ виду многочисленности соровъ и продолжительности самаго лова, наиболѣе важное значеніе. Вверхъ по Оби стрелевые невода работаютъ болѣе продолжительное время—съ начала убыли воды (середина іюля) до замерзанія, и въ это же время производится ловъ и полуневодами. При этомъ, ловъ стрелевыми неводами имѣетъ

здѣсь болѣе важное значеніе, чѣмъ полуневодами, тогда какъ въ низовой Оби преобладаютъ послѣдніе.

Знакомясь съ неводами Обь — Иртышскаго бассейна, нельзя не обратить вниманія вообще на мелкочейность ихъ, что, конечно, влечетъ за собой выловъ мелкой рыбы. Но еще болѣе вредное значеніе имѣетъ ловъ полуневодами въ сорахъ, когда протоки ихъ для этого загораживаютъ. Подобный ловъ широко распространенъ и не можетъ не отражаться вредно на уменьшеніи рыбныхъ запасовъ, такъ какъ загражденіе протоковъ соровъ, препятствуя выходу осенью икряныхъ сеговъ въ рѣку для икрометанія, вмѣстѣ съ тѣмъ даетъ возможность полнаго вылова рыбы въ сорахъ. Ловъ стрелевыми неводами въ низовой Оби, конечно, препятствуетъ свободному движенію рыбы вверхъ по рѣкѣ, но не прекращаетъ его совершенно, въ виду значительной ширины здѣсь рѣки. Точно такъ же и выше по Оби, благодаря ея значительной ширинѣ, раскинутости, въ настоящее время, рыболовныхъ песковъ и отсутствія противоположныхъ, ловъ стрелевыми неводами не представляетъ необходимости какого-либо регулированія его. Въ виду однако возможности развитія рыболовства и усиленія лова стрелевыми неводами должны быть выработаны, на основаніи произведенныхъ изслѣдованій правила регулируюція и этотъ ловъ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РЫБНЫХЪ ТОВАРОВЪ ВЪ БАССЕЙНѢ РѢКИ ОБИ.

Главные промысловыя рыбы Оби—сиговыя, куда относятся муксунъ, сырокъ, нельма, пыжьянъ, щокуръ, сосвинская сельдь; меньшее промышленное значеніе имѣють налимъ, щука, язь,—рыбы, играющія однако важную роль у инородцевъ, какъ главная пища ихъ, особенно зимой; осетръ и стерлядь составляютъ цѣнный предметъ добычи только мѣстами. Рыбные товары изъ этихъ промысловыхъ рыбъ готовятся очень плохо, что особенно отражается на сигахъ, требующихъ, благодаря своей нѣжности, особенно тщательнаго заготовленія.

Приводя далѣе мѣстные способы заготовки рыбы, насколько мнѣ пришлось ознакомиться съ ними, предварительно скажу нѣсколько словъ о мѣстныхъ рыбныхъ промысловыхъ заведеніяхъ.

По Большой и Малой Оби, по притокамъ ихъ, по островамъ устья, по берегамъ самой Обской губы (до Надыма по южному, и почти до о. Лая по сѣверному), раскинулись рыбныя промысловыя заведенія, временныя и постоянныя станки. При громадной обширности рыболовнаго района, въ зависимости отъ общаго улова рыбы въ той или иной мѣстности (отъ такихъ условій, какъ присутствіе лѣса или полный недостатокъ его, влияние на эту мѣстность весенняго половодья, отдаленность отъ населенныхъ пунктовъ и т. п.), очевидно, находится и самый характеръ промысловыхъ заведеній, не могущихъ, конечно, быть однообразными. Мы видимъ постепенный рядъ переходовъ отъ хорошо устроенныхъ промысловыхъ заведеній до пестрой картины, которую представляютъ станки съ нѣсколькими чумами инородцевъ, вѣшалками для сушки позема и юрка, однимъ—двумя сараями для посола рыбы, сдѣланными изъ того или иного матеріала, имѣющагося въ данной мѣстности. Только общее впечатлѣніе послѣ обзора почти всѣхъ рыбныхъ промысловъ убѣждаетъ, что человѣкъ дѣлаетъ здѣсь все, возможное при данныхъ условіяхъ, старается вырывать отъ окружающей его бѣдной природы каждый ея даръ, чтобы улучшить свое рыбное

заведеніе, будь то промыселъ или станокъ. Природа лишила его лѣса, который съ трудомъ приходится добывать даже для огня,—онъ пользуется кустарникомъ, травой и т. п., чтобы защитить отъ непогоды единственное свое достояніе—уловленную и посоленную рыбу. Если имѣется 5—6 крупныхъ, богатыхъ, рыбопромышленниковъ, то это число теряется въ той массѣ мелкихъ бѣдныхъ промышленниковъ, для которыхъ уловы рыбы за лѣто—и заработокъ на цѣлый годъ, и пища на все это время.

Поэтому, если у крупныхъ промышленниковъ (и то не у всѣхъ) мы видимъ, дѣйствительно, хорошо устроенные промыслы, то большинство ихъ, конечно, поражаетъ своей бѣдностью, такъ какъ постройки хорошихъ и полныхъ промысловъ, въ безлѣсной мѣстности, стоили бы слишкомъ дорого и не только были бы непосильны большинству промышленниковъ, но и не окупались бы получаемой отъ промысла пользой. Но и на промыслахъ мелкихъ, бѣдныхъ, мы видимъ все, нужное для приготовленія того количества рыбы, которое удастся добыть здѣсь. Въ виду большого разнообразія промысловъ дать какое-либо точное общее описаніе ихъ не возможно, поэтому укажу только, что въ составъ промыслового заведенія вообще входятъ: сарай для посола рыбы, казарма или избы для рабочихъ, хлѣбопекарня и кухня, баня, амбары для храненія мережи (сѣтей), муки и т. п., домъ для завѣдывающаго промысломъ.

Нѣтъ ни промысла, ни станка, гдѣ бы не было сарая для посола рыбы («засольня»). Обыкновенно, сараи эти досчатые съ двумя отдѣленіями—въ одномъ стоятъ чаны, получанки, бочки для посола въ нихъ рыбы, въ другомъ складывается въ «стопы» соленая рыба. Размѣры сараевъ очень разнообразны. Они бываютъ длинной въ 9, 12, 14 саж., при ширинѣ въ 4 саж., и длинной въ 30 с., при ширинѣ въ 5 с., высота же сараевъ обыкновенно не превышаетъ 3 с. Въ отдѣленіи, гдѣ солится рыба, имѣется—«полѣкъ», т. е. широкая полка, на которой производится чистка рыбы; на полкѣ дѣлаютъ нѣсколько отверстій, подъ которыми ставятъ ведра или ушаты для стекающихъ съ полка остатковъ отъ чистки рыбы. «Полѣкъ» устраивается внутри сарая, но, чтобы не вносить туда уловленной рыбы, дѣлаютъ еще «полѣкъ» наружный: часть стѣны сарая откидывается наружу на подставки, а внутри сарая, у того же мѣста, имѣется второй полѣкъ. Когда принесутъ рыбу къ сараю, ее выкладываютъ на наружный полѣкъ, а рабочіе, занимающіеся чисткой рыбы и находящіеся внутри сарая, подгребаютъ ее къ себѣ граблями.

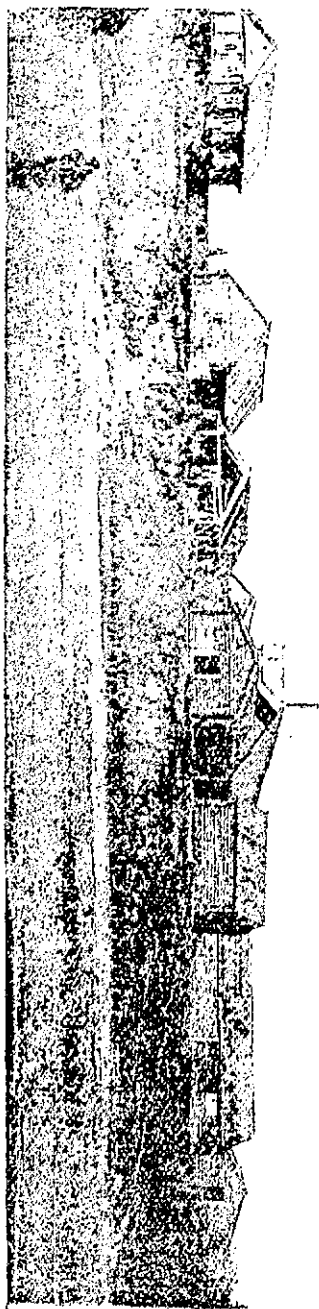


Рис. 14. Интерсний рыбний промысел Плотникова на рѣкѣ Оби.



Рис. 15. Рыбный промысел Бронникова на островъ Сохи-велте-путоръ въ устьѣ Оби.

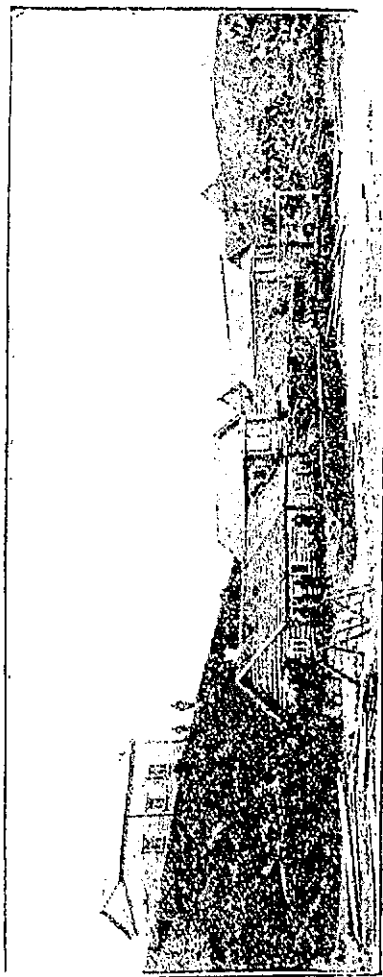


Рис. 16. Рыбный промыселъ Баркута Корнилова на южномъ берегу Обской губы.

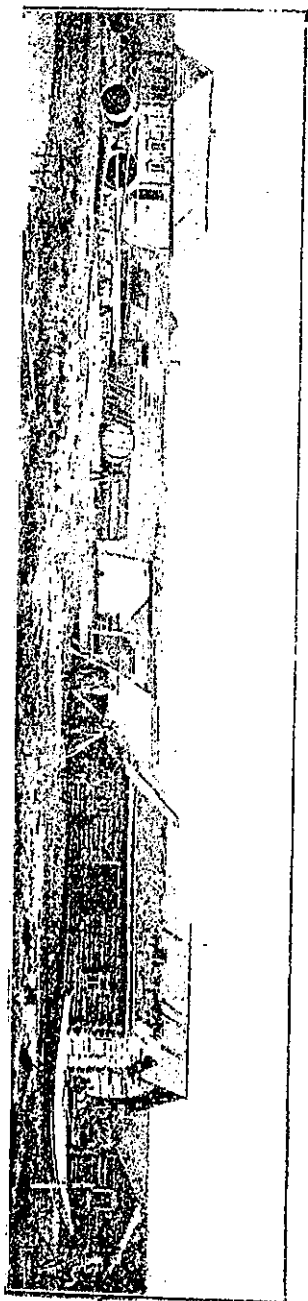


Рис. 17. Рыбный промысел Дринькова на острове Нанте в устьи рѣки Оби.



Рис. 18. Рыболовный станъ Ямбурга у устья рѣки Шучевы.

