

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Приложение. Уловы молоди лососей и других рыб в бассейне р. Камчатка мальковым закидным неводом в 1976–1977 гг.

Место лова	Дата, год	Время суток, час	Температура воды, °С	Число заматов невода	Средний улов на замет невода, шт.							
					Нерка	Кижуч	Чавыча	Малоротая корюшка	Трехиглая колюшка	Голец	Карась	Другие виды
Р. Камчатка (ниже устья пр. Азабачьей)	12.06.1976	15-16	–	3	–	9	6	–	150	–	–	–
Р. Камчатка (ниже устья пр. Азабачьей)	17.07.1976	21	–	2	–	42	18	–	130	–	–	–
Оз. Красиковское (р. Радуга)	19.06.1976	19-20	–	3	0.3	4	–	–	1	3	–	0.3 молодь хариуса
Оз. Красиковское (р. Радуга)	21.06.1976	21	–	1	–	30	–	–	3000	–	–	–
Оз. Красиковское (р. Радуга)	22.06.1976	17	14.5	1	–	2	–	–	300	10	–	–
Оз. Низовцево (р. Радуга)	26.06.1976	21	–	1	–	50	–	3000	–	1	–	–
Оз. Низовцево (р. Радуга)	28.06.1976	21	12.0	3	47	8	–	20	20	–	–	1 микижа
Оз. Курсин	22.06.1976	21	–	1	28	40	–	–	5000	–	–	–
Оз. Курсин	23.06.1976	10	–	2	2.5	30	–	–	2500	–	–	–
Оз. Азабачье (Тимофеевский)	24.06.1976	10	5.3	1	1	7	–	–	1250	–	–	–
Р. Еловка (Горбун)	17.07.1976	14	10.7	2	23 сеголетки	1.5	–	–	–	–	–	–
Р. Кимитина (устье)	17.08.1976	19	11.6	1	–	52	2	–	–	–	–	–
Р. Камчатка (протока у пос. Долиновка)	18.08.1976	13	12.0	2	0.5	2.5	10	–	–	2	–	–
Старица Дедова Юрта	18.08.1976	20	16.8	2	2	37	–	–	–	–	–	–
Р. Камчатка (протока выше р. Щапина)	19.08.1976	16	17.0	1	–	30	35	–	–	–	–	–
Р. Камчатка (протока ниже р. Щапина)	19.08.1976	18	14.0	2	0.5	5	2	–	–	3	–	–
Р. Камчатка (коса ниже р. Щапина)	19.08.1986	20	12.9	2	–	21	7	–	–	5	–	7 молодь хариуса
Старица оз. Кулпик	20.08.1976	16	17.5–24.0	2	67 сеголетки	5	13	100	90	–	15 годовики	–

Приложение. Окончание таблицы 1

Место лова	Дата, год	Время суток, час	Температура воды, °С	Число заматов невода	Средний улов на замет невода, шт.							
					Нерка	Кижуч	Чавыча	Малоротая корюшка	Трехиглая колюшка	Голец	Карась	Другие виды
Р. Камчатка (коса ниже оз. Кулпик)	20.08.1976	17	14.0	1	–	12	3	–	–	–	–	5 молодь хариуса
Р. Камчатка (омут выше пос. Козыревск)	21.08.1976	21	13.5	1	–	75	5	–	–	–	–	–
Оз. Ушковское	25.06.1976	17	14.0	2	–	–	–	–	8	–	–	–
Р. Камчатка (протока ниже р. Крерук)	27.08.1976	17	14.0	2	–	25	–	–	–	–	–	–
Пр. Азабачья (кл. Дьяконовский)	06.09.1976	12	16.0	1	150 сеголетки	105	–	20	–	–	–	–
Оз. Азабачье (Сновидовский, Аришкин, Рыбоводный)	06.09.1976	16–17	15.8–16.2	4	0.5 сеголетки	4	–	–	200	–	–	–
Оз. Низовцево (р. Радуга)	02.06.1977	13	6.8	2	3	8	–	–	150	8	–	–
Протока из оз. Низовцево	02.06.1977	20	8.0	3	32	13	–	–	2000	–	–	1 молодь хариуса
Устье р. М. Хапица	03.06.1977	21	6.0	1	–	5	–	–	100	–	–	7 кета
Оз. Куражечное	04.06.1977	20	12.0	2	8	5	–	80	2500	–	–	2 кета
Пр. Проклятая (оз. Куражечное)	05.06.1977	12	11.0	1	1	3	–	–	100	–	–	–
Р. Еловка (Горбун)	07.06.1977	11	6.0	1	–	3	–	–	150	–	–	–
Р. Еловка (протока в оз. Ужак)	08.06.1977	17	8.0	1	3 сеголетки	3	2	–	–	–	–	6 кета
Оз. Харчинское	11.06.1977	14–15	9.0	2	–	5	–	10	20	–	–	–
Оз. Феофановское	12.06.1977	13	11.8	1	3 сеголетки	3	–	–	15	–	–	–
Р. Камчатка (выше р. Белая)	14.06.1977	12	11.5	1	–	2	1	–	–	–	–	3 кунджа
Оз. Ушковское	16.06.1977	18	14.5	5	6	80	–	–	–	–	–	–
Р. Быстрая	18.06.1977	12	11.7	1	–	5	5	–	–	–	–	2 молодь хариуса

Приложение. Окончание таблицы 1

Место лова	Дата, год	Время суток, час	Температура воды, °С	Число заматов невода	Средний улов на замет невода, шт.							
					Нерка	Кижуч	Чавыча	Малоротая корюшка	Трехиглая колюшка	Голец	Карась	Другие виды
Старица оз. Кулпик	18.06.1977	15	17.0–19.0	3	5	19	8	–	–	–	–	4 кета
Старица оз. Кулпик	19.06.1977	16	19.0–19.5	3	22	14	7	–	–	–	–	14 кета
Р. Толбачик	26.06.1977	18	17.5	2	–	19	6	–	4	–	–	–
Старица Дедова Юрта	05.07.1977	17	24.0	3	10	20	–	70	50	–	–	–
Старица ниже пос. Мильково	30.07.1977	12	9.5–10.5	2	10	20	11	–	–	–	–	–
Старица ниже р. Валагина	30.07.1977	14	11.5–15.5	2	3	20	–	–	30	–	–	–
Старица выше пос. Долиновка	30.07.1977	17	23.5	3	2	10	–	30	1	–	–	–
Р. Камчатка (коса выше пос. Долиновка)	30.07.1977	19	13.5	2	3	10	–	–	–	–	–	3 молодь хариуса
Р. Камчатка (коса выше р. Щапина)	30.07.1977	21	14.5	2	1	20	–	–	–	7	–	30 молодь хариуса
Р. Камчатка (протока ниже р. Щапина)	30.07.1977	22	16.0	3	4	10	–	–	–	–	–	–
Старица выше пос. Таежный	31.07.1977	11	21.0	2	11	5	–	30	–	–	–	–
Р. Камчатка (протока у «Яра»)	31.07.1977	12	14.5	2	2	13	–	–	–	–	–	5 молодь хариуса
Р. Камчатка (коса ниже пос. Лазо)	01.08.1977	11	14.5	2	–	1	–	–	–	10	–	20 молодь хариуса
Старица оз. Кулпик	01.08.1977	14	20.5	3	2	7	–	–	–	–	5 годовики	–
Протока р. Камчатка у р. Николка	01.08.1977	10	13.5	1	–	7	3	–	–	–	–	–

Примечание. Уловы проводили неводом длиной — 12 м, высота стенки — 3 м, ячея — 6 мм. Разделение трехиглой колюшки на жилую (*leiurus*) и проходную (*trachurus*) морфы не проводили.

