

Эти таблицы созданы в целях написания статьи Каев А. М., Макеев С. С., Сухонос П. С. 2025. Некоторые вопросы динамики стада горбуши *Oncorhynchus gorbusha* залива Анива (остров Сахалин) // Труды ТИНРО (в печати).

Есть данные об учетных работах начиная с 1965 года

По 1984 г. работы велись в нижнем течении р. Лютога в черте г. Анивы. Была установлена система из двух лебедок в 7 км от устья на левом берегу реки. Ширина реки в этом месте составляла 70 м, глубина доходила до 4,5 м. Нужно было крутить вручную одновременно две лебедки, чтобы одна подавала три сачка на подвеске с тяжелым обтекаемым грузом, а с помощью второй сачки поднимались или опускались. Эта система демонстрировалась в одном из павильонов ВДНХ. Особенности метода – учет всей молоди, скатившейся с естественных нерестилищ площадью 942710 кв. м (горбуши) и 5200 (осенней кеты), воздействие приливно-отливных колебаний.

Год	Учено молоди горбуши, тыс. шт.	В шт./кв. м	В шт./1 сачка	Молодь кеты, тыс. шт.
1965	40400	43		н.д.
1966	16900	18		н.д.
1967	64600	68	254	н.д.
1968	75000	80	460	н.д.
1969	53200	56	481	н.д.
1970	101600	107	213	н.д.
1971	13500	14	99	н.д.
1972	125723	133	90	190
1973	28130	31	537	911
1974	195384	206	147	н.д.
1975	29771	32	69	249
1976	61362	65	58	н.д.
1977	60661	64	93	494
1978	40047	43	104	599
1979	26193	28	232	1029
1980	41724	44	402	308
1981	32388	34	289	619
1982	49691	52	400	н.д.
1983	14339	17	132	2367
1984	64952	68	291	152

В 1984 г. с 31.05 проводили учетные работы на вновь оборудованном пункте в районе с. Высокое. Параллельно продолжали работы на старом пункте в устье Лютоги. Сравнение результатов показало, что на нижнем участке учитывается в 14,5 раз меньше молоди. Основная причина столь резких отличий была связана со значительной маловодностью Лютоги в этот период, влиянием приливных явлений и снижением скорости течения в створе учета.

В 1985-1988 гг. учет проводился в среднем течении р. Лютоги в районе с. Высокое, частично в нижнем течении. Работы велись с паромной переправы на лодке сачком площадью 0,25 кв. м. Особенности – облов 675280 кв. м нерестилищ горбуши (71,6% от общей), без рыбоводной молоди, высокий риск снесения плывущими корчами. В таблицу внесены данные в пересчете на весь бассейн Лютоги

В 1985 г. начали работы с 24.04, но были высокие уровни воды и скорости течения (1,9-2 м/сек), невозможно было поставить сачок. 29.04 крупное дерево сорвало переправу, по счастливой случайности в лодке никого не было. Восстановить переправу и продолжить

наблюдения удалось только 5.05, а с 6.06 обловы проводились в гидрокостюмах на тех же вертикалях. Интересно, что всего без учета пропущенных учтено 2734775 шт. молоди горбуши и 17648 шт. молоди кеты.

В 1986 г. учетные работы до спада паводковых вод 20.05 решили проводить в нижнем течении, с 22.05 по 16.06 перенесли в район с. Высокое. В 1988 г. работы велись в устье с 16.04 по 26.05, с 28.05 по 8.06 – в районе Высокого. В 1989 г. весь скат провели на нижнем участке.

Год	Учтено молоди горбуши, тыс. шт.	В шт./кв. м	В шт./1 самка	Молодь кеты, тыс. шт.
1985	7000	7	107	18
1986	111101	118	110	724
1987	4564	5	74	н.д.
1988	81075	76	89	431
1989	14855	6	70	189

В 1990 г. перешли на работу с паромной переправы в устье рыбоводной реки Быстрой - 113820 кв. м нерестилищ горбуши (12,1% от общей). Рыбоводная молодь не учитывалась. В связи с очень слабым заполнением производителями в последние годы, работы были прекращены. В целом работа на данном участке оценивается невысоко. По сравнению с предыдущими наблюдениями в основном русле Лютюги, в пересчете относительная ошибка резко увеличивается. Сказывается и зарегулированность заполнения р. Быстрой рыбоводами. В итоге возврат горбуши в залив Анива слабо коррелировал с числом покатной молоди.

Год	Учтено молоди горбуши, тыс. шт.	В шт./кв. м	В шт./1 самка	Пересчет на всю Лютюгу	Молодь кеты, тыс. шт.
1990	88232	775	236	466850	ед.
1991	7519	66	186	37810	0
1992	15736	138	70	78226	0
1993	8565	75	93	34640	0
1994	29699	261	294	177020	0
1995	9440	83	177	79350	ед.
1996	52712	463	347	436593	0
1997	34293	301	239	288756	0
1998	11332	100	57	94271	5
1999	825	7	27	6832	ед.
2000	39191	344	248	164770	0
2001	7240	63	54	24982	0
2002	9775	86	56	47513	0
2003	13714	120	79	33608	0
2004	3020	26	22	7400	0
2005	15628	137	136	39704	0
2006	19019	167	146	76842	0
2007	44510	391	342	195141	0
2008	4102	36	37	8831	3
2009	21553	189	187	47693	4
2010	25986	228	173	113125	0
2011	8369	74	73	29601	0
2012	2688	24	45	6797	0

2013	8735	76	71	41245	38,5
2014	1488	13	207	8804	3,5
2015	10518	92	80	39777	22
2016	22	0,2	н.д.	182	4
2017	12,5	0,1	н.д.	103	2
2018	12,5	0,1	24	487	0

С 2013 г. параллельно начались работы на р. Таранай сачком 0,25 кв. с паромной переправы. Работы велись в районе забойки Таранайского ЛРЗ, с нерестовой площади 99940 кв. м (84,2% от общей).

Год	Учтено молоди горбуши, тыс. шт.	В шт./кв. м	В шт./1 самка	Молодь кеты, тыс. шт.
2013	10201	102	73	0
2014	5976	60	113	411
2015	14967	150	82	173
2016	172	2	65	138
2017	6517	65	87	65
2018	45	0,4	20	0
2019	1690	17	37	3
2020	2183	18	132	10
2021	7975	84	83	13
2022	1740	15	99	0
2023	9027	105	132	0
2024	584	22	144	73
2025	9280	93	54	0

Кроме того, проводились экспериментальные работы в 1998 г. на р. Каменка (Семга) с помощью сачка 0,25 кв. м взаброд – 7400 тыс. горбуши (412 шт./кв. м, 0,4 тыс. кеты). Повышенный скат с нерестилиц р. Каменка можно объяснить наличием выходов грунтовых вод, что препятствовало осушке нерестовых бугров при раннем наступлении межени.

В рамках проекта мониторинга Сахалинской лососевой инициативы на р. Таранай в 2008 г. – 17559 тыс. горбуши (178 и 146) и 25 тыс. кеты. На р. Найча в 2008 г. (118500 кв. м) – с помощью сачка 0,25 кв. м взаброд – 13114 тыс. горбуши (118 и 93).