На промыслахъ инородцы живутъ въ своихъ чумахъ, для русскихъ же рабочихъ имѣются или казармы, или обыкновенно небольшія избы для нѣсколькихъ человѣкъ, съ примитивнымъ каминомъ—«чуваломъ». Такихъ избъ, гдѣ рабочіе сушатъ одежду, грѣются, ѣдятъ, бываетъ, смотря по промыслу, одна или нѣсколько, но онѣ имѣются вездѣ и даже на отдаленныхъ отъ самаго промысла «пескахъ», т. е. въ мѣстахъ неводнаго лова, и на временныхъ станкахъ, однако только тамъ, гдѣ въ работѣ участвуютъ, кромѣ инородцевъ, и русскіе. Средній размѣръ такихъ избъ— 4×3 саж., при высотѣ 7 арш. Но бываютъ избы и менѣе, такъ напр. въ $2\frac{1}{2}$ с. \times $1\frac{1}{2}$ с., а въ высоту $2\frac{1}{2}$ арш., при чемъ въ такой избѣ помѣщается 15 человѣкъ!

Въ холерную эпидемію 1892 г. были выстроены рыбопромышленниками на нѣкоторыхъ промыслахъ и въ юртахъ больницы баракы, по одному общему типу.

Несмотря на экстренность принятой мѣры и спѣшность работы, баракы устроены хорошо, хотя нѣкоторые изъ нихъ находятся въ отдаленныхъ безлѣсныхъ мѣстностяхъ, куда доставить лѣсъ и рабочихъ—дѣло очень трудное (на рис. 16 такой баракъ видѣнъ на горѣ). На всѣхъ промыслахъ бываютъ бани, въ большинствѣ случаевъ оставляющія желать многого и напоминающія деревенскія «черныя» бани. Обыкновенный размѣръ бань—квадратная сажень, а высота $1\frac{1}{2}$ —2 арш. Рабочіе моются въ банѣ не менѣе раза въ недѣлю.

На промыслахъ еще существуютъ кухни для печенія хлѣба и приготовления рабочимъ пищи, амбары для склада муки, мережи и т. п., и домъ для завѣдующаго промысломъ. Всѣ эти постройки крайне разнообразны; на нѣкоторыхъ промыслахъ имѣются часовни. Многие промыслы, особенно на средней Оби, весной затопляются и даже частію разрушаются; нѣкоторые промыслы, преимущественно въ низовой Оби, выстроены на болотистой почвѣ или окружены болотами.

Отъ промысловъ отличаются рыболовные станки, состоящіе иногда изъ сарая для посола рыбы и нѣсколькихъ чумовъ инородцевъ, если они одни только занимаются ловомъ, и временные станки, гдѣ ловъ рыбы производится только въ продолженіе недѣли—двухъ, когда главные «пески» затоплены водой или вообще почему-либо на нихъ нельзя производить неводнаго лова.

Различіе промысловъ видно на прилагаемыхъ рисункахъ, изготовленныхъ съ нѣкоторыхъ изъ снятыхъ мною фотографій.

Рыба доставляется на промыселъ въ сарай постепенно, по мѣрѣ улова на пескахъ, изъ соровъ же и съ салми привозится на промыселъ по окончаніи лова тамъ полуневодами или сѣтями.

По мѣрѣ доставленія рыбы на промыселъ, она чистится — вскрывается съ брюха, внутренности удаляются, кровь изъ брюшной полости удаляется особой желѣзной, округленной формы, лопаточкой, спина разрѣзывается по позвоночнику, на внутренней сторонѣ ея дѣлаются различныя надрѣзы; потомъ рыба переносится въ чаны, гдѣ укладывается и пересыпается молотой солью. Солятъ рыбу особые засолщики, «пластать» же ее, т. е. рѣзать и чистить, помогаютъ и неводные рабочіе. Интересно, что въ промысловыхъ работахъ почти совершенно отсутствуютъ женщины и даже хлѣбъ пекутъ сами рабочіе. Только инородки занимаются приготовленіемъ юрка и позема.

Чаны и получанки — нѣсколько конической формы, въ высоту тѣ и другіе 1 арш. 2 в. — $1\frac{1}{4}$ арш.; діаметръ чана 3 арш., а получанка 2 арш. 2 в. — $2\frac{1}{2}$ арш., бочка же обыкновеннаго размѣра въ 20—25 вед. Чаны и получанки бываютъ иногда вершка на 3 выше, иногда ниже вершка на 2. Число чановъ и получанковъ на промыслахъ бываетъ различно, въ среднемъ приходится до 20—25 чановъ на промыселъ; на станкахъ же ихъ бываетъ только по нѣсколько штукъ, такъ какъ здѣсь въ болѣемъ употребленіи бочки. На всѣхъ почти промыслахъ (за исключеніемъ 3—5) отсутствуетъ въ сараѣ полъ или настилка, почему чаны стоятъ прямо на землѣ. Въ бочку помѣщается до 1100 сырковъ, въ получанокъ или средній чанъ — 2400 сырковъ или 400 муксуновъ, въ большой чанъ до 5000 сырковъ или до 1000 муксуновъ. На посолъ употребляется особый сортъ мѣстной соли, при чемъ на бочку идетъ 7—8 п., на получанокъ 18 п. и на большой чанъ 25 п. Всѣ же соленой рыбы, въ среднемъ, такой: 100 мѣрныхъ муксуновъ вѣсятъ $7\frac{1}{2}$ —8 пуд.; 100 сырковъ — $2\frac{1}{2}$ —3 пуд.; 100 язей — $3\frac{1}{2}$ —4 пуда.

Для посола рыбы употребляется исключительно коряковская соль, добываемая изъ открытаго въ 1700 г. Коряковского озера семипалатинской области, ежегодно въ количествѣ до 500000 пудовъ. Это единственное мѣсто, снабжающее Западную Сибирь солью, которая доставляется воднымъ путемъ въ Тобольскъ, а отсюда уже на паузкахъ ранней весной отправляется по всѣмъ промысламъ. Цѣна соли въ Тобольскѣ 12—15 к. пудъ; на Оби до 50 к., а въ низовьяхъ иногда доходить и до 1 рубля. Соль эта грязная, крупномолотая (съ горошину), очень плохая и, подробныя данныя о химическомъ составѣ ея были-бы вообще интересны и, можетъ быть,

выяснили-бы, насколько пригодна она для приготовления малосо-ловъ, икры и т. п.

Привезенные мною образцы коряковской соли были переданы въ испытательную химическую станцію Всероссийской Нижегородской выставки 1896 г. для анализа, до настоящего однако времени, въ сожалѣнію, не произведеннаго, почему результаты его будутъ сообщены мною въ слѣдующемъ отчетѣ.

Когда чанъ наполнится рыбой (а это находится въ зависимости отъ улова), его загружаютъ, т. е. на рыбу накладываютъ доски, а на них камни и вообще какой-нибудь грузъ. Дней черезъ восемь рыба вынимается, промывается образовавшимся отъ посола ся солянымъ растворомъ (тузлукъ) и укладывается въ «стопы». Приготовленная такъ рыба называется «стоповой».

Очевидно, что при такомъ способѣ рыба получается не одинаковаго засола: нижележащіе слои ея просаливаются больше, верхніе же меньше, но, въ общемъ, засолъ является очень сильнымъ, крѣпкимъ, чему особенно способствуютъ надрѣзы съ внутренней стороны спины и на стѣнкахъ брюшной полости. Нельма, муксунъ и осетръ рѣжутся съ брюха, затѣмъ разрѣзъ проходитъ по позвоночному столбу, на спинкахъ съ внутренней стороны дѣлается по два продольныхъ глубокихъ надрѣза, небольшіе поперечные надрѣзы идутъ около плавниковъ и по брюшнымъ стѣнкамъ; у сырка и лязя бываетъ только одинъ продольный разрѣзъ, а налима и щука взрѣзываются со спины, при чемъ дѣлается по два боковыхъ внутреннихъ продольныхъ надрѣза.

Послѣ посола, рыба укладывается, какъ уже сказано, въ «стопы»; осетръ и нельма по три рыбы (головы) въ рядъ и въ высоту пять; муксунъ въ ширину по три и въ высоту 16—17 головъ, а сырокъ—въ ширину 3—4 и въ высоту 22—24 рыбы. Пролежавши въ стопахъ до самой глубокой осени, рыба оказывается настолько соленой, что непривычный потребитель не будетъ ее и ѣсть, да и привычный-то предварительно вымачиваетъ ее въ водѣ. Насколько бываетъ велика соленость рыбы, видно изъ того, что на рынкѣ считается за лучшую рыбу та, которая, будучи взята рукою за хвостъ, не сгибается.

Растворъ, получающійся отъ посола рыбы, оказался самымъ насыщеннымъ растворомъ соли. Понятно, что при такомъ способѣ приготовления получается рыбный товаръ, въ которомъ едва-ли кто узнаетъ сига, отличающихся, какъ извѣстно, вкуснымъ и нѣжнымъ мясомъ и составляющихъ въ другихъ мѣстахъ матеріалъ для

выдѣлки прекраснаго рыбнаго товара, имѣющаго широкій кругъ потребителей и цѣнящагося весьма дорого. Приготовленіемъ «стоповой» рыбы занимаются обскіе рыбопромышленники съ начала весны до конца августа. Стоповая рыба готовится главнымъ образомъ на промыслахъ, расположенныхъ ниже г. Березова. Готовится она и на вышележащихъ промыслахъ, но въ незначительномъ количествѣ, такъ какъ ловимая здѣсь рыба пересаживается въ «сады», откуда вылавливается съ наступленіемъ зимы и мороженая доставляется въ Тобольскъ. Стоповая рыба изъ сараевъ переносится въ баржи и каюки, гдѣ и укладывается рядами въ трюмахъ; иногда ее кладутъ въ деревянные ящики на 4—5 пуд., въ которыхъ и перевозятъ. Для перевозки мороженой рыбы обыкновенно употребляются плетенныя карзины, малыя на 10 пуд. и большія на 25—30 пуд. каждая.

Соленая стоповая обская рыба имѣетъ довольно ограниченное распространеніе, расходясь по рынкамъ, частью въ тобольской губерніи, а главнымъ образомъ по уральскимъ заводамъ и приискамъ, проникая въ Пермь и въ довольно незначительныхъ размѣрахъ въ оренбургскую губернію, по старой казачьей линіи. Здѣсь потребляется исключительно «стоповая» рыба, малосоленая совершенно игнорируется. Главными рынками продажи соленой рыбы являются Тобольскъ и Тюмень; что-же касается до екатеринбургскаго рынка, игравшаго прежде первенствующую роль, то торговля тамъ обской рыбой постепенно сокращается.

Въ промысловомъ отношеніи рыбы раздѣляются на нѣсколько сортовъ по величинѣ ихъ, измѣряемой отъ середины глаза до «косы» хвоста, т. е. до середины подхвостоваго плавника. Измѣряя такимъ образомъ, принимаютъ свѣжую рыбу: мѣрнаго муксуна въ 9 в.; муксуна недомѣрка въ 8 в.; колезнемъ крупнымъ называется муксунъ въ 7 в., колезнемъ среднимъ въ 6 в. и колезнемъ малымъ или мелкимъ въ 5 в., а ниже этого даютъ названіе «мелочи» — сырокъ крупный принимается въ 6 в., средній въ 5½ в., а мелкій менѣе 5½ в.; пыжьянъ и цюкуръ идутъ въ одинъ счетъ съ сыркомъ; осетръ мѣрный не менѣе 1 пуда вѣсомъ или 5 четвертей длиной. Соленая рыба принимается на ½ вершка менѣе свѣжей.

Приведу нѣкоторые результаты взвѣшиванія соленой «стоповой» рыбы, которые, затѣмъ, можно будетъ сопоставить съ данными взвѣшиванія свѣжей рыбы.

Соленый мѣрный муксунъ.

Длина въ миллиметрахъ:

Отъ конца рыла до конца лопастей хвоста.	Отъ конца рыла до основанія хвостоваго плавника.	Вѣсъ въ фун. и лот.
560	530	4—11
530	510	3—23
525	500	3—22
510	490	3—11
490	470	3— 9
485	465	2—22
470	445	2—23
470	445	2—15
470	440	2—14
445	425	2— 6
<hr/>		
10 экз.		30 ⁷ / ₈ ф.