В связи с тем, что основной целью неводных обловов в бассейне р. Камчатка в 1976–1977 гг. было выявление мест нагула молоди нерки, то для этого в реках, как правило, выбирали места с замедленным течением или те, где оно отсутствует вообще (заливы, старицы, пересыхающие протоки). Естественно, это отразилось, в известной мере, и на результатах. Например, из таблицы на себя обращают внимание небольшие уловы гольца, хотя в среднем течении р. Камчатка (участки с мутной водой) в июне–августе за один замет малькового невода (проводка вниз по течению 10–15 м) обычно ловили в каждом замете от 5 до 15 голецов.

Таблица 2. Приложение. Уловы сеголетков отдельных видов рыб в уловах малькового закидного невода в устье р. Камчатка в 1979, 1982 и 1988 гг. (среднее на один замет), шт.

Дата, год	Температура воды, °С	Число заметов невода	Кета	Нерка	Чавыча	Горбуша
1979						
2.06.79	7.0	6	11.7	0.7	–	–
08.06.79	7.5	6	7.5	–	–	0.2
15.06.79	9.2	8	35.0	1.3	0.4	–
18.06.79	11.7	4	27.7	2.5	–	–
19.06.79	10.7	8	20.0	3.3	0.6	–
20.06.79	11.2	10	13.0	7.0	0.8	–
25.06.79	11.0	5	4.6	3.0	0.4	–
26.06.79	10.0	11	2.5	0.6	0.1	–
29.06.79	9.2	6	1.2	–	0.5	–
Среднее (июнь)	9.72	7.11	13.67	2.04	0.31	0.02
01.07.79	11.7	12	2.4	2.0	0.3	–
02.07.79	12.7	5	3.6	1.4	0.6	–
05.07.79	10.5	3	1.3	–	–	–
06.07.79	12.7	5	0.4	0.2	0.4	–
07.07.79	12.3	3	0.7	–	0.7	–
10.07.79	13.3	8	0.1	1.3	0.1	–
11.07.79	13.0	10	0.1	0.1	0.1	–
16.07.79	14.0	6	–	–	0.2	–
19.07.79	15.0	4	–	0.3	0.3	–
20.07.79	14.9	6	–	0.7	0.3	–
25.07.79	15.0	8	–	–	–	–
29.07.79	15.8	4	–	–	0.3	–
30.07.79	16.3	4	–	0.3	–	–
Среднее (июль)	13.63	6.00	0.66	0.48	0.25	–
01.08.79	16.0	8	0.1	0.1	–	–
06.08.79	16.0	10	–	0.4	–	–
08.08.79	16.0	10	–	0.1	–	–
10.08.79	16.8	12	–	0.9	0.1	–
11.08.79	–	10	–	0.2	–	–
17.08.79	–	6	–	0.5	–	–
18.07.79	–	6	–	0.3	–	–
Среднее (август)	–	8.86	0.01	0.36	0.01	–
04.09.79	–	3	–	–	–	–
07.10.79	–	3	–	–	–	–

Приложение. Окончание таблицы 2.

Дата, год	Температура воды, °С	Число заметов невода	Кета	Нерка	Чавыча	Горбуша
1982						
23.05.82	–	3	–	–	–	–
28.05.82	–	5	6.6	0.8	–	0.4
Среднее (май)	–	4.00	3.30	0.40	–	0.20
02.06.82	–	5	33.0	0.4	0.2	–
04.06.82	–	5	46.8	0.8	0.6	0.4
06.06.82	9.5	5	69.0	1.8	0.2	–
07.06.82	9.5	6	17.2	1.0	0.2	0.2
11.06.82	10.5	7	2.3	–	0.1	–
13.06.82	9.2	6	13.0	0.3	–	–
16.06.82	9.5	5	7.8	–	0.4	–
21.06.82	11.0	5	0.4	–	–	–
27.06.82	13.0	5	–	–	–	–
Среднее (июнь)	–	5.44	21.06	0.48	0.19	0.07
08.07.82	–	5	–	0.6	–	–
1988						
04.06.88	10.5	3	4.3	0.3	1.3	–
06.06.88	8.3	3	4.7	0.3	0.7	–
08.06.88	9.3	3	6.0	0.7	0.7	–
10.06.88	11.8	2	40.0	1.0	2.5	–
13.06.88	11.6	2	42.0	1.5	0.5	–
15.06.88	11.7	3	7.3	–	3.0	–
16.06.88	12.5	2	44.0	0.5	–	0.5
20.06.88	13.8	3	18.3	4.0	0.7	–
24.06.88	11.5	2	3.5	0.5	–	–
30.06.88	12.5	3	6.3	0.7	–	–
Среднее (июнь)	11.35	2.60	17.64	0.95	0.94	0.05

Примечание: Длина невода — 12 м, высота стенки — 3 м, ячея — 6 мм

Таблица 3. Приложение. Уловы молоди лососей и других рыб в пр. Азабачьей у кл. Дьяконовский в 1984 г. (среднее на один замет малькового закидного невода), шт.

