
М. М. КОЖОВ, К. К. СПЕЛИТ

БАРГУЗИНСКИЙ ПРОМЫСЛОВЫЙ РАЙОН

Баргузинский промысловый район дает в последние годы от 10 до 16 тыс. ц товарной рыбы, из которых в среднем около $\frac{1}{3}$ составляет омуль. Ниже в таблицах показано количество добываемой в районе товарной рыбы с 1938 по 1954 г. всеми заготовителями (за исключением любителей).

Район охватывает пространство вдоль восточного побережья Байкала — от южной границы Северо-Байкальского района, м. Понгонье, до губы Катковой, расположенной к югу от Баргузинского залива. Протяженность береговой линии Байкала в этом районе, включая заливы, 350 км.

По берегам Байкала в пределах района имеется несколько населенных пунктов. Из них наиболее крупные Усть-Баргузин, расположенный при устье р. Баргузин на берегу Баргузинского залива, затем ряд небольших поселков: Давша, Сосновка, Курбулик (в Чивыркуйском заливе), д. Максимиха на берегу Баргузинского залива, д. Катково и др.

В пределах района расположены два крупнейших на Байкале залива — Чивыркуйский (Курбуликский) и Баргузинский, а также несколько крупных относительно мелководных губ: Иринда, Якшакан, Давша и др.

Площадь зоны, занимаемой глубинами от 0 до 250 м, по всему району равна приблизительно 165000 га, из них 130000 га занимают глубины от 0 до 100 м. В таблице 1 даны размеры площади мелководий в различных участках Баргузинского района.

Мелководья в пределах глубин 0—100 м вдоль открытых берегов района (кроме заливов) нередко простираются вглубь на расстояние до 2—3 км, а иногда и дальше. Особенно далеко они уходят в открытое озеро в районе крупных губ. Лишь к югу от устья р. Сосновки большие глубины близко придвинуты к берегам.

Промысел рыбы в районе в основном происходит в Баргузинском и Чивыркуйском заливах.

Распределение мелководий в Баргузинском промысловом районе
оз. Байкал (в тысячах га)

Районы	Г л у б и н а, м		
	0—100	100—250	Всего 0—250
От м. Понгонье до Чивыркуйского залива	27	13	40
Чивыркуйский залив	29	2	31
Восточный берег полуострова Св. Нос	9	2	11
Баргузинский залив	57	9	66
Вокруг Ушканьих островов	5	4	9
Вдоль берега от м. Крестового до м. Катково	5	4	9
Всего	132	34	166

Из крупных озер, расположенных на побережье Байкала в Баргузинском районе, необходимо упомянуть оз. Духовое, лежащее на южном берегу залива, площадью в 215 га. Озеро мелководное (до 3,5 м), связано с Байкалом небольшой речкой, довольно богато рыбой (сорогой и карасем).

На низком болотистом перешейке, отделяющем Баргузинский залив от Чивыркуйского, имеется несколько мелководных, сравнительно небольших озер. Из них упомянем о так называемых Бормашевых озерах, где добывается бормаш, т. е. озерный бокоплав, а также красный бормаш — хирономус, идущие в качестве наживки для бормашевого промысла на хариуса и омуля в зимнее время.

По болотистой широкой долине нижнего участка р. Баргузина также имеется много мелководных озер, в той или иной степени связанных с р. Баргузином, а через него — с Байкалом. К таким озерам, например, относится оз. Шанталык площадью до 200 га, расположенное по левой стороне Баргузина недалеко от устья р. Баргузина.

Во всем бассейне р. Баргузина есть много крупных, но мелководных, большей частью карасевых озер, во множестве рассеянных по широкой долине реки, особенно в среднем ее течении. Общая площадь их около 3000—3500 га, из них около 1000 га озер горных, глубоководных.

Остановимся подробнее на характеристике крупных заливов Байкала как основных промысловых угодий района.

Вылов товарной рыбы по Баргузинскому рыбопромысловому району (в центнерах)

Годы	Секторы	П о р о д ы											Итого			
		Осстр-мень	Тай-мень	Ленок	Сиг	Омূলь	Харя-ус	Шука	Налим	Язь	Соро-га	Окунь		Ка-рась	Елец	
1938	Гослов	1	—	—	21	2310	1	151	—	—	5	1866	845	—	—	5200
	Колхозы	1	6	—	618	3133	172	117	61	59	1924	1572	—	—	—	7683
	Неосновные заготови-тели	—	—	—	10	88	2	—	—	—	—	46	32	—	—	178
	Итого	2	6	—	649	5531	175	268	61	64	3836	2449	—	—	—	13041
1939	Гослов	30	—	—	91	1653	14	181	16	16	1768	873	9	—	—	4651
	Колхозы	50	—	—	453	2225	261	95	42	118	1994	1361	—	—	—	6599
	Неосновные загото-вители	—	—	—	13	58	40	—	1	—	—	9	2	—	—	123
	Итого	80	—	—	557	3936	315	276	59	134	3771	2236	9	—	—	11373
1940	Гослов	20	—	—	59	1774	19	268	—	29	2353	1185	13	—	—	5720
	Колхозы	57	—	—	258	2488	59	207	—	46	3665	1392	26	—	—	8198
	Неосновные загото-вители	—	—	—	9	65	—	—	—	3	20	—	—	—	—	97
	Итого	77	—	—	326	4327	78	475	—	78	6038	2577	39	—	—	14015

Годы	Секторы	П о р о д ы											Итого		
		Осебр	Тай-мень	Ленок	Сиг	Омуль	Хари-ус	Щука	Налим	Язь	Сорога	Окунь		Карась	Елец
1941	Гослов	15	—	—	58	1331	11	306	1	132	2890	577	—	—	5321
	Колхозы	11	—	—	162	3612	21	56	15	106	3346	594	—	—	7923
	Неосновные заготовители	—	—	—	9	1253	11	50	1	59	320	79	—	—	1782
	Итого	26	—	—	229	6196	43	412	17	297	6556	1250	—	—	15026
1942	Гослов	57	—	—	280	3205	62	169	102	46	3895	638	476	—	8930
	Колхозы	10	—	—	499	6994	41	333	176	177	5727	1432	1285	—	16674
	Неосновные заготовители	—	—	—	—	450	—	127	29	—	619	273	—	—	1498
	Итого	67	—	—	779	10649	103	629	307	223	10241	2343	1761	—	27102
1943	Гослов	1	—	—	505	1343	21	224	2	100	1692	1378	27	—	5293
	Колхозы	2	—	—	319	2307	123	208	52	111	3930	1181	687	—	8920
	Неосновные заготовители	—	—	—	27	822	66	7	4	6	497	44	39	—	1512
	Итого	3	—	—	851	4472	210	439	58	217	6119	2603	753	—	15725
1944	Гослов	4	—	—	15	1227	25	18	16	16	3460	258	2	—	5041
	Колхозы	5	—	—	104	2761	151	148	57	28	5564	865	77	—	9760
	Неосновные заготовители	—	—	—	40	560	81	4	7	5	2364	169	—	—	3230
	Итого	9	—	—	159	4548	257	170	80	49	11388	1292	79	—	18031

Годы	Секторы	Породы											Итого		
		Осетр	Таймень	Ленск	Сиг	Омуль	Хариус	Щука	Налим	Язь	Сорога	Окунь		Карась	Елец
1945	Гослов	—	—	—	37	1750	46	128	—	26	2997	27	4	—	5015
	Колхозы	—	—	—	136	1441	97	299	75	36	6331	211	—	—	8626
	Неосновные заготовители	—	—	—	67	362	152	2	—	—	1159	4	30	—	1776
	Итого	—	—	—	240	3553	295	429	75	62	10487	242	34	—	15417
1946	Гослов	2	—	—	6	658	63	25	—	18	2821	289	51	271	4204
	Колхозы	2	—	—	118	1679	63	87	33	10	5055	458	13	126	7644
	Неосновные заготовители	—	—	—	27	299	102	—	—	—	605	25	—	—	1058
	Итого	4	—	—	151	2636	228	112	33	28	8481	772	64	397	12906
1947	Гослов	—	—	—	26	954	2	69	1	22	2279	437	—	340	4130
	Колхозы	—	—	—	367	2881	94	70	28	31	3124	970	4	588	8157
	Неосновные заготовители	—	—	—	70	616	59	7	—	—	298	—	—	—	1051
	Итого	—	—	—	463	4451	155	146	29	54	5701	1407	4	928	13338
1948	Гослов	—	—	—	5	670	30	74	—	82	665	626	—	1162	3314
	Колхозы	—	—	—	410	901	12	76	11	22	1694	937	2	1409	5474
	Неосновные заготовители	—	—	—	35	1347	376	8	—	—	294	31	—	—	2091
	Итого	—	—	—	450	2918	418	158	11	104	2653	1994	2	2571	10897