Соленый недомуксункъ.

455	425	2—
445	418	1—22
445	415	1—22
440	420	1—25
435	410	2— 6
435	410	1—27
430	410	1—22
430	407	1—20
425	405	1—20
420	400	1—22
<hr/>		
10 экз.		17 ф. 26 л.

Соленый крупный колезень.

410	380	1—13
410	380	1—11
405	375	1—12
400	375	1—10
390	370	1— 8
390	370	1—11
385	365	1— 4
385	355	1—
385	355	1— 1
380	350	1— 5
<hr/>		
10 экз.		12 ф. 11 л.

Соленый средний колезень.

375	353	1—
370	345	— 31
370	345	— 30
370	345	— 31
370	345	— 29
365	340	— 31
355	335	— 28
355	335	— 26
350	330	— 28
345	325	— 24
<hr/>		
10 экз.		9 ф. 2 л.

Соленый мелкий колезень.

340	320	— 22
335	315	— 24
330	315	— 23
330	310	— 23
330	310	— 20
330	315	— 25
330	310	— 21
320	295	— 17
320	300	— 17
395	280	— 15
<hr/>		
10 экз.		6 ф. 15 л.

Съ конца августа, когда низовые промышленники начинают собираться въ обратный путь, когда нужно быть готовымъ, чтобы не заставить ждать пароходы, приходящiе за нагруженными стоповой рыбой баржами и паузками, тогда приготавлиются малосолы. Въ низовыхъ р. Оби малосоловъ приготавлиють мѣнѣе, а въ верхнемъ теченiи больше, но, въ общемъ, малосоловъ бываетъ очень немного, у каждаго рыбопромышленника отъ 4 до 15 бочекъ, но не болѣе. Малосольная рыба имѣеть очень незначительный кругъ потребителей, расходясь только исключительно въ г. Тобольскѣ и его округахъ и рѣдко проникая въ Тюмень или на Уралъ; это первая причина малаго приготовленiя малосольной рыбы, а вторая и главная та, что малосолы долго не могутъ лежать; если ихъ начать приготавливать съ половины лѣта, не говоря уже о началѣ промысла, то рыба, засоленная не крѣпко, испортится — «изопрѣветъ»,

такъ какъ на мѣстныхъ промыслахъ не имѣется никакихъ ледниковъ, выходовъ или иныхъ помѣщеній для сохраненія рыбы въ холодной температурѣ. Въ «присолѣ» у рабочихъ (караванныхъ), привозящихъ съ промысловъ рыбу, среди малосоловъ встрѣчается такая испорченная рыба—«съ душкомъ», которую, говорятъ, природные тоболяки однако ѣдятъ съ особымъ удовольствіемъ, предпочитая иногда хорошей.

Приготовленіе малосольной рыбы не отличается отъ приготовленія стоповой. Рыба такъ-же очищается и вскрывается, такъ-же дѣлаются продольные и поперечные разрѣзы, смотря по тому, какая рыба готовится къ соленію, только соли на бочку кладутъ далеко меньше, чѣмъ въ стоповую; при приготовленіи малосольной рыбы на бочку употребляется соли до $1\frac{1}{2}$ п., нѣкоторые изъ промышленниковъ прибавляютъ еще $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ фунта селитры. Засаливается рыба исключительно въ бочкахъ, по мѣрѣ улова; когда бочка полна, ее задавливаютъ, забиваютъ днище, и въ такомъ видѣ она идетъ въ Тобольскъ, гдѣ и продается; бочку не раскупориваютъ, во избѣжаніе порчи. Кромѣ самихъ рыбопромышленниковъ, приготовленіемъ малосола занимаются также и рабочіе. Большинство мелкой рыбы, попавшей въ тони, или выбрасывается обратно въ рѣку или отдается рабочимъ; кромѣ того, рабочіе при неводьбѣ съ остяками получаютъ отъ нихъ въ подарокъ изъ общей, не дѣленной, рыбы сырковъ средней мѣры, а иногда и недомуксунковъ; если къ этому прибавить, что рабочіе такъ-же, какъ и хозяева, занимаются торговлей (въ очень ничтожныхъ размѣрахъ), вымѣнивая рыбу на табакъ, рубашки и т. п., то каждый рабочій можетъ въ теченіе лѣта добыть для себя такого «присола» нѣсколько пудовъ (2—5, а иногда и болѣе). Для посола своей рыбы рабочіе употребляютъ образовавшійся отъ стоповой рыбы тузлукъ.

Кромѣ такого употребленія, тузлукъ отъ стоповой рыбы берутъ остячки и выпариваютъ изъ него соль; иные выпариваютъ изъ тузлука столько соли, что ее вполне хватаетъ на всю зиму, но вообще-то соли большинство инородцевъ не употребляетъ, да и выпариваніемъ ея изъ тузлука занимаются только не лѣнливые остяки, а то большей частью, тузлукъ выливается за сараями на землю.

Небезынтересно приготовленіе сухой рыбы. Къ болѣе дорогимъ сухимъ рыбнымъ товарамъ относится, такъ называемый, «крокъ», который готовится въ большомъ количествѣ во время «вонзъ». Очень нерѣдко, когда «вонзъ» начинается рано, иногда даже и подо льдомъ, ни тобольскіе, ни березовскіе рыбопромышленники еще

не успѣваютъ прибыть на свои пески и начать неводную тягу; тогда ловятъ рыбу одни инородцы. Не умѣя солить, да и не имѣя запаса соли, они принуждены бываютъ, до прѣзда промышленниковъ, которые принимали-бы отъ нихъ рыбу, готовить ее инымъ способомъ, а именно въ видѣ «юрка».

Для «юрка», приготовляемаго во время «вонзя», идетъ вся пойманная рыба, какъ крупная, такъ и мелкая. «Юрокъ» готовится слѣдующимъ образомъ. Съ рыбы, преимущественно сырка, сбивается ножомъ изъ лопатки оленя чешуя, ножикомъ у головы дѣлается надрѣзъ, и мясо срѣзается съ позвоночной кости до хвоста, при чемъ на кости оставляется мяса на $\frac{1}{2}$ пальца и болѣе; на внутренней сторонѣ дѣлаются поперечные разрѣзы. Срѣзанное мясо съ обоихъ боковъ рыбы, соединенное кожей у хвоста, подвливается и просушивается на вѣшалахъ (норымá, сувáтъ), устроенныхъ аршина на 3 высотой изъ тонкихъ жердей. Для хорошей просушки «юрка» достаточно весной двухъ—трехъ дней.

Голову и кости рыбы, оставшіяся отъ приготовленія «юрка», инородцы высушиваютъ, а затѣмъ употребляютъ или себѣ въ пищу, вываривая ихъ, или же на кормъ собакамъ. Съ прибытіемъ на пески рыбопромышленниковъ, приготовленіе «юрка» сильно сокращается, вся болѣе или менѣе крупная рыба сдается для соленья, а на «юрокъ» идетъ лишь одинъ мелкій сырокъ. Отъ «юрка» ни инородецъ, ни русскій рыбопромышленникъ не имѣетъ большой прибыли, и для обоихъ болѣе раннее прибытіе на пески является желательнымъ; но рыбопромышленниковъ обыкновенно задерживаютъ въ Тобольскѣ сборы, ледоходъ на Иртышѣ и пр.

«Юрокъ» готовится преимущественно изъ сырка, который подымается съ моря первымъ, «поземы» же—это другой видъ сухой рыбы—готовится вообще изъ всѣхъ другихъ болѣе крупныхъ сигающихъ рыбъ, а кромѣ того изъ язей и шукъ.

Приготовленіе «поземовъ» нѣсколько разнится отъ приготовления «юрка» тѣмъ, что рыба взрѣзывается со спинки и оставляется брюшко; кость и голова также отдѣляются, на внутренней сторонѣ дѣлаются поперечные надрѣзы. Приготовленіемъ поземовъ занимаются болѣе лѣтомъ, чѣмъ весной, и для сушенія ихъ нужно немного больше времени, чѣмъ для «юрка»: въ хорошую погоду достаточно 5—6 дней, а въ сырую, ненастную, дней до восьми. Поземы раздѣляются на «вѣтряные» и «жареные». Первые сушатся только на одномъ воздухѣ, вторые-же, послѣ вяленія на вѣтру, еще поджариваются; для этого «поземы» навѣши-

ваются на палку, которая помещается надъ большимъ костромъ. Поджаренные поземы далеко вкуснѣе вѣтряныхъ. Для собственнаго обихода рыбопромышленники передъ вяленьемъ нѣсколько солятъ рыбу.

Другой способъ приготовленія сушеной рыбы, преимущественно изъ язей и шукъ, а въ среднемъ теченіи Иртыша еще и изъ карасей, тоже очень простъ. Рыба взрѣзывается по спинѣ, внутренности и слизь удаляются, голова, позвоночникъ и другія кости оставляются, дѣлаются поперечные надрѣзы съ внутренней стороны, и рыба вѣшается для сушки на 4—5 дней.

Такъ сушатъ рыбу въ верхней Оби и по Иртышу. Мною получено также свѣдѣніе, что въ 1897 году въ низовьяхъ Оби однимъ промышленникомъ заготовлено, въ видѣ опыта, такимъ способомъ, но съ примѣненіемъ еще и копченія, до 40000 муксуновъ. Опытъ, говорятъ, удался, и рыба нашла хорошій сбытъ.

Настолько же примитивенъ и способъ приготовленія осетровой икры: лстыки икры на «трепальной» доскѣ (такъ называется обыкновенная доска, длинной до 12 в. и шириной до 7 в., съ небольшими возвышеніями по длиннымъ краямъ) отбиваются деревянными ножами или черезъ желѣзные рѣшета протираются «ручкой» — деревянной толстой небольшою квадратной ($2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ в.) доской, съ надрѣзами на нижней сторонѣ и рукояткой на верхней. Отбитой деревянными ножами или протертой черезъ желѣзное рѣшето икрѣ рѣдко гдѣ даютъ «стечь», т. е. не лишаютъ ее излишней жидкости, хотя на нѣкоторыхъ промыслахъ для этого, впрочемъ, употребляется корыто, съ отверстіемъ на днѣ въ одномъ концѣ. Поставивъ наклонно такое корыто, въ верхнюю половину накладываютъ протертую икру, а черезъ отверстіе въ нижнемъ концѣ стекаетъ изъ нея излишняя жидкость. Такая икра затѣмъ солится круто крупной солью и поступаетъ на рынки, гдѣ, вслѣдствіе своего крѣпкаго засола, неравномѣрности, отъ употребленія крупной соли, посола во всей массѣ икры и большого содержанія жидкости, цѣнится очень дешево, да и распространена-то она крайне ограничено.

Осетровый клей готовится на мѣстныхъ промыслахъ такъ: вынувъ изъ осетра плавательный пузырь и промывъ въ водѣ, его сушатъ пѣликомъ, надѣвая на небольшіе пучки травы. Благодаря такому приготовленію, клей занимаетъ много мѣста, но говорятъ, въ Москвѣ клей этотъ цѣнится и называется «башмачки».

Сдѣлавъ надрѣзъ на внутренней сторонѣ позвоночника осетра, выдираютъ вязигу, промываютъ и удаляютъ наружный мягко-хрящеватый слой и затѣмъ сушатъ и связываютъ въ пучки.

Внутренности (носятъ названіе — «кссѣи»), остающіяся отъ чистки рыбы, идутъ для приготовленія жира. Способъ приготовленія простъ и заключается въ слѣдующемъ.