Дата	Время суток	Улов на замет невода, шт.					
		Нерка	Кижуч	Малоротая корюшка	Трехиглая колюшка	Голец	Другие виды
13.07	11	6	—	41	10	5	—
		Суточная проба					
19.07	16	13	—	—	—	—	—
19.07	19	3	—	2	29	—	—
19.07	22	477	424	12	9	—	—
20.07	01	8	58	3	15	1	2 миноги
20.07	04	10	1002	10	11	—	—
20.07	07	25	70	—	5	—	—
20.07	10	274	8	18	52	—	—
20.07	13	853	81	—	62	—	—
20.07	16	630	7	1	21	—	—
20.07	19	1538	498	—	53	—	—
19–20.07	Среднее	383.1	214.8	4.6	25.7	0.1	0.2 миноги
28.07	16	1253	918	—	3	—	—
03.08	16	850	940	—	—	—	—
		Суточная проба					
08.08	16	180	150	3	8	10	2 кунджи
08.08	19	84	210	2	190	—	—
08.08	22	270	410	—	138	12	—
09.08	01	13	104	3	20	1	2 миноги
09.08	04	20	275	5	15	—	—
09.08	07	96	2403	4	69	—	—
09.08	10	81	106	1	90	10	2 миноги
09.08	13	190	110	—	100	—	—
09.08	16	300	630	1	35	1	—
09.08	19	260	330	—	25	1	—
08–09.08	Среднее	149.4	472.8	1.9	69.0	3.5	0.4 миноги 0.2 кунджи
19.08	19	44	120	2	н.д.	—	—
13.09	19	42	8	10	н.д.	—	—
		Суточная проба					
30.09	16	—	—	—	н.д.	—	—
30.09	19	131	13	8	н.д.	—	—
30.09	22	7	1	2	н.д.	—	1 минога
01.10	01	6	2	4	н.д.	—	—
01.10	04	9	1	4	н.д.	—	—
01.10	07	10	24	1	н.д.	—	—
01.10	10	—	—	—	н.д.	—	—
01.10	13	6	9	1	н.д.	—	—
01.10	16	15	7	—	н.д.	—	—
01.10	19	40	4	—	н.д.	—	—
30.08– 01.10	Среднее	22.4	6.1	2.0	н.д.	—	0.1 минога

Примечание. Длина невода — 12 м, высота стенки — 3 м, ячея — 6 мм. Н.д. — нет данных. Разделение трехиглой колюшки на жилую и проходную морфы не проводили.

Таблица 4. Приложение. Скат сеголетков тихоокеанских лососей из р. Жупанка в 1993–2002 гг. (по данным сотрудников Севвосто рыбвода)

Годы	Начало ската			Массовый скат			Конец ската		
	Дата	Температура воды, °С	Количество сеголетков, %	Дата	Температура воды, °С	Количество сеголетков, %	Дата	Температура воды, °С	Количество Сеголетков, %
Чавыча									
1993	16.05	3.2	0.2	03.06–15.06	7.2–8.4	75.3	20.06	7.8	0.8
1994	14.05	3.3	0.30	05.06–15.06	10.2–10.8	79.3	17.06	11.4	3.3
1995	05.05	1.5	0.2	13.05–14.06	8.7–9.9	86.8	26.06	8.0	0.3
1996	10.05	3.0	0.2	22.05–16.06	7.2–10.4	94.0	20.06	10.5	0.7
1997	17.05	4.6	0.4	13.06–25.06	10.3–12.3	64.6	05.07	10.6	0.5
1998	21.05	8.2	0.3	31.05–09.06	5.1–8.6	38.5	23.06	12.4	1.1
1999	14.05	2.9	0.2	21.06–29.06	7.2–9.2	55.0	02.07	9.5	0.5
2000	08.05	3.0	0.4	28.05–08.06	5.1–8.1	43.9	11.07	11.8	0.3
2001	11.05	3.3	0.2	27.05–12.06	4.7–9.2	38.2	22.07	12.0	0.4
2002	07.05	3.3	0.7	01.07–11.07	7.1–10.4	68.5	17.07	12.1	0.4
Нерка									
1993	20.05	5.5	0.08	03.06–20.06	7.2–8.4	74.3	22.06	7.7	0.3
1994	22.05	4.7	0.07	11.06–21.06	10.4–11.4	58.0	09.07	10.8	0.04
1995	07.05	1.9	0.04	02.06–10.06	6.2–8.5	24.9	18.07	9.5	0.06
1996	12.05	3.9	0.2	20.05–15.06	7.2–10.4	72.5	30.06	9.5	0.2
1997	07.05	3.2	0.2	12.06–05.07	8.8–11.4	75.4	13.07	9.3	0.2
1998	23.05	8.2	0.4	31.06–09.06	5.1–8.6	44.6	25.06	12.6	0.5
1999	14.05	2.9	0.03	29.06–13.07	7.6–11.5	62.8	15.07	9.9	0.3
2000	04.05	5.0	0.1	01.06–12.06	5.3–8.1	33.1	15.07	9.1	0.1
2001	05.05	2.3	0.07	23.05–02.06	4.2–7.8	23.0	30.07	11.9	0.3
2002	05.05	3.6	0.2	04.07–17.07	9.6–12.1	40.1	23.07	8.0	0.2
Кижуч									
1993	26.05	6.9	0.2	05.06–18.06	7.2–8.4	75.6	28.06	7.9	0.4
1994	30.05	11.4	0.03	11.06–23.06	9.0–11.4	80.0	03.07	9.3	0.02
1995	03.05	1.3	0.01	02.06–12.06	6.2–8.5	21.5	22.07	7.3	0.04
1996	04.05	1.0	0.02	26.05–25.06	7.2–10.4	78.3	08.07	8.3	0.1
1997	25.04	2.4	0.06	16.06–05.07	8.8–12.3	54.6	19.07	8.9	0.2
1998	09.05	2.0	0.01	06.06–23.06	5.8–12.6	61.7	07.07	12.4	0.2
1999	12.05	2.5	0.02	01.06–13.07	7.6–11.5	59.0	21.07	11.5	0.07
2000	24.04	2.2	0.005	30.05–16.06	5.1–8.1	42.7	23.07	11.1	0.01
2001	21.05	7.3	0.02	10.06–30.06	5.4–9.2	39.0	09.08	12.5	0.04
2002	11.05	2.5	0.06	04.07–19.07	9.6–12.1	62.1	29.07	9.3	0.04
Кета									
1993	08.05	1.6	0.01	05.06–30.06	7.2–8.4	88.5	18.07	11.6	0.02
1994	10.05	2.6	0.10	11.06–30.06	6.2–11.4	55.4	27.06	6.5	1.0
1995	03.05	1.3	0.07	13.05–07.06	2.8–4.5	68.0	02.07	8.1	0.2
1996	05.05	1.0	0.03	24.05–12.06	7.2–10.4	73.3	26.06	11.3	0.1
1997	25.04	2.4	0.07	17.06–03.07	8.8–12.3	61.9	17.07	9.0	0.3
1998	15.05	4.0	0.09	02.06–13.06	5.1–10.0	38.6	29.06	11.2	0.3
1999	12.05	2.5	0.03	01.07–11.07	7.6–10.4	48.8	17.07	10.5	0.2
2000	24.05	2.2	0.03	30.05–14.06	5.1–8.1	36.2	19.07	11.4	0.2
2001	07.05	3.3	0.5	29.05–10.06	4.3–9.1	55.0	04.07	9.2	1.1
2002	02.05	1.0	0.60	20.06–03.07	7.1–10.4	33.1	15.07	12.1	0.4

Таблица 5. Приложение. Длина и масса тела сеголетков лососей, мигрировавших из р. Жупанка в 1995–2002 гг. (по данным сотрудников Севвострыбвода)