Годы	Секторы	Породы											Итого		
		Осетр	Таймень	Ленок	Сиг	Омуть	Хариус	Щука	Налим	Язь	Сорога	Окунь		Карась	Елец
1949	Гослов	31	—	—	124	660	45	80	10	22	235	555	—	997	2759
	Колхозы	—	—	—	121	728	31	62	8	53	2040	635	94	1805	5577
	Неосновные заготовители	—	—	—	58	1044	262	11	—	—	299	11	—	—	1685
	Итого	31	—	—	303	2432	338	153	18	75	2574	1201	94	2802	10021
1950	Гослов	—	—	—	42	420	31	46	—	24	1431	611	—	2155	4760
	Колхозы	—	—	—	46	526	8	260	3	268	5158	1412	—	2522	10203
	Неосновные заготовители	—	—	—	31	1108	125	—	—	2	181	9	—	—	1456
	Итого	—	—	—	119	2054	164	306	3	294	6770	2032	—	4677	16415
1951	Гослов	—	—	—	67	369	32	149	15	165	701	754	—	1982	4234
	Колхозы	—	—	26	32	1452	34	169	4	107	4550	1051	109	1100	8634
	Неосновные заготовители	—	—	—	43	1211	275	—	5	4	56	—	—	—	1594
	Итого	—	—	26	142	3032	341	318	24	276	5307	1805	109	3082	14442

Продолжение таблицы 2

Годы	Секторы	П о р о д ы										Итого			
		Осетр	Тай-мень	Ленок	Сиг	Омуль	Хариус	Шука	Налим	Язь	Сорз-га		Окунь	Карась	Елец
1952	Гослов	—	—	—	91	968	50	143	20	45	1638	1038	—	282	4275
	Колхозы	—	—	—	124	744	18	208	12	110	4701	1678	1	52	7648
	Неосновные заготовки	—	—	10	16	647	414	—	13	1	174	1	—	—	1276
	Итого	—	—	10	231	2359	482	351	45	156	6513	2717	1	334	13199
1953	Гослов	—	—	—	271	1230	45	100	9	3	1674	1191	—	—	4523
	Колхозы	1	2	—	510	820	53	173	19	141	5019	2434	15	163	9350
	Неосновные заготовки	—	—	3	26	680	327	3	—	1	64	53	—	—	1157
	Итого	1	2	3	807	2730	425	276	28	145	6757	3678	15	163	15000
1954	Гослов	—	—	1	307	2012	16	58	9	26	1756	1216	—	—	5401
	Колхозы	—	—	—	560	2143	95	78	17	127	4320	2529	35	—	9904
	Неосновные заготовки	—	—	—	66	893	344	—	2	—	30	56	—	—	1391
	Экспедиционный лов	—	—	—	51	30	12	—	—	—	27	173	—	—	293
Итого	—	—	1	984	5078	467	136	28	153	6133	3974	35	—	16989	

Годы	Секторы	П о р о д ы											Итого		
		Осетр	Тай-мень	Ленок	Сиг	Омуль	Хариус	Шука	Налим	Язь	Сорога	Окунь		Карась	Елец
1955	Гослов	—	—	—	252	1920	24	123	21	56	1781	1161	—	92	5430
	Колхозы	—	—	—	347	2964	32	98	28	58	4706	2731	29	276	11269
	Неосновные заготовители	—	—	—	33	1128	448	—	—	—	50	101	—	—	1760
	Экспедиционный лов	—	—	—	—	167	131	—	—	—	1	14	—	—	313
	Итого	—	—	—	632	6179	635	221	49	114	6538	4007	29	368	18772

Примечание: В указанные здесь цифры вылова не включен вылов любителями, а также потребление рыбы рыбаками и их семьями. Чтобы получить прилизительную величину валовой добычи рыбы, приведенные цифры следует увеличить по крайней мере на 25%.

Температура воды Баргузинского залива в 1932 г.

Районы залива	Глубина, м	23—24 июня	30 июня	3 июля	6 июля	15 июля	21—22 июля	24—27 июля	8 августа	20 августа	4 сентября
Против карги, вправо от устья р. Баргузина	0	7,5	—	15,5	18,0	—	19,0	19,7	—	13,5	15,5
	2	5,5	—	14,0	17,3	—	—	18,7	—	—	—
	5	—	—	12,5	—	—	—	11,8	—	13,0	14,1
	10	5,5	—	—	9,8	—	—	—	—	12,9	10,4
Против устья р. Баргузина, в 3—4 км от берега	0	—	11,1	—	—	—	20,9	—	11,7	13,9	—
	2	—	—	—	—	—	19,0	—	11,45	—	—
	5	6,5	—	—	—	—	18,2	—	11,4	—	—
	10	4,8	—	—	—	—	—	—	11,0	10,8	—
В середине залива на линии мысов Максимова—Макарова	0	5,5	—	—	—	—	—	19,1	16,9	—	14,8
	5	5,6	—	—	—	—	—	18,8	—	—	14,2
	10	5,1	—	—	—	—	—	13,7	—	13,9	13,8
	15	—	—	—	—	—	—	—	13,2	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	4,7	7,7	—	11,9
В створе залива, на линии мысов Крестовый—Нижнее Изголовье Св. Носа	0	—	—	—	—	5,9	—	10,7	—	—	13,6
	5	—	—	—	—	5,58	—	8,1	—	—	—
	10	—	—	—	—	5,2	—	7,3	—	—	12,7
	25	—	—	—	—	4,2	—	4,0	—	—	6,8
	50	—	—	—	—	3,98	—	4,3	—	—	4,6
	100	—	—	—	—	3,9	—	3,9	—	—	—
150	—	—	—	—	3,8	—	3,7	—	—	3,9	

Баргузинский залив (рис. 1, 2). Баргузинский залив вдается в берег на 32 км, имеет ширину в створе 19 км, посередине — 28 км. Площадь залива 72500 га. Из них около 80% занимают глубины до 100 м.

В залив впадает р. Баргузин (420 км), а также небольшая речка Максимиха и несколько ручьев. Восточный берег по обе стороны от р. Баргузина образует низкую песчаную каргу (Поливная карга) длиной до 20 км, очень удобную для прито-нения.

На режим вод залива сильное влияние оказывает р. Баргузин. Речные воды, обогащенные органическими веществами, по выходе из устья идут, в общем, на северо-запад, к Нижнему Изголовью полуострова Св. Нос, уклоняясь при ветрах юго-западного сектора к северо-восточному углу залива (залив Култук). Благодаря выносам реки дно почти всей части залива, прилегающей к устью Баргузина, и особенно в заливе Култук выстлано заиленными песками и илами с значительной примесью органического вещества. Грунт во всей глубинной части залива, прилегающей к открытому Байкалу, а также во впадинах залива за пределами мелководья представляет собою характерный глубоководный ил.

В Баргузинском заливе жизнь богаче вдоль открытого побережья на каменистых грунтах между берегом и 10—15-метровой изобатой. Очень богаты губы юго-восточного берега, особенно на глубинах 5—10 м, где биомасса зообентоса достигает 700 и более кг/га.