Внутренности рыбъ сливаются въ бочку, въ которой и стоятъ 3—5 дней, а если холодно, то нѣсколько дольше; затѣмъ, изъ бочки все это разливается въ глиняныя корчаги, которыя и ставятся въ жировую печь, отдѣльно сдѣланную отъ промысла. Печь заранѣе протапливается, корчаги ставятъ въ несильно натопленную печь, чтобъ жиръ изъ нихъ не «всплывалъ», печь закрываютъ и оставляютъ въ ней корчаги часовъ на 12, послѣ чего ихъ вынимаютъ, снимаютъ жиръ и сливаютъ въ бочки; такой жиръ называется кислый или квашеный. Изъ бочки (въ 25—30 ведеръ) внутренностей рыбы выходитъ корчагъ 18, съ которыхъ получается жира до 4 пудовъ. Кислый жиръ идетъ въ продажу на выдѣлку кожъ преимущественно въ Тобольскѣ; часть его отправляютъ въ Ирбитъ. Пудъ жира стоитъ 3 р. 50 к.—4 руб. Кислый жиръ готовится изъ внутренностей всякой рыбы, за исключеніемъ налима, изъ котораго жиръ топится.

Топленый налими́й жиръ готовится такъ. Внутренности налима кладутъ въ чугунный котелъ (чугунную «калташину») и ставятъ на огонь. Иногда прибавляютъ въ котелъ 1—2 ковши воды. По мѣрѣ оттапливанія жира, его снимаютъ и сливаютъ обыкновенно въ кислый жиръ.

Такъ-же готовятъ нѣкоторые промышленники топленый жиръ изъ очищенныхъ внутренностей нельмы. Такой жиръ идетъ для домашняго употребленія.

Инородцы изъ печени (у промышленниковъ называется — «макса») разной рыбы изготовляютъ — «моголь». Для этого печень отбирается, очищается, складывается въ котелъ и кипятится съ водой на огнѣ. Послѣ варки печень вынимаютъ, мнутъ и во что нибудь складываютъ. «Моголь» употребляется инородцами при выдѣлкѣ оленьихъ шкуръ для домашняго обихода. Смазавъ мездру оленьей шкуры «моголемъ», ее скоблятъ, и мнутъ.

Кожа налима выдѣлывается просто: снявъ съ налима кожу, ее очищаютъ, сушатъ и затѣмъ мнутъ. Кожа налима и изрѣдка попадающей таймени замѣняетъ стекла въ окопкахъ и, кромѣ

того, изъ нея шьютъ мѣшки. Хотя и рѣдко, но выдѣлываютъ и кожу осетра, идущую на обувь.

Инородцами еще готовится — «варка». Для этого идутъ очищенныя кишки, брюшки, жирныя части спины (но безъ костей). Положивъ все это въ котелъ, ставятъ на огонь и перевариваютъ. Получается густая пережаренная жировая масса, которую складываютъ въ котелъ или корчагу. Накопленная за лѣто «варка» составляетъ зимой любимое кушанье инородцевъ. Къ такимъ же относятся и брюшки сига, остающіеся при приготовленіи «позема». Брюшки эти называются на прутья и вялятся.

Инородцами готовится и рыбная мука—«порсъ». Для этого рыбу очищаютъ отъ чешуи, вынимаютъ внутренности, удаляютъ голову, затѣмъ сушатъ и толкутъ или размалываютъ. Изъ порса, съ прибавкой муки, инородцы варятъ похлебку.

Сосвинская сельдь готовится маринованной и копченой.

Маринованная сосвинская сельдь готовится такъ. Послѣ улова, сельдь безъ всякой чистки солятъ въ продолженіе сутокъ, употребляя на пудъ сельди 5 фунт. соли. Затѣмъ, промывъ сельдь образовавшимся отъ посола ея тузлукомъ, выкладываютъ на полки для того, чтобы сельдь немного обсохла. Послѣ этого сельди укладываются рядами въ боченки, пересыпаются меньше солью, чѣмъ при предварительномъ посолѣ, а именно до 4 фунтовъ. На пудъ соли прибавляютъ съ $\frac{1}{4}$ фун. селитры. Въмѣстѣ съ посоломъ, сельдь пересыпаютъ небольшимъ количествомъ припосей — лавровымъ листомъ, звездикой, перцемъ. По укладкѣ сельдей въ боченки, ихъ заливаютъ прокипяченнымъ растворомъ соли, боченки забиваютъ, и сельди отправляются на рынки въ Тобольскъ и Томскъ, при чемъ въ первомъ требуется сельдь менѣе соленая, а во второмъ—болѣе крѣпко посоленная. Такой способъ посола введенъ съ 1887 года С. П. Шаховымъ, первымъ начавшимъ готовить сосвинскихъ сельдей. Другіе промышленники солятъ сельдь прямо послѣ улова въ боченки, пересыпаютъ припосями и въ такомъ видѣ отправляютъ на рынки.

Копченая сосвинская сельдь готовится такъ. По уловѣ сельди, она засаливается (на пудъ сельди 3 фун. соли), черезъ сутки промывается тѣмъ-же тузлукомъ и обсушивается. Послѣ этого изъ сельди выдергивается кишка, сельдь подвливается и коптится дымомъ осины и тала въ печахъ.

Для укладки маринованной сельди заготавлиются основные боченки, отъ 7 фун. до 3 пуд. вмѣстимостью. Два ведра свѣжей сельди, счетомъ штукъ до 500, вѣсятъ пудъ.

Таковы способы заготовленія рыбныхъ товаровъ, способы поразительно примитивные, а потому дающіе и товаръ малоцѣнный. Поэтому одна изъ важныхъ мѣръ, могущихъ поднять благосостояніе мѣстнаго края, заключается въ ознакомленіи населенія съ улучшенными способами приготвленія рыбныхъ товаровъ.

Въ этомъ отношеніи большую пользу можетъ оказать практическая школа по рыбному дѣлу, но не меньшее значеніе должны имѣть и знающіе рыбное дѣло мастера, знакомые съ улучшенными способами заготовки рыбныхъ товаровъ. Разъѣзжая по промысламъ, станкамъ и юртамъ, они обучали-бы мѣстное населеніе возможно лучшей утилизаціи рыбы. При этомъ должно быть обращено особенное вниманіе на изготовленіе такого хорошаго рыбнаго товара, который былъ-бы дешевъ и доступенъ для народа.

Кромѣ того, въ цѣляхъ улучшенія заготовки рыбы и развитія рыбопромышленности, необходимо озаботиться снабженіемъ мѣстнаго населенія хорошей и дешевой солью для посола рыбы.

РЫБОЛОВНЫЕ ПЕСКИ

по рѣкамъ Оби, Иртышу и Тоболу, въ предѣлахъ тобольской губернии.

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежитъ и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число пегодовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бѣль.	Нежилыхъ.
<p style="text-align: center;">П О Р ѣ К Ѣ О Б И.</p> <p style="text-align: center;">Сургутскій округъ</p> <p style="text-align: center;">Локозоской инородной управы.</p>						
1	Вартовскій. Инородцевъ юртъ Ермаковыхъ, Вахлугольскихъ и Вартовскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 250 вер. выше Сургута.	Рязанцевъ С. Е. на 4 года съ 1895 г. по 700 р.	Русскихъ 61. Инородцевъ 3.	4	1	2
2	Толбинскій. Инород. юртъ Кашаровыхъ въ числѣ 3 человекъ и крестьянъ Батинскимъ въ числѣ 4 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 180 вер. выше Сургута.	Тетюцкий А. Г. на 4 года съ 1895 г. по 100 р. и 60 пуд. ржаной муки.	Рабочихъ 36: русскихъ 9, инородцевъ 27.	5	1	2

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданий.		
				Жилыхъ.	Ванъ.	Нежилыхъ.
3	Асынкинъ-голецъ. Инород. юртъ Асынкиныхъ въ числѣ 4 чело- вѣкъ На правой сторонѣ Юганской Оби, въ 7 в отъ верхняго ея устья, въ 45 вер. выше Сургута.	Гласковъ съ 1891 г.	Рабочихъ 8. Всѣ инородцы.	3	1	2
Тундринской инородной управы.						
4	Лебедевскій голецъ. Инород. юртъ Сай- гатиныхъ. На лѣвой сторонѣ въ 6 вер. выше д. Пилу- гиной.	Земцовъ В. Т. съ 1897 года по 10 руб.				
5	Капоръ. Инород. юртъ За- рѣчныхъ. На лѣвой сторонѣ Юганской Оби, въ 4 в. отъ села Тундрина.	Замятинъ А. П. на 4 года, съ 1894 г. по 30 р	Рабочихъ 9. Пайщиковъ 11.			
6	Панкъ-Панъ (Милъ). Инород. юртъ Ку- нянскихъ. На лѣвой сторонѣ Юганской Оби, въ 30 в ниже села Тундрина.	Замятинъ А. П. на 4 года по 36 р. въ годъ съ 1896 г.	Рабочихъ 8. Пайщиковъ 2.	2		
7	Кунянскій Деревен- скій. Крестьянамъ дер Ку- няной. На правой сторонѣ Оби, въ 32 вер. ниже села Тундрина.	Замятинъ на 6 лѣтъ съ 1891 г. по 100 руб.	Рабочихъ 20.	2	1	

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число пегодовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилищъ.	Банъ.	Печникъ.
8	Сытоминскій. Инород юртъ Тука- скиныхъ въ числѣ 4 че- ловѣкъ. На лѣвой сторонѣ Сытоминой протоки, въ 56 вер. ниже села Тундрина.	Кушниковъ Я. М. на 3 года съ 1894 г. по 34 р.				
9	Няша. Инород. юртъ Тука- скиныхъ въ числѣ 2 че- ловѣкъ На лѣвой сторонѣ Салымской Оби, въ 64 вер. ниже села Тун- дрина.	Нартымовъ И. П. на 4 года съ 1894 г. по 120 р.	Раб. русск. 45 и инородцевъ 13. Пайщиковъ 17.	5	1	1
10	Салымскій. Инород. юртъ Саха- линскихъ въ числѣ 4 человѣкъ. На лѣвой сторонѣ Салымской Оби, въ 70 вер. ниже села Тун- дрина.	Нартымовъ на 4 года съ 1894 г. по 100 р. въ годъ.		3	2	1
Тобольскій округъ.						
Самаровской волости.						
11	Долгое Плесо. Инород. юртъ Але- киныхъ въ числѣ 7 че- ловѣкъ. На лѣвой сторонѣ Салымской Оби въ 30 в. выше д. Зеньковой.	Рязанцевъ Е. Е. на 3 года съ 1896 г. по 600 р	Неводоу 3. Рабоч. русск. 7 и инородцевъ 1. Пайщиковъ 29.	6	1	2

№ по порядку	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданий.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
12	Островной. Инор. юртъ Алексиныхъ въ числѣ 7 человѣкъ. На лѣвой сторонѣ Салымской Оби, въ 28 в. выше д. Зеньковой.	Коневъ Г. В. по 25 руб.	Неводовъ 2. Рабочихъ 3. Пайщиковъ 21.	3		
13	Марковъ. Инород. юртъ Чебыковскихъ и Елыковскихъ. На лѣвой сторонѣ Салымской Оби въ 9 в. выше д. Зеньковой.	Коневъ В. Ф. 1894 г. 7 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 2. Пайщиковъ 14.	1	1	
14	Гласковский. Инород. юртъ Чебыковскихъ. На правой сторонѣ Оби въ 15 вер. выше д. Зеньковой.	Коневы И. и Е.				
15	Шумиловскій. Кр. с. Селяровскаго и инор. юртъ Елыковыхъ. На лѣвомъ берегу Оби въ 15 вер. выше д. Зеньковой.					
16	Зеньковская ямка. Крестьянъ дер. Зеньковой въ числѣ 48 человѣкъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 98 вер. выше Самарова.	Промышляютъ жители деревни Зеньковой.		2		