Год	Длина тела, мм			Масса тела, мг		
	Май	Июнь	Июль	Май	Июнь	Июль
			Чавыча			
1995	39.7	44.3	–	403	757	–
1996	41.7	46.4	–	736	1098	–
1997	39.6	45.8	48.9	587	1056	1310
1998	42.8	48.1	–	406	863	–
1999	42.6	53.3	–	530	1504	–
2000	39.6	45.6	52.8	490	870	1558
2001	41.0	44.1	49.7	640	807	1259
2002	38.0	47.0	53.0	390	963	1770
			Нерка			
1995	29.3	36.7	–	224	356	–
1996	29.8	33.7	–	228	403	–
1997	29.3	33.7	38.7	227	355	520
1998	30.0	40.2	–	245	368	–
1999	34.6	42.9	51.4	269	614	1501
2000	33.7	40.6	45.0	286	564	883
2001	37.0	40.6	47.5	436	555	1071
2002	35.0	44.0	51.0	318	818	1446
			Кета			
1995	37.8	41.7	43.5	384	432	444
1996	38.6	41.4	42.4	384	441	464
1997	37.8	41.3	43.4	382	448	507
1998	39.2	45.1	47.9	444	615	759
1999	39.1	46.3	55.8	426	700	1936
2000	37.6	44.6	50.6	400	816	1203
2001	40.3	43.2	49.7	605	713	1373
2002	38.0	47.0	54.0	416	1207	1631
			Кижуч			
1995	31.6	38.4	–	279	421	–
1996	33.3	37.9	–	371	554	–
1997	31.1	37.1	40.1	286	517	683
1998	37.2	45.0	–	325	664	–
1999	38.8	46.0	52.6	378	827	1619
2000	36.4	41.3	46.8	352	611	1005
2001	38.0	39.9	–	439	478	–
2002	37.0	41.0	45.0	319	598	800

Таблица 6. Приложение. Скот сеголетков тихоокеанских лососей и голец из р. Николка в 1993–2002 гг. (по данным сотрудников Севвострыбвода)

Год	Начало ската		Массовый скат		Конец ската	
	Дата	Температура воды в марте, °С	Дата	Температура воды в апреле, °С	Дата	Температура воды в мае, °С
				Нерка		
1993	10.03	2.1	09.04–15.05	3.8	31.05	5.0
1994	01.03	1.7	25.03–30.04	3.7	01.06	5.4
1995	08.03	3.3	01.04–21.04	3.1	31.05	5.7
1996	01.03	2.9	12–21.03 14–30.04	4.4	30.05	5.4
1997	27.02	3.7	31.03–16.04	4.6	06.06	5.6
1998	01.03	3.2	10.04–07.05	4.0	28.05	4.5
1999	06.03	3.2	17.04–13.05	3.1	20.05	5.2
2000	05.03	1.9	19.04–16.05	4.2	03.06	5.9
2001	09.03	2.8	08.05–02.06	4.5	09.06	5.0
2002	08.03	3.0	20.04–16.05	4.1	30.05	4.4
				Кижуч		
1993	17.03	2.1	09.04–23.05	3.8	04.06	5.0
1994	10.03	1.7	03–10.04 20–26.04	3.7	31.05	5.4
1995	16.03	3.3	03–10.04 20–26.04	3.1	31.05	5.7
1996	11.03	2.9	20–30.04 10–14.05	4.4	30.05	5.4
1997	07.03	3.7	05–17.05	4.6	06.06	5.6
1998	07.03	3.2	04–25.05	4.0	05.06	4.5
1999	08.03	3.2	21.04–28.05	3.1	06.06	5.2
2000	14.03	1.9	19–23.04 02–22.05	4.2	03.06	5.9
2001	27.03	2.8	01.05–28.05	4.5	09.06	5.0
2002	18.03	3.0	09.05–03.06	4.1	07.06	4.4
				Гонец		
1993	20.03	2.1	13–27.04 09–17.05	3.8	04.06	5.0
1994	08.03	1.7	15.04–16.05	3.7	01.06	5.4
1995	18.03	3.3	03–12.04	3.1	31.05	5.7
1996	11.03	2.9	20.04–03.05	4.4	30.05	5.4
1997	13.03	3.7	02–15.05	4.6	06.06	5.6
1998	19.03	3.2	05–26.05	4.0	08.06	4.5
1999	16.03	3.2	23.04–16.05	3.1	30.05	5.2
2000	22.03	1.9	09–21.04 01–16.05	4.2	22.05	5.9
2001	27.03	2.8	05–22.05	4.5	26.05	5.0
2002	24.03	3.0	03–29.04	4.1	30.05	4.4

Таблица 7. Приложение. Соотношение уловов сеголетков тихоокеанских лососей по результатам учета ловушкой в нижнем течении р. Камчатка (район «Верхние Щеки») в 1988–2002 гг. (по: Жолудев, 2002)

Год	Встречаемость, %					Всего учтено, млн шт.
	Горбуша	Кета	Нерка	Чавыча	Кижуч	
1988	5.4	59.3	28.2	0.3	6.8	30.671
1989	0.3	62.9	35.9	–	0.9	29.573
1990	4.0	73.6	11.9	0.5	10.0	106.220
1991	0.6	62.3	34.8	1.1	1.2	83.313
1992	92.2	6.2	1.0	0.2	0.4	138.500
1993	5.6	32.0	38.1	3.7	20.6	9.573
1994	10.7	29.9	54.4	1.6	3.4	27.159
1995	4.2	66.0	25.3	2.7	1.8	11.657
1996	12.8	20.1	64.2	0.6	2.3	61.275
1997	16.8	44.9	23.8	3.6	10.9	14.421
1998	75.9	12.0	7.3	0.1	4.7	48.348
1999	1.1	33.6	44.4	3.0	17.9	20.190
2000	43.3	49.2	6.2	–	1.3	59.954
2001	3.4	68.2	25.8	1.7	0.9	22.417
2002	26.9	43.1	25.8	1.8	2.4	24.650

Примечание. В связи с расположением места учетов численности сеголетков лососей в 60 км от устья и выше протоки Азабачьей, данные этих учетов в практическом плане имеют смысл, видимо, применительно только к кете р. Камчатка, т. к. основные нерестилища этого вида в бассейне р. Камчатка расположены выше точки учета.

Горбуша — вид, имеющий низкую численность в бассейне р. Камчатка, и часть ее нерестилищ расположена ниже места учета. В выборках нерки присутствуют две группы сеголетков: скатывающиеся в море и мигрирующие на нагул в оз. Азабачье, а метода их дифференциации в этот период не существует.

Сеголетки чавычи, встречающиеся в уловах ловушки, частично мигрируют в море сеголетками, а частично — это миграция расселения. Метода дифференциации остающихся и тех, которые скатятся в данном году, не существует.

Сеголетки кижуча в море сеголетками не скатываются, и особи, встречающиеся в уловах ловушки, — это миграция расселения.