Заиленные пески на мелководьях против устья р. Баргузина и в заливе Култук, находящиеся под влиянием удобряющих дно выносов р. Баргузина, на глубине 10—50 м имеют биомассу зообентоса в 350—365 кг/га. В этом участке даже на значительной глубине — 200—250 м — дно богато жизнью и биомасса доходит до 200—250 кг/га. Дно глубоких частей залива за пределами влияния выносов р. Баргузина бедно жизнью.

Прогревание воды во внутренней и средней частях залива весной и летом значительно опережает прогревание вод открытых районов у створа и тем более прилегающих к заливу участков открытого Байкала (см. таблицу 3).

В то же время, по сравнению с Чивыркуйским заливом, прогревание это, по-видимому, несколько запаздывает.

Далее обращают на себя внимание различия в температурном и химическом режиме воды залива в части, прилегающей к побережью Св. Носа, и у противоположных берегов, против Максимихи. Так как вода из р. Баргузина идет в основной своей части вдоль Св. Носа, то в этом участке и особенно в северо-восточном углу залива (залив Култук) вода летом всегда более теплая, чем в других участках залива. Речные воды текут по-верхностно струей обычно в 2—3 и более км в ширину, посте-

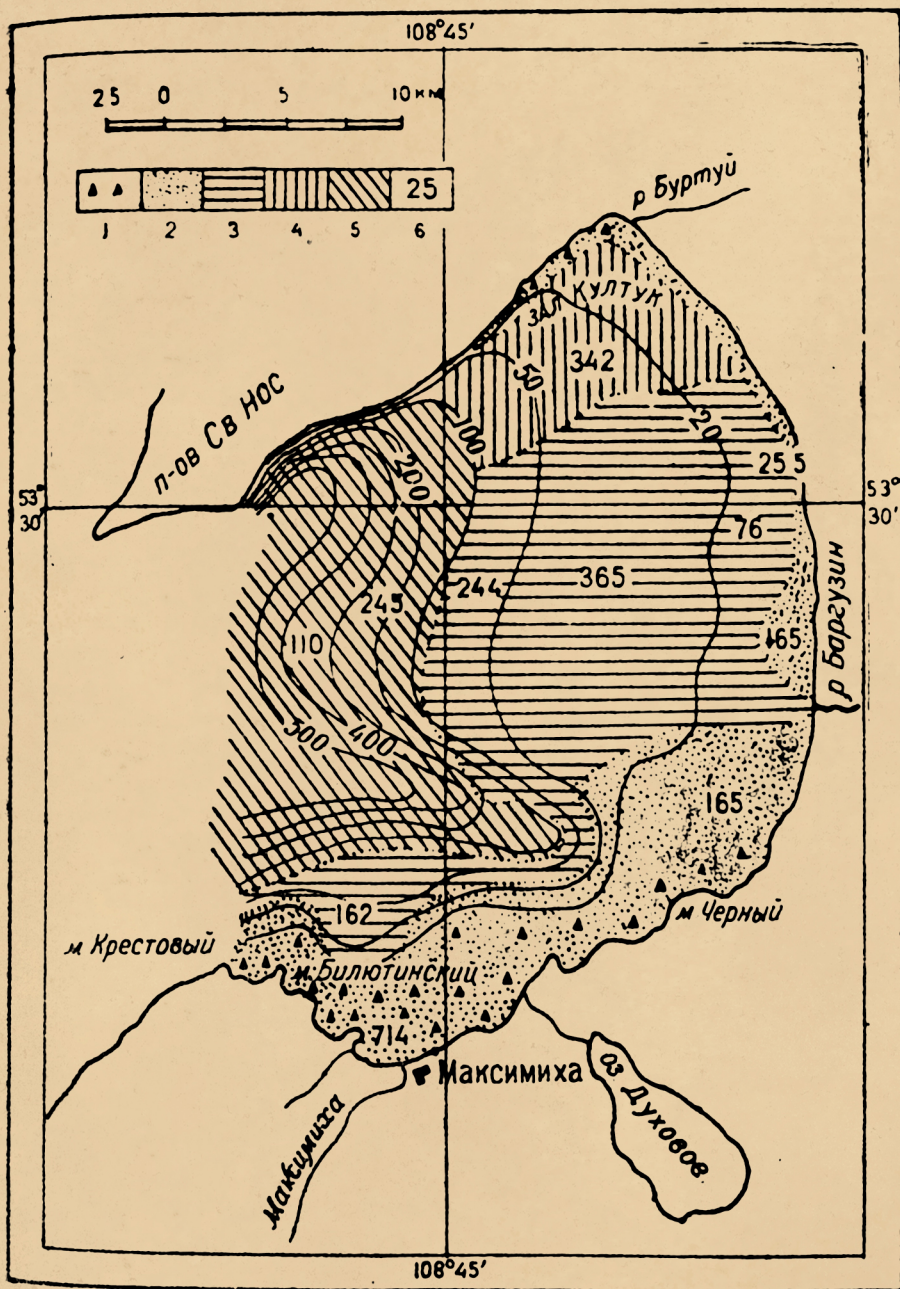


Рис. 1. Баргузинский залив.

Условные обозначения:

- 1 — камни; 2 — песок; 3 — заиленный песок; 4 — сильно заиленный песок;
 5 — ил; 6 — цифры — биомасса в кг/га.

ленно перемешиваясь с байкальскими водами, но не проникая в начале пути, как правило, более чем на 3—5 м в глубину.

Баргузинский залив представляет собою богатое пастбище для омуля, особенно в районе, находящемся под влиянием вод р. Баргузина, во внутренней и средней частях залива.

Развитие зоопланктона ранее всего начинается во внутренней части залива, причем массовыми формами являются весной рачки епишура и циклоп, холодолюбивые формы коловраток и т. п.

К середине июля в связи с продолжающимся прогреванием воды епишура у берегов исчезает, циклопы же продолжают иногда оставаться в значительных концентрациях. Резкое увеличение концентрации зоопланктона происходит в конце июля в средней части залива, причем особого обилия достигают здесь циклопы и коловратки, тогда как более холодолюбивые виды: епишура и некоторые коловратки — отмирают или обнаруживаются уже в более глубоких слоях. Нагульные миграции омуля в Баргузинском заливе описаны в статье К. И. Мишарина «Байкальский омуль». Они указаны также на схеме (рис. 3—4). (Баргузинский промысловый район).

В зимнее время омуль концентрируется под свалом Баргузинской платформы в полосе глубин 200—300—400 м, против Поливной карги и против южного берега у Максимихи (рис. 3, 4). Сетевой промысел обнаруживает омуля в этих районах уже во второй половине января. Омуль в это время передвигается на все большие глубины и в феврале, очевидно, концентрируется на глубинах до 200—300 м. В конце февраля и в марте начинается медленная подвижка омуля к берегам по направлению к карге. В апреле омули обнаруживаются на глубине 150—100 м, а в мае выходят на мелководья. В середине и в конце мая, ко времени вскрытия залива ото льда, близко к берегам подходят косяки молоди и здесь их облавливают не только донными сетями, но и закидными неводами. Молодь у берегов бывает недолго и далеко не всегда ее рыбаки обнаруживают.

Благоприятным для привала омуля к карге условием являются господствующие здесь култуки — ветры юго-западного направления, сгоняющие поверхностные прогретые воды залива к юго-восточному его углу против карги и прижимающими сюда же речные воды Баргузина.

Начало массового привала омуля к берегам Поливной карги совпадает с наступлением температур в поверхностных слоях воды в заливе Култук 8—11°, а в придонных слоях (10 м) — 5—5,5°.

Переход омуля на летний режим в Баргузинском заливе, как и всюду в Байкале, приурочен ко второй половине июля. Омуль в это время отходит от берегов и распространяется в средней части залива.