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендует и за какую плату въ годъ	Число неводоѡ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
17	Деревенскій - Зеньковскій. Крестьянъ дер. Зеньковой. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 95 вер. выше Самарова.	Пачгановъ А. А. на 3 г. съ 1894 г. по 170 р и Змановскій Е. В. на 3 г. съ 1894 г. по 200 р. Неводать по очереди.	Неводоѡ 2. Рабочихъ 16. Пайщиковъ 5 Неводоѡ 2. Рабочихъ 14 пайщиковъ 7: русскихъ 13 и инородцевъ 8.	2	1	
18	Ососовскій. Крестьянъ дер. Скрипучиной въ числѣ 17 челоѡкъ. На правой сторонѣ Оби, въ 90 вер. выше Самарова.	Змановскіе И. Н. и И. В. на 3 года съ 1894 г. по 30 р въ годъ.	Неводоѡ 2. Раб. (русск.) 1. Пайщиковъ инородцевъ 12.	1		
19	Тундыкова коса. Тѣхъ же крестьянъ. На правой сторонѣ Оби, въ 86 вер. выше Самарова.	Змановскій И. съ 1896 г. по 25 руб.				
20	Ванихина коса. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 86 вер. выше Самарова.	Кпселевъ Ѧ. В. по 140 р.				
21	Нялинскій. На правой сторонѣ Оби, въ 75 вер. выше Самарова. Инород. юртъ Костинскихъ.		Неводоѡ 2. Рабочихъ 17, пайщиковъ 3; изъ этого числа: русскихъ 6, инородцевъ 14.	4	1	2

Мѣс по порядку.	Названіе песка, кому принадлежить и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданий.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
22	Дурной. Инород. юртъ Чучелинскихъ и Костыныхъ въ числѣ 8 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 72 вер. выше Самарова.	Новоселовъ М. А. на 3 года съ 1894 г. по 1100 р.	Неводовъ 5. Рабочихъ 30 (русскіе). Пайщиковъ 40 (инородцы).	4	1	3
23	Чучелинская ямка. Владѣльцы остыки. На правой сторонѣ рѣки Оби.	Шейминъ А.	Промышляютъ владѣльцы пайщики.			
24	Терешкинъ. Инородцевъ юртъ Вершинскихъ, Кышиковскихъ и Чучелинскихъ въ числѣ 35 человекъ. На правой сторонѣ Оби, въ 70 верстахъ выше Самарова.	Промышляютъ инородцы 3 артелями.				
25	Соспасъ. Крестьянамъ и ино-родцамъ деревни Шапшиной въ числѣ 32 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби въ 65 верстахъ выше Самарова.	Земцовъ В. Т. на 3 г. съ 1894 г. по 900 р.	Неводовъ 4. Раб. (русск.) 20. Пайщиковъ (ино-родцевъ) 32.	2	1	2
26	Кривошапшинскій. Инород. юртъ Тренкиныхъ въ числѣ 6 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 22 вер. ниже Нялинской пристани.	Шейминъ А. Н. на 3 г. съ 1895 г. по 100 р.		2	1	

Мѣ по порядку.	Названіе пелса, кому принадлежить и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
27	Пашкинская коса. Инород. юртъ Пашкинскихъ въ числѣ 6 человекъ. На правой сторонѣ Оби, въ 30 вер. ниже Нялинской пристани.	Промышляють инородцы.				
28	Сосновскій. Инород. юртъ Тренкиныхъ въ числѣ 6 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 5 вер. выше юртъ Тренкиныхъ.	Промышляють инородцы.				
29	Глазковский. Инород. юртъ Пашкинскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 2 вер. выше юртъ Тренкинскихъ.					
Березовскій округъ.						
Елизаровской волости.						
30	Бѣлогорскій. Крестьянамъ деревни Бѣлогорской въ числѣ 78 человекъ и инородцамъ юртъ Сумринскихъ и Миткинскихъ въ числѣ 24 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 65 вер. выше села Елизаровскаго.	Протопоповъ Я. В. на 3 года съ 1896 г. по 200 р.	Неводоѡ 2. Рабочихъ 28: русскихъ 25 и инородцевъ 3.	3	2	

№ по порядку.	Названіе паса, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
31	Оспанъ. Въ пользованіи тѣхъ же крестьянъ и инородцевъ. Выше д. Бѣлогорской въ 7 верстахъ.	Промышляютъ крестьяне и инородцы.				
32	Миткинъ. Въ пользованіи тѣхъ же крест. и инород. Противъ д. Бѣлогорской.	Промышляютъ крестьяне и инородцы.				
33	Троицкій. Крестьянамъ села Троицкаго въ числѣ 30 человѣкъ и инородцамъ юртъ Миткинскихъ въ числѣ 18 человѣкъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 12 врестахъ ниже села Троицкаго.	Протопоповъ Я. В. по 30 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 17 п. лайщиковъ 30.			
34	Барашковъ. Тѣхъ же крестьянъ и инородцевъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 3 вер. ниже Троицкаго.	Промышляютъ крестьяне и инородцы.		3	1	2
35	Мысъ. Инород. юртъ Васпуговскихъ и Богдашкинскихъ. На правой сторонѣ Оби, ниже юртъ Богданинскихъ въ 5 вер.	Захаровъ С. А. по 10 р.				

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число аданій.		
				Жилищъ.	Банъ.	Нежилыхъ.
36	Тянь. Крестьянъ с. Елизаровскаго и инород. юртъ Елизаровскихъ. На правой сторонѣ Оби, въ 15 вер. выше с. Елизаровскаго.	Промышляютъ на всѣхъ четырехъ пескахъ				
37	Голецъ. Тѣхъ же крестьянъ и инородцевъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 2 вер. выше с. Елизаровскаго.					
38	Няпа. Тѣхъ же крестьянъ и инородцевъ. На правой сторонѣ Оби въ 3 вер. ниже с. Елизаровскаго.					
39	Сарайный. Тѣхъ же крестьянъ и инородцевъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 3 вер. ниже с. Елизаровскаго.	крестьяне и инородцы.				
40	Зарѣчный. На правой сторонѣ Оби, противъ с. Сухоруковскаго.	Промышляютъ сами крестьяне.				
41	Сухоруковский. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 5 вер. ниже с. Сухоруковскаго. Оба песка крестьянъ с. Сухоруковскаго.					

№ по порядку.	Название песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендует и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданий.		
				Жилыхъ.	Бан.	Нежилыхъ.
42	Сущинский. Инородцамъ юртъ Сухоруковскихъ въ числѣ 18 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 33 верстахъ ниже села Елизарова.	Кайгородовъ П. П. на 4 года съ 1894 г. по 1900 г.	Неводовъ 3 Рабочихъ 18: русскихъ 11 и инородцевъ 7. Пайщиковъ 18.	5	1	6
Котской инородной управы и Кондинской волости.						
43	Нарыкарский. Инород. юртъ Нарыкарскихъ.	Новицкий А. Т. на 4 года съ 1895 г. по 25 р.	Рабочихъ 26.	2	1	2
44	Кевашинский. Инород. юртъ Кевашинскихъ. На островѣ въ 5 вер. выше юртъ Кевашинскихъ.	Протопоповъ по 50 р.				
45	Сосновый. Инород юртъ Сосновскихъ въ числѣ 21 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 4 вер. выше юртъ Сосновскихъ.	Чукрѣевъ В. П. на 3 г. съ 1896 г. по 30 р.				
46	Колпацкий (Колпачки). Инор. юртъ Карымкарскимъ и Сосновскихъ въ числѣ 49 чел. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 6 вер. ниже юртъ Сосновскихъ.	Матюшинъ А. Е. на 3 года съ 1893 г. по 240 р.	Рабочихъ 30.	3	1	3

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
47	Островокъ-Тунсапъ. Инород. юртъ Карымкарскихъ въ числѣ 38 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 3 вер. ниже юртъ Карымкарскихъ.	Матошинъ А. Е. на 3 г. съ 1896 г. по 200 р.	Рабочихъ 33.	4	1	7
48	Зарѣчный. Крестьян. и инород. с. Мало-Атлыма и юртъ. На правой сторонѣ Оби противъ с. Малый Атлымъ.					
49	Половинный Инород. юртъ Больше-Атлымскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 10 вер. ниже Малаго Атлыма.	Матошинъ Ф. П. на 3 г. съ 1895 г. по 150 р.	Рабочихъ 28.	3	1	4
50	Рыболовный. Инород. юртъ Больше-Атлымскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 1 вер. ниже юртъ Больше-Атлымскихъ.					
51	Няша. Иногород. юртъ Больше-Атлымскихъ. На правой сторонѣ Оби, въ 10 вер. ниже юртъ Больше-Атлымск.					

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ за какую плату въ годъ.	Число неводоѣ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
52	Сотниковскій. Инород. юртъ Большае-Атлымскихъ и Сотниковскихъ.	Матюшинъ П. И. на 3 г. съ 1892 г. по 70 р.	Рабочихъ 28.	2	1	7
53	Монастырскій. Собственность Кондинской Свято-Троицкой женской обители. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 5 вер. выше с. Кондинскаго.	Григорьева Н. М. на 3 г. съ 1895 г. по 60 р.	Рабочихъ 22	1	1	2
54	Полуденный. На островѣ противъ юртъ Низямскихъ.	Козловъ А. И. на 3 г. съ 1895 г. по 30 р.		2		1
55	Затонъ. На правой сторонѣ Оби, въ 1 вер. ниже юртъ Низямскихъ.	Новицкій М. С. на 3 г. съ 1895 г. по 40 р.				
56	Алешинскій верхній. Инород. юртъ Алешинскихъ въ числѣ 29 человѣкъ. На лѣвой сторонѣ Оби, противъ юртъ Алешинскихъ.	Новицкій Т. В. на 3 г. съ 1897 г. по 100 р.		2		1
57	Алешинскій большой. Тѣхъ же инородцевъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 4 вер. ниже юртъ Алешинскихъ.	Новицкій М. С. на 3 г. съ 1896 г. по 80 р.				

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
58	Рыболовскій. Инород. юртъ Алешинскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 5 вер. ниже юртъ Алешинскихъ.	Новицкій Т. В. на 3 г. съ 1897 г. по 100 р.	Рабочихъ 10.	2	1	2
59	Ламской. Инород. юртъ Шеркальскихъ и крестьянъ с. Шеркальского. На лѣвой стор. Оби.	Новицкій Т. В. на 3 г. съ 1896 г. по 50 р.				
60	Горный. Инор. юртъ Шеркальскихъ въ числѣ 54 чел. На правой сторонѣ Оби, въ 6 вер. выше юртъ Шеркальскихъ.	Новицкій М. С. на 3 г. съ 1896 г. по 40 р.		2		
61	Цейлуховскій. Тѣхъ же вотченниковъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 7 вер. ниже с. Шеркальского. Арендуется вмѣстѣ съ Ламскимъ пескомъ.					
62	Перегрѣбный и Голецъ. Крест. и инород. села Чемашинскаго и юртъ Мулюгорскихъ, Костинскихъ и Калтысянскихъ въ числѣ 73 чел. На правой сторонѣ Оби и на островѣ въ 9 вер. отъ с. Чемашъ.	Новицкій П. В. и В. Ивановъ, на 4 года съ 1894 г., въ первый годъ 160 р., остальные 3 г. по 180 р.	Рабочихъ 19.	3	1	5

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилищъ.	Банъ.	Нежилыхъ.
63	Затонъ. Тѣхъ же вотчenni-ковъ. На правой сторонѣ Оби, въ 2 вер. выше с. Чемашъ.	Тѣхъ же арен-даторовъ.				
64	Черный. Тѣхъ же вотчenni-ковъ. На правой сторонѣ Оби, въ 8 вер. ниже с. Чемашъ.	Тѣхъ же арен-даторовъ.				

Казымской инородной управы.