Таблица 8. Приложение. Динамика ската сеголетков нерки и кижуча в р. Старая Хапица и р. Камчатка в районе «Верхние Щеки» в 1999–2000 гг. (улов на 10 минут постановки ловушки), шт.

Дата	Нерка			Кижуч	
	Р. С. Хапица, 1999**	Р. С. Хапица, 2000**	Р. Камчатка, 2000**	Р. С. Хапица, 1999	Р. С. Хапица, 2000
08-10.06	0.0	0.0	Н.д.	0.0	0.0
13-14.06	0.9*	0.8*	6.4*	2.5*	0.2
18-19.06	0.9*	0.5*	5.6*	1.8*	0.1
23-24.06	0.6*	0.5*	4.1*	1.3*	0.1
28-29.06	0.1	0.1	1.2	0.1	0.1
03-04.07	0.2	0.0	1.0	0.5	0.0
08-09.07	0.2	0.1	0.4	0.2	0.0
13-14.07	0.2	0.2	0.3	0.5	0.1
18-19.07	0.2	0.2	1.4	0.5	0.1
23-24.07	0.1	0.9*	1.1	0.3	0.3
28-29.07	0.1	0.5*	10.2*	0.1	0.0
03-04.08	0.2	0.1	4.2*	0.1	0.1
08.08	+	0.0	Н.д.	+	0.0
12.08	0.0	Н.д.	Н.д.	+	Н.д.

Примечание. * — период наиболее интенсивного ската. ** — уловы сеголетков нерки в р. С. Хапица и р. Камчатка приведены к стандарту (площадь входного отверстия — 0.5 м²). + — менее 0.1 шт. Н.д. — нет данных.

Таблица 9. Приложение. Список компонентов, встреченных в пище молоди лососей в верховьях р. Камчатка в 1960–1980 гг.

Личинки хирономид

П/сем. Tanyrodinae

Ablabesmyia gr. *lentiginosa*

П/сем. Diamesinae

Diavesa insignipes (Kieffer, 1908)

Diamesa sp. № 2

Pseudodiamesa gr., *nivosa* (Goetghebuer, 1933)

Pagastia orientalis (Tshernovskij, 1949)

П/сем. Prodiamesinae

Prodiamesa olivacea (Meigen, 1818)

П/сем. Orthocladiinae

Chaetocladius perennis (Meigen, 1830)

Corynoneura scutellata (Winnertz, 1846)

Cricotopus sp. (Van der Wulp, 1874)

Cricotopus algarum (Kieffer, 1911)

C. biformis (Edwards, 1929)

C. silvestris (Fabricius, 1794)

Diplocladius cultriger (Kieffer, 1908)

Eukiefferella longcalcar (Kieffer, 1911)

E. gr. gracei

E. alpestris (Goetghebuer, 1934)

E. sp.

Lauterbornia sp. (Kieffer, 1911)

Ortocladius aff thienimanni (Kieffer, 1906)

O. rivicola (Kieffer, 1911)

O. sp. №1

O. sp. №2

Psectrocladius gr. *psilopterus*

P. (Holotanypus) ferrugineus (Kieffer, 1919)

Paratrissocladius sp.

П/сем. Chironominae

Virgatanytarsus arduennsis (Goetghebuer, 1992)

Limnophyes sp.

Micropsectra gr. *paecox* (Meigen, 1818)

P. (Pentapedilum) exectum (Kieffer, 1915)

Polipedilum (Pentapedilum) convictum (Walker, 1856)

Stictochironomus sp.

Sergentia sp.

Отр. Ephemeroptera

Сем. Siphonuridae

Ameletus camtschaticus Ulmer

A. montanus Imanishi

Parameletus minor Bgtss

Siphonurus lacustris Bgtss

Сем. Baetidae

Сем. Baetidae

Baetis vernus Curt

Baetis sp.

Cloen sp.

Сем. Ephemerellidae

Drunella triacantha Tschern.

Ephemerella aurivilli Bgtss

Ephemerella mucronata Bgtss

Сем. Heptageniidae

Cinygmula maaisei Ulmer

Cinygmula sp.

Iron lateriscus Sin.

Heptagenia sulphurea Mull

Отр. Plecoptera

Сем. Capniidae

Capnia nigra pict.

Isocapnia guentheri Itoost

Capnia sp.

Сем. Perlodidae

Arcynopteryx altica Zap-Dulk

Сем. Chloroperlidae

Alloperla mediata Navas

Alloperla sp.

Sunwallia teleckojensis Samal

Отр. Trichoptera

Сем. Glossosomatidae

Glossosoma intermedium (Klap)

Сем. Arctopsychidae

Arctopsyche ladogensis Kol.

Сем. Hydropsychidae

Hydropsyche nevae Kol.

Сем. Limnephilidae

Oncosmecus flavus (Mort.)

Apatania crymophila McL.

A. zonella Zelt.

Сем. Brachycentridae

Brachycentrus americanus (Barnes)

Прочие Diptera

Heleidae

Tipulidae

Limoniidae

Simuliidae

Culicidae

Empididae

Прочие компоненты

Poduridae

Oligochaeta

Gammaridae

Hydracarina

Nematoda

Coleoptera

Himenoptera

Arachnoidae

Planaria

Harpacticidae

Ciclopoidae

Cladocera

Икра рыб

Рыба (в том числе рыбные остатки)

Семена растений

Имаго наземных насекомых

Личинки бабочек

Таблица 10. Приложение. Сводные данные экспериментов по кормлению молоди чавычи различной пищей

Вид корма	Средняя температура, °С	Период кормления		Суточный рацион			Количество непереваренных остатков, % к весу	Кормовой коэффициент		Длина рыбы, мм		Масса рыбы, мг		Коэффициент Фультона	
		начало	конец	абсолютный, мг	относительный, % к весу молоди	предела		от общего потребления	без непереваренных остатков	в начале опыта	в конце опыта	в начале опыта	в конце опыта	в начале опыта	в конце опыта
Икра лососей	13.3	24.1.70	3.2.70	225.5	5.7	1.3–9.0	–	2.2	–	65.0	74.0	3050	5200	1.11	1.29
Мясо лососей	12.1	16.05	29.08	149.0	9.9	3.6–16.8	–	7.6	–	47.5	1.3	1280	1552	1.20	1.16
Мясо гольца	12.4	13.08	28.08	135.6	10.1	8.6–14.9	–	8.3	–	47.2	50.2	1230	1475	1.18	1.17
Личинки мух	12.2	14.08	29.08	150.5	11.1	4.3–17.3	8.1	5.5	4.9	47.0	50.5	1160	1570	1.13	1.23
Планарии	12.2	15.08	29.08	135.4	10.7	4.5–20.2	2.8	7.0	6.7	47.0	49.3	1130	1420	1.10	1.18
Личинки поленок	12.1	30.07	15.08	147.0	10.8	4.8–22.2	19.9	3.9	2.9	47.0	50.2	1110	1680	1.07	1.48
Личинки ручейников	12.3	15.08	28.08	201.0	8.3	5.3–11.5	11.7	3.2	2.7	57.0	61.0	2050	2800	1.09	1.20
Личинки хирономид	12.1	19.07	18.08	140.8	8.8	3.3–17.9	11.5	3.7	3.2	49	58.0	1140	2240	1.03	1.15
Личинки хирономид	9.8	23.07	10.08	102.5	6.8	3.2–16.5	8.1	4.5	4.1	47.2	52.0	1340	1770	1.28	1.27
Взрослые насекомые	11.4	19.08	30.08	143.7	5.2	2.4–7.9	40.8	5.7	3.4	61.7	63.2	2620	2900	1.12	1.14
Взрослые насекомые	12.6	7.08	18.08	53.7	4.8	0.28–9.7	38.5	10.9	6.6	44.0	47.2	1096	1150	1.16	1.09
Личинки бабочек	11.9	19.08	27.08	97.5	9.0	4.9–13.6	19.5	2.9	2.3	46.3	49.5	1180	1550	1.11	1.27