К 15 августа обнаруживаются уже явные признаки охлаж-

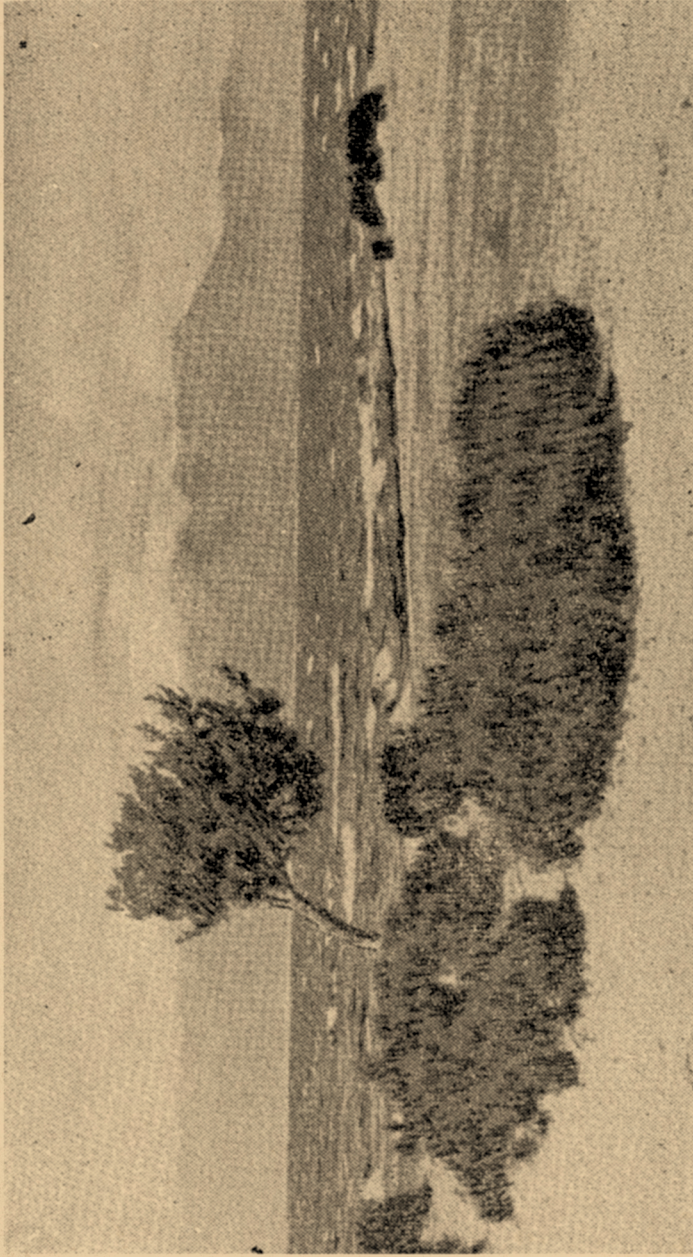


Рис. 2. Баргузинский залив.

Рис. Б. И. Лебединского.



Рис. 3. Схема нагульных миграций омулей в Баргузинском заливе (апрель-июль).

дения поверхностных вод залива. Зона температур в $12-14^{\circ}$ снова охватывает как внутренние части залива, так и открытые воды Байкала за пределами залива. В связи с этим зоопланктон развивается также по всему заливу.

Распределение и плотность зоопланктона в водах Баргузинского залива, как и всюду, в сильной степени зависит от ветров и течений. Сгоны и нагоны воды и распределение речных вод по заливу ведут к тому, что планктон образует сгущения в тех или иных участках или, в связи с выходом холодных глубинных вод, обнаруживаются обширные площади с резко обедненным планктоном, причем замечается, что северная половина залива вдоль Св. Носа, находящаяся под влиянием Баргузинского течения, всегда более богата жизнью, чем южная. Следует всегда учитывать, что ветры западного сектора прижимают эти воды к карге и к северо-восточному углу между каргой и побережьем Св. Носа. Сильные же ветры восточного сектора (особенно бар-

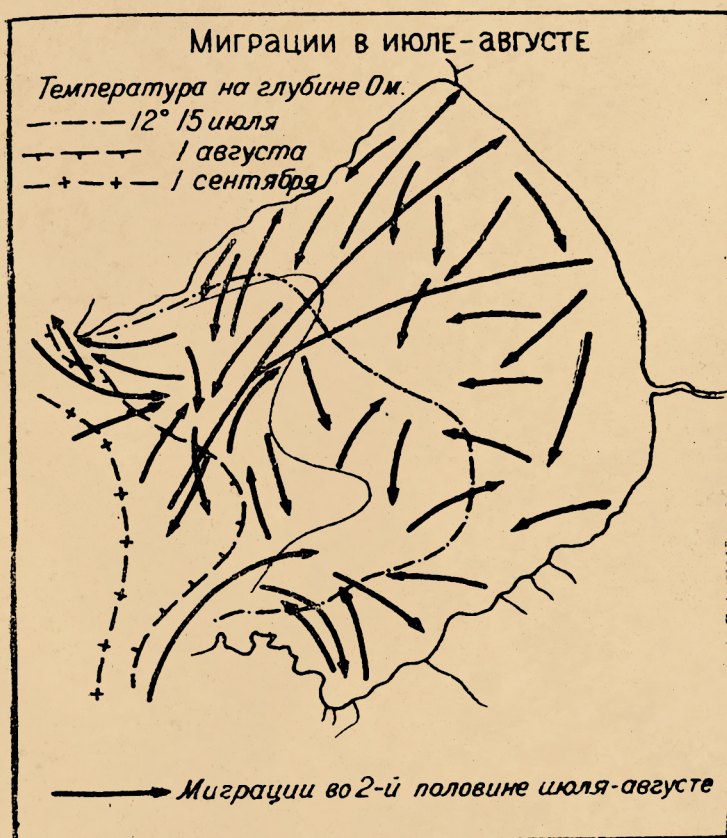


Рис. 4. Схема нагульных миграций омулей в Баргузинском заливе (июль-август).

гузин) гонят поверхностные слои воды из залива в створ и далее в открытый Байкал и сильно охлаждают воду внутренней и средней части залива.

Такие перемещения поверхностных богатых жизнью слоев воды по заливу вызывают и перемещения омуля.

В августе иногда наблюдаются привалы к берегам мощных косяков половозрелого омуля с значительной примесью молоди. Эти привалы в большой степени зависят от сильных проходных ветров западного сектора.

В начале сентября косяки половозрелых омулей уже не встречаются в заливе, в нем остаются лишь рассеянные скопления нагуливающейся по широкому пространству залива молоди омуля. Промысел омуля с этого времени почти прекращается. (О миграциях разных рас омуля в заливе см. очерк К. И. Мишарина «Байкальский омуль»).

Часть половозрелых омулей идет на нерест в р. Баргузин. В 80-х—90-х годах прошлого столетия омуль заходил для нереста в р. Баргузин в большом количестве.

Сиг. Годовая добыча сига в Баргузинском районе испытывает резкие колебания. В последние 10 лет добыча сига в обоих заливах колеблется в пределах от 150 до 900 ц.

Сиг зимует на склоне Баргузинской подводной платформы, в центральной части залива, на глубинах 100—150 м. К весне, с марта до конца апреля, сиг передвигается на глубины 50—40 м. В прежние годы существовал подледный промысел его в районе м. Макарова (побережье Св. Носа). Нередко сиг встречается подо льдом и у берегов. Траловым ловом в 1942 г. было установлено наличие сига в июне на глубине от 50 до 150 м. Основная масса сига вблизи берегов появляется в июле и в августе. Они подходят близко к Поливной карге, и их добывают здесь неводами вместе с омулем, особенно на тоне Сиговой, расположенной по левую сторону устья р. Баргузина. Более ясно выражен этот летний привал в августе, когда неводами сига вылавливают вместе с омулем в значительных количествах. С первых чисел августа речной сиг заходит в р. Баргузин.

В течение всего времени привала сига в заливе питаются главным образом донными животными — моллюсками и бокоплавами.

Осетр. Последнее десятилетие осетр добывается здесь в ничтожном количестве.

Осетр в Баргузинском заливе зимует в районе мысов Билутинского и Черного на значительных глубинах. Весной, в апреле, еще в подледный период он направляется к устью р. Баргузина. Ход продолжается до июля, и осетры распространяются вдоль карги, особенно на тонях Сиговой и Осетровой. В июле осетры обнаруживаются против карги и в северо-восточном углу на глубине 20—50 м. В августе нередко наблюдается подход осетров к берегам северо-восточного угла залива. В сентябре и октябре осетры отходят в глубокие места.