65	Ванзеватскій. Инород. юртъ Ванзе-ватскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, противъ юртъ Ван-зеватскихъ.	Новицкій С. В. на 4 г. съ 1895 г. по 142 р.	Рабочихъ 20.	3	2	4
66	Полноватскій. Инород. юртъ Пол-новатскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, противъ с. Полно-ватскаго.	Новицкій Т. В. на 3 г. съ 1895 г. по 60 р.	Рабочихъ 9.	2	1	2
67	Сыгорскій. Инород. юртъ Сурей-скихъ. На лѣвой сторонѣ Малой Оби, въ 5 вер. ниже Новинской.	Новицкій П. В. на 4 г. съ 1896 г. по 50 р.	Рабочихъ 20.	2		2

№№ по порядку.	Названіе пещка, кому принадлежить и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число аданій.		
				Живыхъ.	Балъ.	Неживыхъ.
68	Тугьянскій. Инород. юртъ Тугьянскихъ. На лѣвой сторонѣ Оби, противъ юртъ Тугьянскихъ.	Новицкій Т. В. по 50 р.				
69	Туготскій. Инород. юртъ Пашерцевыхъ. На правой сторонѣ Малой Оби.	Новицкій С. Т. на 3 г. съ 1896 г. по 50 р.				
70	Чуильскій. Инород. юртъ Чуильскихъ. На правой сторонѣ Оби, противъ юртъ Чуильскихъ.	Новицкій С. В. на 3 г. съ 1895 г. по 50 р.				
Куноватской инородной управы.						
71	Устремскій. Инород. юртъ Тегинскихъ въ числѣ 15 человекъ. На лѣвой сторонѣ Малой Оби, въ 130 в. выше села Кушевата.	Новицкій Т. В. 1894 г. 65 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 24: русскихъ 20 и инородцевъ 4.	3	2	4
72	Оленскій. Инород. Ляпинской волости, юртъ Ондрыюганскихъ въ числѣ 30 человекъ. На лѣвой сторонѣ Оби, въ 60 вер. выше села Кушевата.	Котовицкова О. 1894 г. 100 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 24. Русскихъ 15. Инородцевъ 9.	3	1	4

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Башъ.	Нежилыхъ.
73	Куноватскій. Инород. юртъ Куноватскихъ въ числѣ 69 человекъ. На правой сторонѣ Оби, въ 20 вер. выше села Кушевата.	Торговый домъ Михаилъ Плотниковъ и сыновья 1894 г. 150 р.	Неводовъ 4. Рабочихъ 54.	5	2	4
74	Пужлановскій. Инород. юртъ Трилаковскихъ, въ числѣ 3 человекъ. На правой сторонѣ Оби, въ 30 вер. выше юртъ Трилаковскихъ.	Торговый домъ М. Плотниковъ и сыновья на 4 г. съ 1895 г. по 15 р.		1	1	3
75	Питлярскій. Инород. юртъ Питлярскихъ въ числѣ 16 человекъ. На правой сторонѣ Оби въ 100 верстахъ ниже села Кушевата.	Плотниковъ съ 1894 по 1897 г. по 350 руб.	Неводовъ 3. Рабочихъ 43: русскихъ 36 и инородцевъ 7.	5	3	10
76	Мелексинскій. Общества Березовскихъ гор. крестьянъ. На правой сторонѣ у устья Икарской Оби.	Торговый домъ М. Плотниковъ и сыновья на 4 г. съ 1896 г. по 550 р.				
Обдорской инородной управы. Выше Обдорска.						
77	Вандіазъ. Инород. юртъ Вандіазскихъ. У остров. Устья М. Оби.	Турковъ П. И. по 50 р съ 1895 г.				1

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендует и за какую плату въ годъ.	Число неводоѡ для рабочихъ.	Число зданий.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
78	Хатмортымъ. Инород. юртъ Харт-мортскихъ. На лѣвой сторонѣ въ 10 в. отъ Обдорска.	Протопоповъ по 75 р.				
79	Халаспугоръ. Инород. юртъ Вандазскихъ. На правой сторонѣ въ 20 вер. ниже Мелексинскаго песка.	Турковъ М. П. по 15 р. съ 1894 г. Шумиловъ Д. А. по 15 р. съ 1894 г.	Неводъ 1. Рабочихъ 4. Неводъ 1. Рабочихъ 4.	2 1	1 —	1 1
80	Птичій. Инород. юртъ Собскихъ. На остр. въ 15 вер. ниже Халаспугора.	Слипкииъ С. В. по 25 р. съ 1896 г.				
81	Островъ Камарій. Общества Березовскихъ гор. крестьянъ. На остр. въ 7 вер. ниже Птичьяго.	Торговый домъ М. Плотниковъ и сыновья аренд. вмѣстѣ съ Мелексинскимъ.	Неводъ 1. Рабочихъ 21.	3	1	3
82	Люймазъ. Инород. юртъ Люймазскихъ. На правой сторонѣ въ 12 вер. отъ Камарьяго песка.	Котовщикова О. по 150 р. съ 1894 г.	Неводъ 1, полуневодоѡвъ 7. Рабочихъ 30.	4	1	3
83	Харпосль. Инород. юртъ Харпослинскихъ (въ числѣ 5 человекъ). На островѣ въ 3 в. отъ Обдорска.	Карповъ Ѳ. Н. по 150 р. съ 1894 г.	Неводъ 1. Рабочихъ 17.	4	1	3

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводоѣ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Ванъ.	Нежилыхъ.
По Икарской Оби.						
84	Кунжоль. Инород. юртъ Кун- жольскихъ. На правой сторонѣ.	Турковъ П. И. по 75 р. съ 1894 г.	Неводъ 1. Рабочихъ 17.	4	1	3
85	Азь-гортъ. Инород. юртъ Пель- важскихъ.	Никитинъ М. Д. по 20 р. съ 1894 г.	Полуневодъ 1. Рабочихъ 3.	1	1	2
Ниже Обдорска.						
На правой сторонѣ рѣки Большой Оби.						
86	Каменный. Инород. юртъ Вуль- паслинскихъ въ числѣ 7 человѣкъ.	Косолаповъ К. И. по 120 р.	Неводоѣ 2. Рабочимъ 36.	6	1	5
87	Харсаймъ. Инород. юртъ Вуль- паслинскихъ.	Чирковъ по 20 руб.				
88	Сумутнель. Инор. юртъ Оксар- ковскихъ въ числѣ 7 человѣкъ.	Торговый домъ М. Плотноковъ и с-ѣя по 80 р. съ 1894 г.	Неводъ 1. Рабочихъ 12.	3	1	4
89	Пайгать. Инород. юртъ Ка- зымскихъ.	Промышляютъ сами.				
90	Салай-Малъ. Инор. юртъ Похрон- ковскихъ.	Бронниковъ С. И. по 80 р.	Неводъ 1. Рабочихъ 13.	4	1	2

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ для рабочихъ.	Число аданій.		
				Жилищъ.	Банъ.	Нежилыхъ.
91	Пякки-Юганъ. Инор. юртъ Похрон- ковскихъ.	Бронниковъ С. И. по 80 р	Полуневодовъ 3. Рабочихъ 12.	3	1	1
92	Вайнуга. Инород. юртъ. Похронковскихъ.	Бронниковъ С. И. по 70 р.	Полуневод. 3. рабочихъ 12.	3	1	1
93	Ваданги. Самоѣдамъ рода Югомпелика въ числѣ 35 человѣкъ. Въ 10 в. отъ № 92.	Корнилова Ф. В. по 100 р.	Полуневодовъ 3. Рабочихъ 13.	3	1	1
94	Варкута. Самоѣдамъ рода Югомпелика въ числѣ 35 человѣкъ. Въ 15 в. отъ № 93.	Корнилова по 200 р. съ 1894 г.	Полуневодовъ 7. Рабочихъ 24.	3	1	3
95	Ярцинги. Самоѣдамъ рода Югомпелика въ числѣ 35 человѣкъ. Въ 20 в. отъ № 94.	Корнилова по 100 р. съ 1894 г.	Полуневодовъ 5. Рабочихъ 16.	4	3	2
96	Хѣ. Самоѣдамъ рода На- рѣчи уже вымершаго. Въ 20 в. отъ № 95. Промыселъ произво- дится безъ аренды.	Даниловъ М. Корнилова Поповъ С. А. Карповъ И. И. Трофимовъ Н. А.	Полуневод. 1. Рабочихъ 3. Полуневод. 3. Рабочихъ 6. Полуневод. 4. Рабочихъ 9. Полуневод. 2. Рабочихъ 4. Полуневод. 3. Рабочихъ 22.	1 1 2 2	1 1 1 1	1 1 2 1

№ по порядку.	Названіе паса, кому принадлежитъ и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число азаній.		
				Жилыхъ.	Пашъ.	Нежилыхъ.
97	Щуга. Ипород. юртъ Навымскихъ въ числѣ 33 человекъ. Въ 15 в. отъ Хе.	Поповъ по 60 руб. съ 1894 г.	Неводъ 1. Полуневод. 7. Рабочихъ 37.	5	2	3
На лѣвой сторонѣ рѣки Малой Оби.						
98	Халась-пугоръ. Ипор. юртъ Вандіазскихъ въ числѣ 5 человекъ.	Протопоповъ А. по 30 р. съ 1894 г.	Полуневод. 2. Рабочихъ 6.	1	1	2
99	Тоболь-Пугоръ. Ипор. юртъ Казымскихъ въ числѣ 2 человекъ.	Карповъ П. П. по 40 р. съ 1895 г.	Полуневод. 3. Рабочихъ 13.	3	1	2
На лѣвой сторонѣ р. Большой Оби.						
100	Азъ-логъ-поголь. Ипор. юртъ Андарскихъ.	Рочевъ И. А. по 30 р.	Неводъ 1. Рабочихъ 4.	1	1	
101	Панковскій. Ипород. юртъ Велипугольскихъ.	Чуировъ по 50 руб.				
102	Князевскій. Ипор. юртъ Князевскихъ въ числѣ 25 человекъ.	Чирковъ Д. А. по 100 р. съ 1895 г.	Неводъ 1. Рабочихъ 13.	1		

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
103	Куруптинскій. Инор. юртъ Вонтваж- скихъ въ числѣ 5 че- ловѣкъ.	Торгов. домъ М. Плотниковъ и сыновъ. по 30 р. съ 1895 г.	Неводовъ 1. Рабочихъ 10.	4	1	3
104	Оксарковский. Инород. юртъ Оксар- ковскихъ въ числѣ 18 человѣкъ.	Торговый домъ Плотниковъ и сыновъ. по 80 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 27.	5	1	4
105	Кудринскій. Инор. юртъ Оксар- ровскихъ.	Карповъ И. И. по 70 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 36.	4	1	3
106	Казымскій. Инор. юртъ Казым- скихъ въ числѣ 2 че- ловѣкъ.	Мещеряковъ С. по 10 р. на 3 года.	Неводовъ 1. Рабочихъ 13.	3	1	1
107	Неутта. Самоѣду рода Ху- ненды съ 3-мя сыно- вьями.	Карповъ И. И. по 70 р. съ 1894 г.	Неводовъ 1. Рабочихъ 16.	3	1	1
108	Ямбура. Самоѣдину рода Ху- ненды.	Рочевъ А. М. по по 30 р. съ 1894 г.	Полуневод. 2. Рабочихъ 7.	1	1	1
У острововъ, расположенныхъ въ р. Большой Оби.						
109	Большіе Яры. Самоѣдамъ рода Езынги въ числѣ 3 че- ловѣкъ.	Бронниковъ по 25 р. съ 1895 г.	Неводовъ 1. Рабочихъ 15.	3	4	1