Таблица 11. Приложение. Суммарная (ставными неводами и плавными сетями) динамика вылова чавычи р. Камчатка в 1992–2002 гг., %

Дата	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998**	1999**	2000	2001	2002
15–20.05	0.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–25.05	1.40	1.17	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26–31.05	6.71	6.83	0.28	–	–	–	–	–	–	–	–
01–05.06	13.82	8.06	12.82	15.76	3.03	5.36	–	–	–	–	–
06–10.06	12.82	15.31*	15.74	18.40*	6.85	6.32	–	–	–	–	–
11–15.06	15.39*	10.59	16.85*	15.64	20.14*	10.11	–	–	35.06	42.94	11.73
16–20.06	14.31	10.88	14.45	7.04	17.78	15.99*	–	–	12.67	6.76	10.82
21–25.06	13.69	11.46	13.03	15.66	16.24	10.82	–	–	5.96	18.45*	9.25
26–30.06	9.42	8.24	14.58	13.29	15.44	11.93	–	–	19.10*	10.43	1.15
01–05.07	9.79	3.39	10.14	12.30	5.91	10.37	–	–	6.19	8.03	12.67
06–10.07	2.43	5.88	0.56	1.36	7.95	11.66	–	–	8.45	0.68	18.73*
11–15.07	–	7.73	1.31	0.55	5.82	9.25	–	–	6.92	3.25	13.17
16–20.07	0.13	0.46	0.04	–	0.77	3.17	–	–	1.58	2.03	7.85
21–25.07	0.01	–	–	–	0.07	1.87	–	–	0.04	2.43	6.42
26–31.07	–	–	–	–	–	0.04	–	–	1.90	2.91	1.70
01–05.08	–	–	0.20	–	–	2.02	–	–	0.03	0.79	2.12
06–10.08	–	–	–	–	–	0.01	–	–	0.16	0.80	0.06
11–15.08	–	–	–	–	–	1.08	–	–	0.42	0.33	1.57
16–20.08	–	–	–	–	–	–	–	–	0.03	0.03	0.02
21–25.08	–	–	–	–	–	–	–	–	1.46	0.04	0.43
26–31.08	–	–	–	–	–	–	–	–	+	0.10	2.31
01–05.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06–10.09	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–
11–15.09	–	–	–	–	–	–	–	–	0.03	–	–
16–20.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–25.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26–30.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Река, %	93.60	87.69	89.12	86.74	64.20	63.70	60.34	56.54	44.99	34.76	27.52
Море, %	6.40	12.31	10.88	13.26	35.80	36.30	39.66	43.46	55.01	65.24	72.48
Вылов, т	748	980	870	725	334	422	327	608	346	320	500

* Максимальные выловы. ** За 1998–1999 гг. нет данных.

Таблица 12. Приложение. Суммарная (ставными неводами и плавными сетями) динамика вылова нерки р. Камчатка в 1992–2002 гг., %

Дата	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998**	1999**	2000	2001	2002
15–20.05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–25.05	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26–31.05	0.19	0.03	–	+	–	–	–	–	–	–	–
01–05.06	0.31	7.94	0.12	2.18	0.10	1.26	–	–	–	–	–
06–10.06	16.56	19.60*	1.52	17.54	3.26	7.48	12.5	3.1	–	–	–
11–15.06	27.43*	12.56	28.29	25.98*	15.28*	19.04	17.9	11.8	27.53*	30.99*	22.57**
16–20.06	12.06	13.45	33.05*	18.32	14.02	20.92*	10.7	18.3*	16.99	15.02	21.25
21–25.06	3.52	10.46	9.73	11.52	11.76	9.93	13.6*	7.1	4.84	17.09	9.53
26–30.06	9.34	6.11	4.63	4.46	13.26	3.37	6.7	10.3	8.25	15.61	0.93
01–05.07	8.83	3.86	7.37*	7.18	5.21	9.98	10.0	11.4	5.93	3.78	12.82*
06–10.07	10.18*	6.47	2.72	3.28	8.73	11.96*	13.1*	6.7	16.23*	1.82	5.04
11–15.07	2.37	9.31*	4.69	8.32*	18.90*	9.28	7.9	4.8	10.72	3.64	8.40
16–20.07	4.32	3.46	3.04	0.30	6.69	1.06	4.2	14.4*	6.17	1.73	6.27
21–25.07	3.96	0.41	3.78	–	1.90	3.42	2.2	8.7	+	2.55	4.69
26–31.07	0.52	4.18	0.47	0.12	0.77	0.41	1.1	2.9	1.68	4.42	1.59
01–05.08	0.05	1.32	0.26	0.05	–	0.99	–	0.4	0.03	1.63	3.47
06–10.08	0.24	0.62	0.09	0.21	+	0.90	–	0.1	0.22	1.05	0.90
11–15.08	0.12	0.13	0.12	0.52	0.11	–	0.1	–	0.40	0.30	0.81
16–20.08	–	0.05	0.07	0.02	0.01	–	–	–	0.30	0.06	0.11
21–25.08	–	0.05	+	–	–	–	–	–	0.37	0.02	0.10
26–31.08	–	–	0.05	+	–	–	–	–	0.11	+	1.47
01–05.09	–	–	–	–	–	–	–	–	0.04	0.29	–
06–10.09	–	–	–	–	–	–	–	–	0.06	–	0.02
11–15.09	–	–	–	–	–	–	–	–	0.13	–	0.03
16–20.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–25.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26–30.09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Река, %	25.23	42.73	27.85	29.75	32.5	25.04	22.50	18.54	24.58	12.66	14.18
Море, %	74.77	57.27	72.15	70.25	67.50	74.96	77.50	81.46	75.42	87.34	85.82
Вылов, т	2711	3049	2212	5092	6038	4277	4229	5536	4979	4020	2536

* Максимальные выловы и пики вылова. ** За 1998–1999 гг. — данные только по ставным неводам.