Частиковые породы. Частиковые породы — сорога, окунь, щука, язь и другие — составляют в заливе небольшую долю в промысле — от 8 до 25%. В 1947 г. здесь было добыто 1163 ц частика, в 1948 — 202 ц. Такие резкие колебания зависят главным образом от организации промысла.

Живут частичковые породы в заливе, по-видимому, круглый год, преимущественно около устья р. Баргузина, но в массовом количестве, как правило, появляются здесь лишь в летнее время. После прогрева воды в заливе до 12—14° они распространяются вдоль побережья всего залива. К осени эта рыба в своей массе снова входит в реку и через нее в прилегающие к низовьям Баргузина многочисленные озера поймы. С ухудшением режима в озерах рыба из них выходит в реку и в Байкал



Рис. 5. Чивыркуйский залив.

Условные обозначения:

1 — крупнозернистый песок; 2 — мелкозернистый песок; 3 — серый ил, переходный к глубоководному; 4 — черный ил; 5 — мелкий песок с черным илом; 6 — коричневый ил;

7 — цифры — биомасса в кг/га.



Рис. 6. Онгоконская губа Чивыркуйского залива.

и живет здесь до весны, когда снова заходит в реку и в озера для нереста.

На южном берегу Баргузинского залива в 2 км от него лежит крупное мелководное (до 3,5 м) (215 га) оз. Духовое, довольно богатое рыбой, главным образом, карасем и сорогой. Встречаются здесь также язь, щука и др. виды. Ловят рыбу здесь осенью подо льдом, а также в речке — истоке из озера. Ежегодный вылов колеблется от 200 до 400 ц. Оз. Духовое страдает от заморозов. Осенью рыба густо забивается к устьям речек — притоков озера и частично забирается вверх по руслу речек, пробивающих себе путь по болотистой низине. Значительная часть рыбы выходит из озера в Байкал по истоку.

Чивыркуйский залив (рис. 5, 6, 7) вдается в материк на 27 км и имеет ширину в створе до 13,5 км. Площадь залива 27 000 га, а с озером-сором Рангатуй — 32 500 га. Более $\frac{3}{4}$ площади залива занимают глубины менее 25 м, около 4000 га находится в зоне глубин 50—100 м.

В заливе много глубоко вдающихся в берег бухт и губ. В губах преобладают илистые грунты, в открытой части залива — песчаные и песчаноилистые.

Озеро-сор Рангатуй отделен от залива низким болотистым перешейком шириной до 2,5 км, по которому вьется узкая протока (Исток), соединяющая воды Чивыркуйского залива с сором. Площадь Рангатуя 5500 га, глубина — до 3—5 м, на большей же части сора — не более 1,5 м. Грунт илистый. В сор впадает речка Малый Чивыркуй, длиной до 20 км, и несколько небольших ручейков и ключей. Речка М. Чивыркуй служит местом икрометания омуля. По режиму Рангатуй не отличается от крупных мелководных озер Забайкалья.

Ниже в таблице 4 даны материалы по температурному режиму вод Чивыркуйского залива. Температура воды в июле в Чивыркуйском заливе бывает выше, чем в открытом Байкале, более чем на 10°. В губах залива, а также в соре Рангатуй температура летом держится на уровне 22—24° как в поверхностных слоях воды, так и в придонных.

В химическом режиме вод залива и открытого Байкала в летнее время значительных различий нет.

Чивыркуйский залив имеет богатую фауну и флору и представляет собой хорошее пастбище для рыб. Биомасса зообентоса для Чивыркуйского залива (рис. 5) в среднем близка к 300 кг/га, причем наиболее богато заселено дно на глубине от 5 до 20 м, где биомасса на песчаных грунтах доходит до 500 кг/га. Главную долю биомассы составляют здесь черви, раки-бокоплавы и моллюски. Дно за пределами 70—80-метровых глубин населено во много раз беднее.

К Чивыркуйскому заливу прилегает район Ушканьих островов, расположенных в 25 км к юго-западу от залива. Этот район является излюбленным местом обитания байкальского тю-

леня (нерпы). Вокруг островов около 9000 га занимает мелководное пространство, преимущественно с песчаным и песчано-илистым дном. Оно довольно богато населено донной фауной.



Рис. 7. Р. Большой Чивыркуй.

Планктон Чивыркуйского залива богат и разнообразен. Наравне с байкальскими формами в нем летом развиваются и озерно-соровые: много коловраток, ветвистоусых рачков (дафнии, босмины, хидорусы, встречается лептодора). Из копепоидит, кроме епишуры, всегда обилён байкальский циклоп, диаптомус и другие.

Как и всюду в Байкале, развитие планктона начинается в заливе ранней весной, подо льдом. В июле епишура, господствующая всюду весной, постепенно вытесняется циклопами и отчасти клadoцерами. Концентрация рачков в заливе может быть очень густой, максимум развития планктона как бы перемещается вслед за перемещением температур в 12—14° сначала в среднюю часть залива, а затем во внешнюю.

Остановимся на миграциях основных промысловых рыб в заливе.

Омуль. Зимой омуль находится в глубинных слоях воды у створа залива. Имеются сведения, что омулевая молодь и не-

Температура воды в Чивыркуйском заливе и в соре Рангатуй летом 1932 г. по материалам экспедиции БГИ

Районы	Общая глубина	Температура														
		30 VI—4 VII 32 г.					21—30 VII—32 г.					13 VIII—32 г.				
		0 м	5 м	10 м	0 м	5 м	10 м	0 м	5 м	10 м	0 м	5 м	10 м			
Сор Рангатуй	2	20	—	—	22—24	—	—	—	18—23	—	—	—	—	—	—	
Южная часть Чивыркуйского залива у о. Бакаллий	4—5	16	16,3	—	20,2	—	—	21,4	16,5	—	—	16,4	—	—	—	
Средняя часть	10—20	10,9	10,5	8,4	16—3	15,4	7,6	17,8	16,2	—	—	13,5	—	—	9,8	
Внешняя(горловая)часть, по середине	св.50	5,3	4,2	4,1	17,7	15,2	5,9	19,3	13,4	—	—	10,3	—	—	8,9	
Губа Змеиная	—	—	—	—	20,4	—	—	18,8	—	—	—	—	—	—	—	
Губа Фертик	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

которое количество старших возрастных групп держится зимой также в губе Змеиной.

В марте намечается подвижка омуля с глубин и он появляется сначала в створе залива, затем вдоль западного берега от губы Молодость до о. Калтыгей. В апреле и мае омуль подвигается ближе к берегам на глубину около 50—40 м и менее. Ко времени очищения залива ото льда омуль выходит на глубины 40—20 м. Сразу же после освобождения залива ото льда у берегов на мелководьях появляются косяки молодого омуля (ледянка, кучелга) в возрасте 2+ — 3+ (весом 200 г) и редко 4+. Он обычно вылавливается сразу после отхода льда от берегов сначала донными сетями в некотором отдалении от берегов, а позднее и закидными неводами. Такой же молодой омуль вылавливается в июне у берегов, в губах Онгоконской и Змеиной — до м. Курбулик. Вдоль восточного берега неводной лов идет по Чивыркуйской карге (между р. Б. Чивыркуй и м. Каракосун) и далее на юг, вплоть до м. Иркана.

В подледный период молодой омуль ловится удочкой на бормаша в губе Змеиной почти на середине губы, где омуль держится круглый год (Мухомедияров, 1936).

Вместе с омулями при подледном сетевом лове часто вылавливаются бычки, особенно бычки-желтокрылки, попадающиеся нередко и в желудках омулей, а также голомянки.

В начале июня косяки омуля сосредоточиваются вдоль западного берега, у о. Б. и М. Калтыгей, в губах Молодость и у губы Фертик, где и проходит промысел, к 10—12 июня они передвигаются дальше вглубь залива до м. Курбулик, заходя в губы Онгоконскую и Змеиную, распространяясь почти по всей средней части залива. Придерживается омуль в этот период больше районов западного берега, вероятно, вследствие преобладания в это время северо-восточных ветров, прижимающих богатые жизнью теплые поверхностные воды к западным берегам.