№№ по порядку.	Названіе пѣска, кому приваждаетъ и гдѣ находятся.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Банъ.	Нежилыхъ.
110	Нанги. Инор. юртъ Похрон- ковскихъ въ числѣ 3 человѣкъ.	Бронниковъ по 250 р.	Полуневод. 7. Рабочихъ 36.	3	4	1
111	Сахъ-вельте-пугоръ. Самоѣдамъ роду Езынги.	Бронниковъ по 120 р. съ 1894 г.	Полуневод. 6. Рабочихъ 14.	2	1	1
112	Верхний-Махтаско. Инор. юртъ Надым- скихъ въ числѣ 33 че- ловѣкъ.	Хлестовъ А. Е. по 300 р.	Полуневод. 6. Рабочихъ 13.	2	1	1
У острововъ, расположенныхъ въ р. Хама-нѣльской Оби.						
113	Нижний Махтаско. Инород. юртъ На- дымскихъ въ числѣ 33 человѣкъ.	Корнилова по 250 р. съ 1894 г.	Полуневод. 4. Рабочихъ 9.	3	1	1
114	Пуйко. Самоѣдамъ рода Пуй- ко въ числѣ 10 челов.	Туполева Е. П. по 14 руб.	Полуневод. 6. Рабочихъ 13.	3	1	4
115	Индѣй. Самоѣдамъ рода Езынги.	Бронниковъ по 80 р. съ 1894 г.	Полуневод. 5. Рабочихъ 15.	2	1	2
116	Харатетто. Самоѣдамъ рода Езынги.	Бронниковъ по 80 р. съ 1894 г.	Полуневод. 5. Рабочихъ 12.	2	1	2

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилищъ.	Банъ.	Испыльнъ.
117	Ярово. Самоѣд. рода Теймя и Езыниги.	Кончинъ на 4 г. съ 1895 г. по 25 р.				
118	Худобе. Самоѣдамъ рода Пуй-ко въ числѣ 5 челов.	Добровольскій И. К. по 60 р. съ 1894 г.	Полуневод. 5. Рабочихъ 16.	5	1	7
119	Малыя Нарѣчи. Самоѣдамъ рода Нарѣчи.	Холинъ С. П. по 50 р. съ 1894 г.	Полуневод. 3. Рабочихъ 4.	2	1	2
120	Хаманель-Хама. Самоѣдамъ рода Ока-тетто въ числѣ 5 чел.	Холинъ П. С. по 30 р. съ 1894 г.	Полуневод. 2. Рабочихъ 4.	3	1	2
121	Юба. Самоѣдамъ рода Ока-тетто въ числѣ 5 человекъ.	Домашневскій Н. А. по 20 р. съ 1894 г.	Полуневод. 2. Рабочихъ 4.	2	1	1
122	Хаманель-Мура Самоѣдамъ рода Ока-тетто въ числѣ 5 человекъ.	Нижегородцевъ И. А. по 200 р. съ 1894 г.	Полуневод. 3. Рабочихъ 9.	3	1	2

П О Р Ъ К Ъ Т О Б О Л У.

Тобольскій округъ.

123	Шишкинскій. Казенно - оброчная статья. Отъ г. Тобольска въ 9 вор., отъ д. Шишкиной въ 3 в.	Въ 1895 г. выручено 31 р. отъ хозяйственнаго заведыванія тобольскаго лѣснич.
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

№ по порядку.	Названіе пѣска, кому принадлежитъ и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годѣ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Ванъ.	Нежилыхъ.
124	Суклемскій. Ипор. юртъ Суклемскихъ.	Кончинъ Н. В.				
125	Пригородній. Принадлежитъ обществу городскихъ крестьянъ.	Новоселовъ И. А.				
126	Мѣдянскій. Ипор. юртъ Мѣдянскихъ.	Красновскій Н. А.				

П О Р Ъ К Ъ И Р Т Ы Ш У.

Тарскаго округа.

127	Пузановскій. Казенно - оброчная статья; въ окладъ зачислена съ 1887 г. Аевской волости.	Зензинъ Ф. И. съ 1-го Января 1895 г. по 1 Января 1901 г. по 52 р.				
128	Ольгинскій. Слобоучиковской волости, въ 290 в. отъ г. Тары, въ 6 в. отъ Усть-Ишима. Казен. оброч. статья; въ окладъ зачис. съ 1888 г.	Въ 1895 г. находился въ хозяйственномъ завѣдываніи лѣснич.				

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
Тобольскаго округа.						
129	Старица. Абалакской волости. Отъ г. Тобольска въ 18 в., отъ юртъ Соусканскихъ въ 3 в.	Въ арендѣ у Тарунина Г. Г. съ 1894 до 1900 по 10 р. 50 к.				
130	Сузгунскій. Инородцевъ юртъ Сузгунскихъ.	Голошубинъ Н. М.				
131	Абызовскій. Инородцевъ юртъ Абызовскихъ.	Красновскій Н. и А. Кугаевскій.				
132	Малысанскій. Уватской волости.	Слинкинъ И. В. и Кашкаровъ П. по 35 р.				
133	Новоселовскій. Уватской волости.	Кашкаровъ П. Г. по 40 р.				
134	Максимовскій. Уватской волости.	Слинкинъ Е. по 221 р.				
135	Кобятскій. При юртахъ Кобятскихъ на р. Иртышѣ, Вагайской волости.	Красновскій Н. по 25 р.				
136	Байгаринскій. Въ юртахъ Байгаринскихъ. Вагайской волости.	Красновская Е. по 30 р.				

№ по порядку.	Название песка, кому принадлежит и где находится.	Кто арендует за какую плату въ годъ.	Число паводковъ или рабочихъ.	Число зданий.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
137	Баишевский. При юрт. Баишевскихъ. Вагайской волости.	Уженцевъ И. по 70 р.				
138	Шамшинский. При юртѣ Шамшинскихъ Вагайской волости.	Карповъ И. по 15 р.				
139	Никитинский. Вагайской волости.	Кончинъ Н. по 24 р.				
140	Смирновский. Кугаевской вол. каз. оброчн. статья. въ оклад. зачислена съ 1876 г. На лѣв. стор. Иртыша, отъ Тобольска въ 7 вер.	Цоповъ С. А. съ 1890 до 1896 г. по 7 р. 25 к.				
141	Усть-Черкасовский. Кугаевской волости. На лѣвой стор. Иртыша, при устьѣ ерика Черкасскаго (Савинскаго), въ 3 в. отъ г. Тобольска.	Крюковъ В. съ 1895 г. до 1901 г. по 33 р.				
142	Голошубинский. При деревнѣ Голошубинской.	Голошубинъ М.				

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежать и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бау.	Нежилыхъ.
143	Шапошниковскій. Загваздинской вол., Казенно-оброчная статья, въ окладъ зачислена съ 1893 г. На правой стор. Иртыша противъ д Новой-Загваздиной, отъ Усть-Ишима въ 20 в					
144	Березянский. Загваздинской волости, противъ дер. Березянки.	Шапошниковъ Е. по 30 р.				
145	Шапошниковскій. Дубровной волости, при деревнѣ Шапошниковой.	Красновскій А.				
146	Экстезерскій. Дубровной волости, противъ дер. Экстезерской.	Красновскій А.				
Филатовской волости:						
147	Субботинскій. На правой сторонѣ Иртыша, противъ д. Субботинской.	Промышляютъ сами владѣльцы песка.				

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежить и гдѣ находится.	Кто арендуетъ за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданий.		
				Житыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
148	Горно-Субботинскій. На лѣвой сторонѣ р. Иртыша, противъ дер. Субботинской.	Промышляютъ сами владѣльцы песка.				
149	Гольчикъ. На лѣвой сторонѣ Иртыша, около деревни Деньщиковой.	Питухинъ А. И. по 50 р.				
150	Филинскій. На лѣвой сторонѣ р. Иртыша, въ 2 верстахъ отъ села Филинского.	Питухинъ А., Вторушинъ С. С. и П. Толстыхъ за 350 руб.				
151	Чембакчинскій. На правой сторонѣ р. Иртыша, въ 6 верстахъ ниже д. Чембакчинской.	Промышляютъ сами владѣльцы песка.				
Нарымской волости:						
152	Цингалинскій. Въ лѣтней рѣчкѣ, впадающей въ р. Иртышъ, въ 3-хъ верстахъ отъ юртъ Цингалинскихъ.	Толстыхъ П. М. по 70 р.				

№№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежить и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Испыльныхъ.
153	Саргатскій. На правой сторонѣ Иртыша, противъ юртъ Саргатскихъ.	Толстыхъ П. М. по 70 р.				
154	Зимній соръ. Въ 8-ми верстахъ отъ юртъ Заводинскихъ.	Нестеровъ Д. А. по 133 р.				
155	Морошково Крестьянъ села Рѣполовскаго въ числѣ 150 человекъ. На лѣвой сторонѣ Иртыша, въ 88 верстахъ выше села Самарова.	Кайдаловъ К. безъ аренды.	Неводовъ 2. Рабочихъ 2. Пайщиковъ 14.	2		1
Самаровской волости:						
156	Гелець. На лѣвой сторонѣ, въ 4 в. выше с. Рѣполова.					
157	Рѣченый. Крестьянъ села Рѣполовскаго въ числѣ 105 человекъ. На лѣвой сторонѣ Иртыша, въ 82 вер. выше Самарова.	Плечетининъ И И Шаламовъ С. И. безъ аренды.	Неводовъ 2. Рабочихъ 2. Пайщиковъ 5.	1		
158	Пангинская изго- ловъ. На правой сторонѣ Иртыша, въ 15 верстахъ отъ с. Рѣполовскаго.	Промышляютъ артелями сами владѣльцы песка.				

№ по порядку.	Название песка, кому принадлежить и где находится.	Кто арендует и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жалыхъ.	Банъ.	Нежилыхъ.
159	Усть - Кондинскій № 1. Крестьянамъ деревни Тюлинской въ числѣ 4 человекъ. На правой сторонѣ Иртыша, въ 76 вер. выше Самарова.	Кобылинъ Д. В. безъ аренды.	Неводовъ 3. Пайщиковъ 21.	2		
160	Усть - Кондинскій № 2. На лѣвой сторонѣ р. Иртыша, въ 9 верстахъ отъ дер. Тюлинской.	Промышляютъ				
161	Тюлинскій. Противъ дер. Тюлинской, на лѣвой сторонѣ р. Иртыша.	артелями сами владѣльцы песка.				
162	Тюлинскій. Тоже противъ дер. Тюлинской, на лѣвой сторонѣ р. Иртыша.					
163	Рѣчка Согосискій соръ. Впадающій въ р. Иртышъ съ лѣвой стороны въ 1½ вер. отъ села Базьяновскаго.	Промышляютъ артелями сами владѣльцы песка				

№ по порядку.	Названіе песка, кому принадлежит и гдѣ находится.	Кто арендуетъ и за какую плату въ годъ.	Число неводовъ или рабочихъ.	Число зданій.		
				Жилыхъ.	Бань.	Нежилыхъ.
164	Бродниковскій. На лѣвой сторонѣ Иртыша, въ 4-хъ веротъ с. Базьяновскаго.	Башмаковъ В. В. на 3 года съ 1892 г. да 30 р. въ годъ.				
165	Фроловскій. Крестьянъ д. Фроловской въ числѣ 32 чел. На правой сторонѣ Иртыша, въ 39 вер. выше Самарова.	Соснинъ Ф. К. по 40 р.	Неводовъ 2. Рабочихъ 8. Пайщиковъ 18 изъ этого числа: русскихъ 6. иностранцевъ 20.	2		
166	Топольный. Крестьянъ дер. Оленевой въ числѣ 42 чел. На лѣвой сторонѣ Иртыша, въ 29 вер. выше Самарова.	Шейминъ Е. Н. на 3 г. по 60 р.	Неводовъ 1. Рабочихъ русскихъ 7. Пайщиковъ иностранцевъ 6.	1		
167	Каменный Кр. с. Самаровскаго въ числѣ 200 чел. На лѣвой сторонѣ Иртыша, въ 1 в. ниже с. Самарова.					
168	Богдановская коса. Крестьянъ с. Самаровскаго въ числѣ 200 человекъ. На лѣвой сторонѣ Иртыша, въ 5 в. ниже Самарова.	Коневъ М. Н., Скрыпунцовъ Г. П. безъ аренды.	Неводовъ 2. Пайщиковъ 22.	2		
169	Ляга. Крестьянъ с. Самаровскаго въ числѣ 200 человекъ. На правой сторонѣ Иртыша, въ 8 вер. ниже Самарова.	Кузнецовъ И. С., Корепановъ А. и Скрыпунцовъ П. С. съ пайщиками	Неводовъ 3. Пайщиковъ 36.	3		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

(На курсивныхъ буквахъ должно быть удареніе).