Таблица 13. Приложение. Суммарная (ставными неводами и плавными сетями) динамика вылова кеты р. Камчатка в 1992–2002 гг., %

Дата	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
01–05.06	–	0.29	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06–10.06	–	–	–	1.59	2.00	0.03	–	–	–	–	–
11–15.06	3.60	2.99	–	0.47	1.30	0.01	–	–	1.85	1.40	0.48
16–20.06	5.28	0.10	–	3.05	5.54	0.15	–	–	1.36	0.63	1.33
21–25.06	1.68	0.07	–	3.85	3.67	0.27	–	–	1.52	1.12	1.46
26–30.06	0.53	0.20	–	1.45	1.59	0.42	–	–	3.87	1.64	0.28
01–05.07	1.65	12.90	0.32	2.17	11.96	0.47	–	–	1.68	1.63	3.15
06–10.07	0.58	4.45	0.01	0.39	20.44*	3.75	–	–	20.55*	2.38	6.17
11–15.07	0.96	9.89	1.31	9.57	15.63	12.78	–	–	18.11	4.23	7.78
16–20.07	2.88	2.30	6.45	–	2.42	5.23	–	–	10.27	7.23	10.98
21–25.07	7.19	–	10.81	–	7.63	17.24	–	–	0.02	10.22	16.50
26–31.07	13.52	1.89	5.68	–	5.11	12.21	–	–	12.40	20.81*	8.57
01–05.08	9.92	22.59*	14.09	1.11	2.62	18.64*	–	–	0.08	18.68	7.66
06–10.08	12.33	6.69	7.82	12.69	4.79	4.75	–	–	1.97	10.89	5.84
11–15.08	22.20*	10.60	13.62	30.58*	6.38	13.65	–	–	3.61	5.77	20.62*
16–20.08	12.34	11.35	21.06*	8.09	4.04	5.11	–	–	6.47	3.96	1.33
21–25.08	3.38	6.45	7.11	11.28	2.52	1.53	–	–	7.10	4.30	3.93
26–31.08	1.27	3.16	4.41	4.72	2.14	1.97	–	–	2.17	2.59	3.90
01–05.09	0.60	3.11	3.59	3.28	0.22	1.17	–	–	4.55	1.38	–
06–10.09	0.08	0.97	2.31	4.68	–	0.08	–	–	1.66	1.14	–
11–15.09	–	–	0.90	0.69	–	0.44	–	–	0.76	–	0.02
16–20.09	0.01	–	0.22	0.34	–	0.10	–	–	–	–	–
21–25.09	–	–	0.27	–	–	–	–	–	–	–	–
26–30.09	–	–	0.02	–	–	–	–	–	–	–	–
Река, %	74.73	66.32	75.40	77.52	18.70	13.18	18.84	26.06	28.46	14.10	9.28
Море, %	25.27	33.68	24.60	22.48	81.30	86.82	81.16	73.94	71.54	85.90	90.72
Вылов, т	644	796	787	1008	1074	1220	614	1416	4006	2867	2547

* Максимальные выловы. ** За 1998–1999 гг. нет данных.

Таблица 14. Приложение. Суммарная (ставными неводами и плавными сетями) динамика вылова кижуча р. Камчатка в 1992–2002 гг., %

Дата	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
15–20.05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–25.05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26–31.05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01–05.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06–10.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11–15.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16–20.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–25.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26–30.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01–05.07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06–10.07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.03
11–15.07	–	–	–	–	–	–	–	–	0.01	–	0.24
16–20.07	–	–	–	–	–	–	–	–	0.06	–	1.00
21–25.07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.17	4.67
26–31.07	–	–	–	–	–	–	–	–	0.88	0.65	7.09
01–05.08	1.59	6.60	2.00	0.17	–	0.26	–	–	0.06	5.35	7.09
06–10.08	4.98	5.76	1.06	2.22	7.73	0.17	–	–	3.45	13.03	8.31
11–15.08	12.89	8.62	2.52	11.98	12.10	4.85	–	–	8.80	11.42	14.14
16–20.08	26.47*	13.74	14.19	13.91	17.96	6.73	–	–	15.20	11.72	4.04
21–25.08	23.53	15.36	16.14	32.00*	25.07*	30.88*	–	–	20.08*	23.94*	11.29
26–31.08	11.44	8.43	18.81*	14.85	18.35	26.11	–	–	9.78	12.76	8.57
01–05.09	9.42	18.03	12.81	10.70	17.23	19.59	–	–	18.30	5.74	5.58
06–10.09	4.36	21.29*	16.14	7.26	1.56	5.70	–	–	11.53	15.22	2.73
11–15.09	2.63	0.48	10.11	5.86	–	5.71	–	–	11.85	–	6.07
16–20.09	2.55	0.63	4.75	1.05	–	–	–	–	–	–	3.58
21–25.09	0.14	1.06	1.22	–	–	–	–	–	–	–	12.80
26–30.09	–	–	0.25	–	–	–	–	–	–	–	2.77
Река, %	100	100	100	100	89.5	90.76	92.40	89.97	68.96	67.23	74.90
Море, %	–	–	–	–	10.5	9.24	7.60	10.03	31.04	32.77	25.10
Вылов, т	2130	1219	1289	757	881	398	708	694	901	912	966

* Максимальные выловы. ** За 1998–1999 гг. нет данных.

Таблица 15. Приложение. Некоторые сведения о лове нерки морскими ставными неводами в Камчатском заливе в 1978–2000 гг.

Год	Номера участков														
	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263
1978	+	+	+	15.06*	+	+	+	30.06*	19.06*	+	01.06**	–	20.06*	–	–
1979	+	+	+	+	+	+	+	25.06**	25.06**	+	–	–	–	04.06**	04.06**
1980	+	+	+	+	+	+	+	18.06*	+	+	–	01.07**	13.07**	13.07**	–
1981	+	+	07.06**	+	+	+	+	–	+	+	–	20.06*	–	–	–
1982	12.06**	07.06**	30.05**	12.06**	+	+	+	–	+	06.06**	–	–	–	–	–
1983	12.06**	+	+	+	+	+	+	14.06*	14.06*	–	14.06*	–	21.06*	–	–
1984	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	09.06**	–	–	–
1985	+	+	02.06**	+	+	+	+	17.06**	+	13.06**	–	–	–	–	–
1986	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	17.06**	–	–	–
1987	–	+	18.06**	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–
1988	–	+	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–
1989	–	+	–	–	+	+	–	–	14.06*	–	–	–	–	–	–
1990	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1991	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	+	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–
1993	–	+	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–
1994	–	+	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1995	–	+	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1996	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–
1997	–	+	+	+	+	+	+	+	15.06*	–	–	15.06*	–	–	–
1998	–	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	25.06*	–	–	–
1999	–	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–
2000	–	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	+	–	–	–

Примечание. * — дата первой сдачи нерки; ** — дата первой сдачи нерки, но невод нерку практически не ловил (общий улов за путину — 10–60 т). «+» — невод установили в нормальные сроки и он хорошо ловил нерку; «–» — невод не устанавливали.