К 20—25 июня омуль распространяется почти по всему заливу, на юг до о. Бакланьего, т. е. до границы с очень мелководной с заросшим дном южной частью залива, где температура воды в конце июня достигает 16—17°.

Когда температура воды повышается до 15—16° во всей толще дна, омуль из таких участков отходит в более открытые районы залива. После сильных юго-западных ветров, которые гонят поверхностные прогретые воды из залива в открытый Байкал и вода в заливе сильно охлаждается, омуль из залива уходит в открытый Байкал или задерживается в закрытых бухтах.

Во второй половине июля омуль в основной своей массе концентрируется во внешней части залива, преимущественно вдоль восточного побережья, и распространяется за его пределы на широком пространстве по обе стороны залива, но преимущест-

венно к северу, в сторону Сосновки, придерживаясь при этом температуры около 12—14°. При сильных северных ветрах омулевые косяки вместе с теплыми поверхностными водами снова прижимаются к заливу, заходят в него и тут скапливаются. При юго-западных ветрах они уходят из залива в открытые районы.

В середине и в конце июля по всему Байкалу оформляются косяки половозрелых омулей. Часть этих косяков проходит через районы, прилегающие к Чивыркуйскому заливу, и здесь делается доступной для облова. Омуль же чивыркуйской расы, нагуливаясь у створа Чивыркуйского залива и в обе стороны от него, идет для нереста в речки, впадающие в этот залив — Б. Чивыркуй, М. Чивыркуй и Безымянку. В районе залива и к югу и северу от него в открытом Байкале в конце июля и в августе происходит перекрещивание путей миграций различных рас омулей, а также перемещения нагуливающейся омулевой молоди, что создает сложную картину миграций.

В начале августа температура поверхностных слоев воды в районе острова Б. Калтыгей — м. Каракосун колеблется в пределах 12—16°, тогда как вдоль западных берегов внешней части залива температура испытывает резкие скачки, то понижаясь до 5—6° при сильных северных ветрах, то повышаясь до 14—16° в тихие дни. В первой половине сентября температура воды поверхностных слоев всей средней и внешней части залива, а также в Байкале в районе Ушканьих островов держится почти на одном уровне около 10—12° при условии стойкой погоды.

Молодь омуля («кучелга») в течение всего лета встречается рассеянными косяками в небольшом количестве в губах Змеиной, Онгоконской, Фертик и в других участках средней части залива.

Во второй половине сентября в заливе появляются косяки половозрелого омуля чивыркуйской расы, заходящие в залив из открытых районов Байкала как вдоль восточных (из районов к северу от залива), так и вдоль западных берегов его (из районов Св. Нос — Ушканьи острова). Эти косяки живут в заливе до октября, т. е. до захода в нерестовые реки. Пути миграции нерестовых косяков в Чивыркуйском заливе показаны на рис. 9 в очерке К. И. Мишарина «Байкальский омуль».

Со второй половины сентября нерестовые косяки продвигаются вдоль восточного берега залива и в конце сентября проходят в южную часть, в район Бакланьего острова. В начале октября омуль встречается у м. Иркана и отсюда идет частично через Исток в озеро-сор Рангатуй и затем в речку Малый Чивыркуй, а частично возвращается к северу и заходит в речку Безымянку.

Заход омулей в речки Малый Чивыркуй и Безымянку начинается после 1 октября при температуре в речках около 4°. Ход затягивается до ноября.

В речку Большой Чивыркуи (рис. 7) в 1932 г. омуль начал заходить с 25 сентября при температуре воды в устье в 5,5°, но интенсивный заход в речку бывает в начале октября при температуре около 4°.

В период с середины июля до осеннего хода на нерест в Чивыркуйском заливе вылавливается обычно более половины всего годового его улова в заливе. Однако в настоящее время вследствие неразумного вылова омуля во время хода на нерестилища нерестовые косяки омуля чивыркуйской расы крайне немногочисленны. Это видно из того, например, что покатного омуля в последние годы вылавливали в речках всего лишь до 30 ц вместо 200—300 ц, вылавливаемых в 1940—1942 гг.

Сигов в заливе добывают в среднем около 350—500 ц в год, что составляет более 60—80% всего улова сига в Баргузинском районе. Молодь сига живет преимущественно в губах залива, где и вылавливается, особенно ранней весной подо льдом.

В весенне-летний период сизи живут в основной массе на значительной глубине. Лишь молодь сига в это время встречается в губах внешней и средней части залива (Змеиная и др.).

В конце лета взрослые сизи поднимаются из глубин и распространяются по заливу. Осенний промысел сига начинается в конце сентября в створе залива у о. Б. Калтыгей. Здесь сизи вылавливаются вместе с омулем неводами. К осени сизи продвигаются во внутреннюю часть залива к нерестилищам.

Нерестилища сига находятся на участке М. Иркана — о. Бакланий. Эти участки запрещены для лова рыбы. Нерестует сиг в конце октября — в начале ноября при температуре около 4°. После нереста сиг отходит на зимовку на большие глубины во внешнюю часть в створ залива. Промысел сига с июля по декабрь дает более половины всего его годового улова (см. очерк М. А. Стерляговой «Биология и промысел байкальских сегов»).

Хариус, годовая добыча которого в заливе очень невелика (40—60 ц), распространен широко по заливу, а также вдоль берегов Байкала к северу и югу от него. Большую часть хариуса промышленно ловят на бормаша подо льдом и весной во время входа для нереста в речки.

Осетр в Чивыркуйском заливе зимует на приглубых участках средней части. В конце апреля и в мае начинается подход его к берегам, затем он появляется в губах Змеиной и других, у м. Монах, а также в южной части залива. В конце лета — в августе-сентябре — осетры из южной части залива снова продвигаются к средней части. Летом осетр встречается также вдоль открытого побережья Байкала, например, в районе Сосновки. В 1937 г. (по Егорову) было добыто здесь 53 ц осетра, в 1939 г. — 86 ц, а в последние годы сдаются на рыбоприемные пункты лишь немногие центнеры.

Частиковых пород из общей добычи по району на долю Чивыркуйского залива приходится до 80%, а иногда и более. Годовая добыча колеблется в среднем около 6000—7000 ц, из которых главную долю составляют елец и окунь.

Зимний период является основным для промысла сороги и окуня в озере-соре Рангатуй. Промысел начинается сразу после замерзания сора, в конце октября, а к середине зимы, в январе и феврале, рыба вследствие резкого ухудшения режима уходит из сора через Исток и Чивыркуйский залив. Здесь, в южной части залива, продолжается подледный неводной промысел сороги, окуня, щуки и др. пород (подробнее о промысле см. ниже).

Ранней весной частичковая рыба идет для икротетания в озеро-сор, а также в заросшие растениями губы и бухты южной части залива.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ХОД ПРОМЫСЛА В БАРГУЗИНСКОМ РАЙОНЕ

За годы Советской власти в Баргузинском районе было создано крупное для Байкала рыбопромышленное предприятие—Усть-Баргузинский рыбоконсервный комбинат с центром в селе Усть-Баргузин, который занимается не только переработкой рыбы, скупаемой по договорам от колхозов, но и самостоятельно производит лов рыбы. Рыбацкое население объединилось в рыболовецкие колхозы. Кроме того, рыболовством занимаются несколько неосновных рыбозаготовителей.

В 1954 г. в Баргузинском районе добычей рыбы занимались: 1) Усть-Баргузинский рыбоконсервный комбинат с планом добычи в 13600 ц; 2) рыболовецкие колхозы им. Ворошилова (с. Усть-Баргузин), им. Кирова (с. Макарино), им. Чапаева (с. Адамово), «Путь к коммунизму» (с. Максимиха) и им. Кирова (с. Нестерово) с общей программой по добыче и сдаче рыбы Усть-Баргузинскому комбинату в 8600 ц; 3) ОРС Иркутского управления пароходства с планом вылова на 1954 г. в 500 ц; 4) Баргузинский райпотребсоюз с планом вылова в 350 ц и 5) ОРС Байкальского леспромхоза с планом вылова в 100 ц. Консервный завод в 1954 г. дал продукции до 2242 тыс. банок.