Азъ-понъ	5	Гимга соровая	5
Багоръ	8	Гимга щучья	5, 73
Балбѣра	41	Голова	14
Балбѣрка	65	Горбунецъ	39
Баракы	97	Горбыль	39
Батыкъ	80	Горло	21
Башлыкъ	82	Горло матеяное	80
Башмачки	105	Горло фитиля	71
Береговой	85	Городовщикъ	81
Бѣрда	13	Грузило важана	27
Блесна	39	Грузило чердака	13
Ботники	68	Гужи	64
Бочка	98	Двойникъ	79
Брюшки	107	Друхкрылый фитиль	72
Букиръ	64	Двухотѣнная рѣзовка	62
Бѣлоногъ	14	Двухтетивная соровая сѣтъ	61
Важанъ и важанъ	26, 27	Двухтетивная чебашница	61
Важанное загражденіе	26	Деревянный крючокъ	35
Варовая гимга	24	Духъ	1
Вѣрка	107	Дѣлежка	46
Варъ	20	Жареный поземъ	104
Вентерь	71	Жерлица	39
Вѣзмы	46	Живая вода	10
Вонзъ	3	Живцы	3
Ворожейка	14	Жяръ	106
Воротъ	74	Заведенія промысловыя	92
Выть	86	Загражденіе важанное	26
Вязига	106	Загражденіе зимнее	1
Вѣтряный поземъ	104	Загражденіе лѣтнее	17
Вѣпшъ	46	Загражденіе сорогъ	19
Гимга варовая	24	Загражденіе сплошное	6
Гимга зимняя	3	Загражденіе частичное	10
Гимга лѣтняя	20	Замираніе	1, 45
Гимга осетровая	5	Заморъ	1, 45
Гимга рѣчная	5	Запоры	8, 9

Засольня	93	Лёдышъ	48
Засольщикъ	98	Лѣмазъ	6
Зимнее заграждение	1	Лобаръ	9
Зимній промыселъ юровой	43	Лопаточка	98
Зимній самолетъ осетровый	43	Лопшакъ	80
Зимній самолетъ стерляжий	43	Лоромъ	27
Зимній язевый переметь	39	Лума	34
Зимняя гимга	3	Лѣтнія заграждения	17
Зимняя рѣзовка нельмовая	62	Лѣтняя озерная удочка	38
Знѣтчикъ	40, 65, 66	Лѣтний самолетъ осетров	41
Изба для рабочихъ	97	Лѣтний самолетъ стерляж	43
Икра	105	Лѣтний язевый переметь	39
Казарма	97	Лякъ	27
Караванный	82	Мѣкса	106
Карауль (ставить на)	48	Малосолы	102
Карышовая плавная сѣть	66	Матенное горло	80
Кауръ	67	Матня	80
Кѣбасъ	79	Межеумокъ	78
Клей	105	Мережа	78
Кожа рыбы	106	Моголь	106
Козла	18, 20	Морда	73
Колѣнъ	66	Мотня	24
Колданный песокъ	67	Муксуновъ плавная сѣть	65
Колезень	100	Муксуновъ соровая сѣть	61
Колода	78	Муксуль мѣрный	100
Колѣнце	35, 41	Мѣкевъ	67
Коническій фитиль	72	Мѣра рыбъ	100
Котлы	72	Мѣтище	46
Корабликъ	80	Наборщикъ	81
Коромысл	13, 64	Нѣвѣси	66
Корчага	73	Налимъ переметь	35
Коряковская соль	80, 98	Налимъ тычка	38
Коса	100	Наплѣвка	41
Косая сѣнь	80	Наплавъ	79
Красноловная ставная сѣть	62	Неводной ловъ	78
Кривда	63	Неводной ловъ у загражден	19, 31
Кругъ	82	Неводные пески	109
Крыло береговое	80	Неводъ для животи	90
Крыло пятное	80	Неводъ озерный	74
Крыло рѣчное	80	Неводъ стрежевой	78
Крючковые снасти	33	Недомѣрокъ	100
Крючокъ	34	Нѣлихъ	3
Крючокъ деревянный	35	Нельмовая рѣзовка	62
Крючокъ нельмовый	37	Нельмовый крючекъ	37
Ксѣни	106	Нитка	60, 70
Лабда	80	Нѣль-тахтъ	6
Лангара	40	Нѣрепсе	27
Лѣнщикъ	81	Нѣша	31

Обвалы	55	Приготовление рыбы	92
Однокрытый фитиль	72	Прогонъ	48, 80
Одноствѣнные сѣти	60	Промысловыя заведенія	92
Озера	75	Пунга—хаданы	87
Озерная удочка	38	Пунъ	86
Озерное рыболовство	70	Пунъ-тяготъ-юхъ	67
Озерный неводъ	74	Пята	80
Оконце	4	Пятиперстка	78
Осельточекъ	3	Пятная	80
Осетровая гимга	5	Пятное крыло	80
Осетровый переметь	40	Пятныя уши	80
Осетровый самолетъ зимн.	43	Пятовщикъ	80, 81
Осетровый самолетъ лѣтн.	41	Разлука	80
Острога	39	Распорка	72
Отвѣсъ	70	Ржавецъ	1
Открылокъ	72	Рукавъ	26
Оттуга	64	Ручка	105
Орудія сѣтныя	60	Рѣжовка двухствѣнная	62
Пѣинз-юхъ	35	Рѣжовка нельмовая	62
Переметы	39	Рѣжовка трехствѣнная	63
Переметь налимій	35	Рѣжовка язевая	63
Переметь осетровый	40	Рѣжь	62
Переметь стерляжій	40	Рѣчная гимга	5
Переметь язевый зимній	39	Рядовой	82
Переметь язевый лѣтній	39	Рыба стоповая	99
Песокъ	80	Рыболовство озерное	70
Песокъ колданный	67	Садокъ	60, 70
Пески неводныя	109	Садъ	86
Пичуга	78	Сакъ для животн.	90
Плавная карышовая сѣть	66	Санбъ	30, 63
Плавная муксуновая сѣть	65	Сакъ	73
Плавунка язевая	60	Салмы	87
Поводокъ	35	Самоловъ осетровый зимній	43
Поводъ	13	Самоловъ осетровый лѣтній	41
Поднаборщикъ	81	Самоловъ осетровый юровой	43
Подпятчикъ	80	Самоловъ стерляжій зимній	43
Поземъ	104	Самоловъ стерляжій лѣтній	43
Полѣкъ	93	Самоловъ толстый	46
Полотенщикъ	81	Самоловъ тонкій	46
Полотно	62	Самолосы	41
Полунеvodъ	86	Сарай	93
Полунеvodъ сельдевый	90	Саргъ	4
Полусемерикъ	79	Связка самолетовъ	46
Полутройникъ	79	Сельѣточекъ	3
Получанокъ	98	Сельѣточекъ	3
Порсъ	107	Сельдь сосвинская	107
Посуда	85	Сельдевый полунеvodъ	90
Посъ-понъ	21	Сѣньки	13, 67

Снасти крючковые	33	Тонка	79
Сѣбѣ	86	Тонкій самолетъ	46
Соль коряковская	80,98	Треуголецъ	39,67
Соровая гимна	5	Трепальная доска	105
Соровая двухтетивная сѣть	61	Трехперстка	78
Соровая муксуновъ сѣть	61	Трехтетивная рѣзовка	63
Соровой полуневодъ	89	Тройникъ	79
Соровая сырковая сѣть	61	Тузлукъ	99
Соръ	17	Тычка налимя	38
Соръ-понъ	5	Удочка озерная	38
Сѣввинская сельдь	107	Устье	5
Сплошныя загражденія	6	Уши	64, 66, 80
Срамъ	28	Фитиль	71
Ставная красноловная сѣть	62	Фитиль двухкрылый	72
Ставная иртышская сѣть	60	Фитиль коническій	72
Ставная озерная сѣть	70	Фитиль кубическій	71
Ставныя сѣти	60	Фитиль однокрылый	72
Станокъ	92	Чанъ	98
Стерляжій переметь	40	Чайбѣтъ	66
Стерляжій самолетъ зимній	43	Частикъ	78
Стерляжій самолетъ лѣтній	43	Частичныя загражденія	10
Столбъ	78	Чебашница иртышская	61
Стопа	99	Чебашница двухтетивная	61
Стоповая рыба	99	Четырехперстка	78
Стрежовой неводъ	80	Чердакъ	13
Стѣна	71	Чуваль	97
Суковая	80	Чупъ	28
Сухая рыба	103	Шалина	66
Сушеная рыба	105	Шнуръ	60,70
Сырковая соровая сѣть	61	Шуга	45
Сѣти озерныя	70	Шить	6
Сѣти ставныя	60	Щучья гимна	5, 73
Сѣтными орудія	60	Юганъ-понъ	5
Сѣть красноловная ставная	62	Юровой промыселъ	44
Сѣть плавная карышовая	66	Юровой самолетъ осетровый	43
Сѣть плавная муксуновъ	65	Юровой самолетъ стерляжій	43
Сѣть соровая двухтетивная	61	Юровій	44
Сѣть соровая однотетивная	61	Юрокъ	104
Сѣть соровая муксуновъ	61	Язевая плавушка	60
Сѣть соровая сырковая	61	Язевая рѣзовка	63
Сѣть ставная иртышская	60	Язевка	60
Таганчикъ	38	Язевый зимній переметь	39
Тарасъ	11	Язевый лѣтній переметь	39
Танъ	41	Языкъ	71
Творило	64	Якорекъ	66
Толстый самолетъ	46	Якоръ	46

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	стр.
Зимнія загражденія для лова рыбы на Оби . .	1
Лѣтнія загражденія для лова рыбы въ бассейнѣ рѣки Оби	17
Крючковыя снасти Обь-Иртышскаго бассейна .	33
Юровой рыбный промыселъ на Иртышѣ . . .	44
Сѣтныя орудія Обь-Иртышскаго бассейна . .	60
Озерное рыболовство въ Тобольской губерніи.	70
Неводной ловъ въ бассейнѣ рѣки Оби . . .	78
Приготовленіе рыбныхъ товаровъ въ бассейнѣ рѣки Оби	92
Рыболовные пески Тобольской губерніи . . .	109
Алфавитный указатель	140

Р И С У Н К И.

	стр.
1. Рядъ гимогъ на просушкѣ	4
2. Загражденіе и постановка гимги	7
3. Осмотръ осетровой гимги	12
4. Зимнія загражденія для постановки гимогъ и чердаковъ	15
5. Рукавъ и загражденіе для постановки его	23
6. Щучья и варовая гимги и рукавъ	25
7. Загражденіе для важановъ на Муринской Оби . . .	29
8. Крючковыя снасти	42
9. Часть «юровой» съ тремя мѣтищами	47
10. Колданныя лодки и колданы у Малаго Атлыма . . .	68

11. Расположеніе котцевъ	73
12. Тяга невода на Оби	83
13. Неводной ловъ на салмахъ	88
14. Питлярскій рыбный промыселъ	94
15. Рыбный промыселъ на о. Сохъ-вельте-пугоръ	95
16. Рыбный промыселъ Варкута	95
17. Рыбный промыселъ на о. Нанги	96
18. Рыболовный станъ Ямбура	96