Таблица 16. Приложение. Уловы лососевых рыб р. Камчатка в 1934–2004 гг. (по данным Усть-Камчатского РКЗ и КамчатНИРО), тонн

Год	Чавыча	Нерка	Кета	Кижуч	Горбуша	Голец	Все виды
1934	149.7	530.8	590.4	369.2	186.0	12.5	1838.6
1935	253.7	1383.2	1590.8	385.4	59.4	0.0	3672.5
1936	280.7	2545.7	935.8	781.9	48.5	1.7	4594.3
1937	412.0	3292.7	500.4	1377.0	787.7	0.0	6369.8
1938	336.8	2299.7	1110.9	2038.0	191.7	162.2	6139.3
1939	350.5	3637.7	2294.8	1486.0	685.5	160.2	8614.7
1940	203.8	1557.4	1815.2	1963.0	29.5	0.0	5568.9
1941	521.6	2973.7	1242.2	709.0	589.8	228.1	6264.4
1942	281.2	3026.7	1026.9	2165.0	48.8	1865.5	8414.1
1943	265.3	2610.4	2873.2	1082.0	977.0	197.1	8005.0
1944	128.4	4086.1	2211.3	1453.0	115.2	200.8	8194.8
1945	348.6	6886.5	2498.6	1862.0	59.9	234.7	11890.3
1946	547.1	5550.2	3327.2	2085.0	1.1	341.1	11851.7
1947	688.5	5668.4	3360.3	885.0	77.1	193.0	10872.3
1948	1123.1	1420.2	2607.3	2922.0	6.7	452.2	8531.5
1949	577.1	293.8	1070.4	2060.0	183.7	610.1	4795.1
1950	529.7	844.0	1796.3	851.0	4.6	207.4	4233.0
1951	571.5	208.7	3197.6	693.0	214.8	510.7	5396.3
1952	589.1	71.9	924.1	2130.0	12.7	181.5	3909.3
1953	803.2	15.9	469.3	2227.0	309.7	143.3	3968.4
1954	1506.6	158.4	2636.5	2739.0	13.4	142.0	7195.9
1955	1070.7	451.3	3469.7	2128.0	119.3	369.4	7608.4
1956	667.0	649.8	2648.3	2066.0	2.9	475.5	6509.5
1957	654.5	559.0	2437.0	2515.0	777.5	221.7	7164.7
1958	589.1	403.0	2862.0	1833.0	25.4	154.1	5866.6
1959	949.1	1417.0	5044.0	1231.0	973.1	57.6	9671.8
1960	655.8	1803.0	1287.0	1312.0	41.3	184.0	5283.1
1961	592.8	916.0	2389.0	2413.0	156.6	108.6	6576.0
1962	797.3	479.0	2352.0	2334.0	17.6	133.0	6112.9
1963	813.1	894.0	5027.0	2357.0	183.4	113.3	9387.8
1964	1196.9	1905.0	2636.0	655.0	3.0	98.8	6494.7
1965	954.2	1877.0	1697.0	1393.0	68.4	148.7	6138.3
1966	883.4	2156.0	1796.0	2542.0	13.2	288.0	7678.6
1967	740.5	1938.0	553.0	2282.0	565.1	361.1	6439.7
1968	831.0	2064.0	811.0	2558.0	13.9	322.0	6599.9
1969	1125.1	1559.0	991.0	1651.0	232.2	138.1	5696.4
1970	1228.2	3810.0	1174.0	3838.0	16.7	271.9	10338.8
1971	1676.4	1280.0	306.0	3037.0	588.5	163.1	7051.0
1972	1733.4	615.0	489.0	1273.0	6.0	49.0	4165.4
1973	1720.0	1336.0	874.0	1567.0	35.0	302.0	5834.0
1974	1274.1	249.0	564.0	3143.0	19.0	279.0	5528.1
1975	1491.8	994.0	501.0	3029.0	77.0	407.0	6499.8
1976	1309.3	789.0	958.0	2903.0	3.0	408.0	6370.3
1977	2024.0	1678.0	2971.0	3318.0	254.0	341.0	10586.0
1978	2149.1	2617.0	3118.0	1916.0	11.0	262.0	10073.1
1979	1687.0	2246.0	3563.0	3665.0	388.0	259.0	11808.0
1980	738.8	2647.0	1114.0	2008.0	25.0	193.0	6725.8

Приложение. Окончание таблицы 16

Год	Чавыча	Нерка	Кета	Кижуч	Горбуша	Голец	Все виды
1981	1029.2	2232.0	3736.0	2985.0	762.0	206.0	10950.2
1982	1035.8	1792.0	1474.0	3250.0	7.0	68.0	7626.8
1983	1243.3	2619.0	1790.0	2563.0	86.0	242.0	8543.3
1984	1289.6	3401.0	1737.0	3770.0	35.0	250.0	10482.6
1985	1150.4	2861.0	2044.0	3384.0	49.0	355.0	9843.4
1986	1597.3	2209.0	2050.0	2849.0	4.0	598.0	9307.3
1987	1184.6	2948.0	1632.0	2703.0	281.0	218.0	8966.6
1988	1371.6	1785.0	845.0	2200.0	42.0	275.0	6518.6
1989	1002.2	1460.0	1340.0	2290.0	283.0	158.8	6534.0
1990	797.1	241.0	301.0	1274.0	22.5	38.0	2673.6
1991	779.9	569.0	160.0	2391.0	65.8	86.0	4051.7
1992	748.0	2711.0	644.0	2130.0	14.0	112.3	6359.3
1993	980.0	3049.0	796.0	1219.0	149.0	455.3	6648.3
1994	870.0	2212.0	787.0	1289.0	30.0	491.1	5679.1
1995	725.0	5092.0	1008.0	757.0	36.8	72.7	7691.5
1996	334.0	6038.0	1074.0	881.0	17.4	194.7	8539.1
1997	422.0	4277.0	1220.0	398.0	1546.7	121.9	7985.6
1998	327.0	4229.0	614.0	708.0	7.7	172.5	6058.2
1999	608.0	5536.0	1411.0	694.0	783.8	88.7	9121.5
2000	346.0	4979.0	4006.0	901.0	1.5	280.5	10514.0
2001	320.0	4020.0	2867.0	912.0	194.6	547.0	8860.6
2002	500.0	2536.0	2547.0	966.0	0.5	730.9	7280.4
2003	150.0	3653.0	1331.0	715.0	419.0	217.0	6485.0
2004	251.0	2234.0	1567.0	648.0	19.7	220.9	4940.6