Комбинат в 1954 г. имел в своем распоряжении 14 единиц флота с общей мощностью 636 л. с., в том числе промысловый моторный флот составил 7 единиц.

Данные по вылову рыбы, приведенные в таблицах 2 и 3, свидетельствуют о том, что достигнутый в 1938—1940 гг. общий вылов товарной рыбы в 13000 ц держится в последние годы приблизительно на одном уровне, а добыча омуля заметно снизилась, исключение составляет лишь вылов военных лет (1942—

1945 г.), когда допускались большие отступления от правил рыболовства.

Вследствие слабых подходов омуля к берегам в бригадах закидных неводов вылов на ловца за лето колеблется в пределах 1,5—5 ц. Крупных уловов за притонение (100—200 ц), которые бывали ранее, за последние годы не наблюдалось.

За последние годы возрос вылов сетями сига. Этому благоприятствовало перевооружение всех сетезвеньев высокоуловистыми капроновыми сетями и повышение интенсивности сетевого лова, так как число сетепорядков по гослову и колхозам, например в 1954 г., возросло против 1952 г. более чем в 3 раза (в 1952 г. участвовало 15—20, а в 1954 г. — 56 сетепорядков).

Что касается вылова ельца, то имеющиеся в статистике данные не всегда отвечают истине, так как отсутствует тщательная сортировка сороги и ельца. Следует отметить, что в Баргузинском промысловом районе больше, чем в других районах, вылавливается байкальского ельца.

В 1952 г. началось внедрение в производство в Баргузинском заливе (южное побережье Св. Носа) штормоустойчивых ставных неводов конструкции П. З. Цибана, которые быстро стали повышать вылов.

Число ставных неводов по гослову и колхозам с двух в 1952 г. возросло до двенадцати в 1954 г. В итоге в 1954 г. ставными неводами по гослову было выловлено 75,8% всего добытого за год омуля.

Ставные невода в последние годы стали применяться и в Чивыркуйском заливе.

Отсутствие моторизации сетного лова ограничивало маневренность сетебригад, так как сетной лов ведется на расстоянии 8—10—15 км от берега, преимущественно против устья р. Баргузина, и частые встречные ветры (верховики) требуют много труда, порой непосильного, чтобы вернуться на приемную базу в Усть-Баргузин. Лишь начиная с 1954 г., бригады гослова и колхозов стали вооружаться моторными лодками, началось расширение сетного лова.

Неосновные рыбозаготовители в зимний период добывают значительное количество хариуса на бормаша.

Они выставляли в этот период в 1953 г. уд бормашевых 50, хариусовых сетей — 5 звеньев.

Промысловое оснащение Баргузинского промыслового района показано в таблице 5.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОМЫСЛОВЫХ ПОДРАЙОНОВ И УЧАСТКОВ

Баргузинский рыбопромысловый район делится как бы на три крупных подрайона: первый — Баргузинский залив с прилегающими к нему Духовыми озерами и устьем р. Баргузина,

Промысловое вооружение основных заготовителей Баргузинского района
в весенне-летний период

Наименование орудий лова	1952 г.			1953 г.			1954 г.		
	Гос-лов	Кол-хозы	Всего	Гос-лов	Кол-хозы	Всего	Гос-лов	Кол-хозы	Всего
1 Невода закидные:									
а) байкальские омулевые	2	5	7	1	3	4	1	4	5
б) озерно-соровые (в т.ч. курбуликские)	3	5	8	3	5	8	2	7	9
в) мало-озерные и речные	—	6	6	—	4	4	—	—	—
2 Невода ставные	1	2	3	3	3	6	5	7	12
а) сетепорядки (1,5-2 тыс. м) вместе с моторизованными	4	6	10	3	5	8	3	6	9
б) сети частичковые	—	—	—	—	—	—	9	5	14

Неосновные организации выставляли на лов 1953 г. сетей порядков 9, неводов закидных 1.

второй — Чивыркуйский залив с прилегающими к нему Рангатуйским сором, озерами и речками, впадающими в Чивыркуйский залив; третий — Баргузинская система озер и р. Баргузин.

Перечисленные подрайоны имеют свои особенности.

В Баргузинском заливе промысел ведется преимущественно в летний период и главным образом образом омуля, хотя в отдельные годы значение в вылове имеют частичковые рыбы. Общий вылов за 1950—1954 гг. по этому подрайону колеблется в пределах 3000—7000 ц.

Промысловый участок и приемный пункт Усть-Баргузин является основным центром организации лова и обработки рыбы.

В поселке Усть-Баргузин находится резиденция рыбокомбината, консервный, копильный и посольный цехи, а также льдо-солевой холодильник, механизированное лесопиление, мастерские по выработке всех видов тары и т. д. Усть-Баргузин также является портом и основной базой судоремонта.

Промысловое вооружение в осенне-зимний период (подледный лов)

Наименование орудий лова	1952 г.			1953 г.			1954 г.		
	Гослов	Колхозы	Всего	Гослов	Колхозы	Всего	Гослов	Колхозы	Всего
	1. Невода закидные: озерно-сорочье (в том числе курбуликские)	3	5	8	3	5	8	3	7
Мало-озерные и речные	—	6	6	—	5	5	—	2	2
2. Сеги (в порядках 1000 м):									
Сиговые	3	6	9	6	15	21	16	40	56
Омудевые	1	2	3	1	1	2	5	—	5
Частиковые	1	2	3	—	—	—	—	—	—
3. Заездки-котцы	1	1	2	1	1	2	—	1	1
4. Уды бормашевые	—	13	13	—	10	10	—	—	—

Выработка электроэнергии в 1954 г. достигла 144,8 тыс. квт-ч, из которых 94% направляется на двигательную силу.
Поступление рыбы по группам пород за ряд лет характеризуется ниже приводимая таблица (в центнерах).

Таблица 7

Поступление рыбы на приемный пункт Усть-Баргузин

Рыбы	1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.
Сиговые	258	440	381	426	1015
Крупный частик	75	56	50	36	43
Мелкий частик	5886	2343	1130	548	1057
Всего	6219	2839	1561	1010	2115

Поступление в Усть-Баргузин сиговых пород относится почти исключительно к летним месяцам (июнь—август), когда ведется лов омулевыми сетями в прилегающем к устью реки районе залива, иногда на расстоянии 12—18 км от берега. Так, например, поступило сиговых с июня по август в 1950 г. — 90%, в 1951 г. — 80%, в 1952 г. — 67,4%, в 1954 г. — 74%.

Некоторое количество этой рыбы (в частности сига) поступало при работе закидных неводов на так называемых сиговых тонях (3—4 тони расположены влево от устья р. Баргузина).

Начиная с 1952 г. стал развиваться подледный сетной лов омуля, увеличилось поступление сиговых в зимние месяцы.

Вылов частиковых производится в основном в прилегающих к устью реки участках залива, на так называемых «лопатках», а также в самом устье реки. Не во все годы наблюдается одинаковый подход и концентрация частиковых.

Промысел этой рыбы ведется в течение двух периодов.

Первый период — осенне-зимнее время (ноябрь, декабрь и часть января), когда под влиянием сильных штормов частиковые заходят в устье реки, где их вылавливают подледными закидными неводами. Лучшие притонения в это время дают до 200—300 ц (в 1950 г.). Концентрация частика наблюдается также после штормов под образовавшимися заберегами. Добыча в это время (ноябрь, декабрь и часть января) к общему вылову по годам видна из таких процентных показателей:

1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.
40,0%	23,2%	50,0%	80%	45,0%

Второй период наибольшего вылова частиковых относится к апрелю-маю, когда подледными неводами облавливаются преднерестовые косяки, скапливающиеся в предустьевых участках залива.

В процентном соотношении к годовому поступлению в эти два месяца добывалось:

1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.
43,0%	41,4%	6,0%	13%	0,7%

Рыбопромысловый участок и пункт Елизиха охватывает район вдоль так называемой Поливной карги и южное побережье полуострова Св. Нос, примыкающий к Баргузинскому заливу.

Этот участок издавна известен как основное угодие для лова омуля. На нем расположено до двадцати тоневых участков, пригодных для работы байкальскими закидными неводами. Однако за последние годы на этих участках работают не более 4—6 закидных байкальских неводов.

По побережью, тяготеющему к Св. Носу (Глинка, Макарово и др.), за последние годы активно осуществлялась расстановка штормоустойчивых ставных неводов. Добыча ставным неводом бригады Стулова в 1952 г. составила 56,6 ц, в 1953 г. — 74,3 ц, а в 1954 г. — 89,6 ц. В 1954 г. было выставлено 11 ставных неводов. Наряду с этим практикуется лов омуля сетями. На п. Елизиха поступает рыбы в последние годы от 500 до 2500 ц почти исключительно омуля и сигов. 70% рыбы поступает в июле и в августе. В связи с применением ставных неводов за последние годы несколько увеличилось поступление в сентябре.

Рыбопромысловый участок Максимиха расположен по южному побережью Баргузинского залива с центром в селе Максимиха, где находится и правление рыбоколхоза «Путь к коммунизму». Колхоз на этом участке главным образом и занимается рыболовством.

По этому участку вылавливается до 400—750 ц рыбы, главным образом мелкого частика.

Начиная с ноября, частичковые интенсивно отлавливаются заездками в р. Духовой на путях миграции из Духового озера в оз. Байкал. Так, например, в 1951 г. заездками было выловлено из 690 ц 400 ц, в 1954 г. — 320 ц из 460 ц всех выловленных.

Чивыркуйский рыбопромысловый подрайон по количеству вылавливаемой рыбы занимает первое место.

Ниже приводимые данные показывают суммарный вылов по подрайону.

Рост добычи сиговых в Чивыркуйском заливе происходит в результате повышения интенсивности подледного вылова сига на путях его миграции к местам нерестилищ (конец ноября—декабрь). Наряду с этим, начиная с 1953 г. и особенно в 1954 г., здесь усилился вылов омуля сетями и ставными неводами.

Рыбопромысловые участки. Участок и рыбоприемный пункт Курбулик расположен в центральной части Чивыркуйского за-

Таблица 8

Вылов рыбы в Чивыркуйском заливе и в прилегающих к нему районах

Наименование пород	1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.
Сиговые	193	149	394	1024	1476
Крупный частик	113	324	292	195	179
Мелкий частик	6637	6584	7158	8751	8101
Всего	6948	7057	7844	9970	9756

лива, прилегающей к побережью полуострова Св. Нос. Этот пункт является как бы основным организующим центром, вблизи которого ведется лов и проводится промысловая обработка рыбы в течение всего года. Здесь имеется наиболее крупный рабочий поселок, где живут обработчики рыбы и рыбаки.

С созданием электроэнергетического хозяйства механизирован ряд процессов обработки рыбы, значительно улучшены культурно-бытовые условия рабочих.

Пункт располагает льдосолевым холодильником, необходимым для временного хранения сырца, частично направляемого в Усть-Баргузин на консервное производство. На пункте имеется достаточная чановая емкость для выпуска всех видов солевой рыбопродукции. Наряду с этим вырабатываются вяленые рыботорары.

Таблица 9

Вылов и поступление рыбы на пункте Курбулик

Наименование групп пород	1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.
Сиговые	193	117	335	945	1934
Крупный частик	97	281	278	177	167
Мелкий частик	3134	2600	3537	4253	4385
Всего	3424	2998	4150	5375	6486

В летние месяцы омуль вылавливается главным образом сетями и закидными неводами, а с 1954 г. — ставными неводами. Преобладающее количество добычи омуля падает на сентябрь и октябрь, т. е. на нерестовое и преднерестовое время.

Лов покатного омуля за последние годы в реках, впадающих в Чивыркуйский залив, почти прекратился.

Наибольшее поступление (до 60%) частичковых рыб за последние годы на Курбуликском участке бывает в апреле, мае и июне.

Рыбопромысловый участок и пункт Монахово расположены южнее пункта Курбулик и являются его филиалом.

Вылов рыбы на этом участке колеблется в последние годы от 1400 до 2900 ц, из которых более 95% мелкий частичок, добываемый в озере-соре Рангатуй и в южной части залива.

Рыбопромысловый участок и приемный пункт Рангатуй расположен на соре Рангатуй и предназначен для приема рыбы, вылавливаемой в соре и прилегающих озерах. Промысел ведется лишь в зимнее время, так как летом нет условий для обработки или транспортировки рыбы для консервного производства. На пункт поступает рыбы от 1000 до 2500 ц — почти исключительно мелкого частичка.

Все другие промысловые участки подрайона имеют очень небольшое значение в общем улове рыбы.

К северу от залива, в районе Сосновской губы, почти ежегодно наблюдаются подходы омуля всех возрастов (с конца июня по август). На так называемых Тунгусских тоневого участках в августе бывают значительные скопления не только омулевой, но и сиговой молоди. В районе Сосновка в многочисленных бухточках (особенно Черемшанка) имеются весьма благоприятные условия для успешного ведения хариусового промысла. Однако годовой вылов здесь не превышает 100—150 ц.

Промысловый подрайон Верхне-Баргузинских озер. По количеству вылавливаемой в год рыбы этот район занимает третье место в Баргузинском промысловом районе. Средний товарный вылов рыбы здесь за 1950—1954 гг. выражается в 800 ц, из них 600 ц мелкого частичка и 200 ц крупного.

Мероприятия по дальнейшему развитию рыбного промысла в Баргузинском промысловом районе:

1. Необходимо настойчиво внедрять в практику промысла омуля и частичка штормоустойчивые ставные невода, уже доказавшие высокую эффективность в различных участках района.

2. На основе полной моторизации развивать сетной дрефтерный лов омуля как по гослову, так и по колхозам. Наряду с этим повысить интенсивность подледного сетного лова омуля в Баргузинском заливе. Провести разведку зимних скоплений омуля.

3. Развивать подледный и водопольный сетной промысел на сига и ни в коем случае не вылавливать его на нерестилищах. Провести специальное исследование наиболее ценных нерестовых участков сига.

4. Расширять и совершенствовать способы отлова байкальского ельца, исследовать биологию этой рыбы, пути ее миграции, места промысловых скоплений и т. д.

5. Усилить промысел хариуса вдоль побережья Св. Носа и на север от Чивыркуйского залива, применив бормашевый, сетной и неводной лов. Обеспечить бригады транспортом, создать хорошие бытовые условия, позволяющие вести рыболовство в разные периоды года.

6. Более интенсивно использовать запасы крупночастиковых рыб, особенно налима, в частности, следует производить сетной лов налима, применяемый в Северном Байкале.

7. В районе Сосновки оборудовать холодильники, а также построить общежития для рыбаков и обработчиков.

8. Усилить эксплуатацию Верхне-Баргузинских озер, особенно находящихся на землях сельхозартелей. Для этого передать наиболее крупные озера в ведение Гослова.

9. Провести мероприятия по быстрому восстановлению и увеличению нерестово-промыслового стада омуля и сигов, использующих р. Баргузин для нереста. Предусмотреть меры, ограничивающие вредное влияние стоянки флота, лесосплавных сооружений и т. д. на заход рыбы в реку включительно до сооружения специальных рыбозаходных каналов.

10. Построить рыбопитомный завод в Чивыркуйском заливе. Осуществить ряд мелиоративных мероприятий, расчистить от завалов реки, впадающие в Чивыркуйский залив, прорыть канал, соединяющий Рангатуйское озеро с Баргузинским заливом (что не только обеспечит миграцию рыбы и водообмен, но и даст серьезную экономическую выгоду). Мелиоративные мероприятия тем более необходимы, если иметь в виду подъем уровня воды Байкала в связи с гидростроительством на Ангаре.