

Сводный отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки острова Сахалин в 2020 году



Вводная часть

В период июль – сентябрь 2020 года профессиональным ихтиологом Анатолием Борисовичем Декштейном (научный стаж в изучении тихоокеанских лососей – более 26 лет), при участии специалистов и волонтеров РОО «Экологическая вахта Сахалина» и других общественных организаций, проводились регулярные обследования нерестовых рек острова Сахалин на предмет заполнения нерестилищ производителями горбуши.

При обследовании нерестилищ руководствовались «Методическими рекомендациями по учету численности тихоокеанских лососей в реках Сахалинской области» (ФГУП «СахНИРО», ФГБУ «Сахалинрыбвод», 2013).

Данные о площади нерестилищ обследованных рек взяты из сводного Списка нерестовых рек СахНИРО (неофициальный, не утвержден).

При оценке плотности заполнения нерестилищ производителями горбуши за 100% принималась плотность в 200 экз. на 100 кв. м нерестилищ. Если на всем протяжении обследованного участка не было встречено ни одного экземпляра производителей горбуши, то заполнение нерестилищ принималось за нулевое. Если на обследованных участках встречались лишь отдельные особи горбуши, а общая плотность заполнения была менее 1%, то заполнение указывалось как единичное.

В нижеследующей таблице № 1 приведена сводная информация по проведенным обследованиям, после которой представлено обобщающее заключение о заполнении обследованных рек производителями горбуши.

В приложениях к сводному отчету представлены детальные таблицы по каждому обследованию отдельно с подробным описанием осматриваемых участков каждой реки, заключения и иллюстрирующие фотографии.

Таблица № 1. Сводная информация по проведенным обследованиям рек острова Сахалин в 2020 г.

№	Дата	Район	Река	Заполнение	Наличие ЛРЗ
1	7 июля	Холмский	Яблочная	0 в нижн. и средн. течении	-
2			Пионерская	0 в нижн. и средн. течении	-
3			Кострома	0 в нижн. течении	+
4			Красноярка	единичное в нижн. течении	+
5			Чеховка	0 в нижн. течении	+
6			Рудановского	0 в нижн. течении	-
7			Арканзас	0 в нижн. течении	-
8		Томаринский	Новоселка	0 в нижн. течении	-
9			Черная речка	единичное в нижн. течении	+
10			Томаринка	0 в нижн. течении	-
11			Черемшанка	0 в средн. и нижн. течении	-
12	08 июля		Ильинка	0 в нижн. течении	-
13			Белинская	0 в нижн. течении	-
14			Парусная	0 в нижн. течении	-

15			Красногорка	0 в средн. течении	-
16			Новоенисейская	0 в нижн. течении	-
17			Зырянская	0 в нижн. течении	+
18		Холмский	Сова	0 в нижн. течении	+
19			Калинка	0 в нижн. течении	+
20		Невельский	Асанай (Сокольники)	0 в нижн. течении	+
21			Ясноморка	0 в нижн. течении	+
22	18 июля	Александровск- Сахалинский	Агнево	0 в верхн., средн. и нижн. течении	-
23	19 июля		Владимировка (правый приток Агнево)	0 в нижн. течении	-
24		Смирныховский	Северная Хандаса (правый приток р. Поронай)	0 в средн. течении	-
25			Орловка (правый приток р. Поронай)	0 в верхн. и средн. течении	-
26			Пилевка	единичное в верхн., средн. и нижн. течении	-
27	20 июля	Углегорский	Августовка	0 в верхн., средн. и нижн. течении	-
28			Лесогорка	0 в нижн. течении	-
29			Углегорка	0 в нижн. и средн. течении	-
30	21 июля		Покосная	единичное в нижн. и средн. течении	-
31		Томаринский	Айнская	0 в верхн., средн. и нижн. течении	-
32	25 июля	Поронайский	Гастелловка	единичное в нижн. течении	-
33			Горянка	единичное в нижн. и средн. течении	-
34	26 июля	Макаровский	Нитуй	единичное в нижн. течении	+
35			Морская	единичное в нижн. течении	-
36			Туровка	единичное в нижн. течении	-
37			Марковка	единичное в нижн. течении	-
38			Горная	единичное в нижн. течении	-
39			Макарова	единичное в нижн. и средн. течении	-
40			Лесная	единичное в нижн. течении	+
41			Гребянка	0 в нижн. течении	-
42	27 июля		Лазовая	единичное в нижн. течении	+
43			Восточная	единичное в нижн. течении	-

44			Пугачевка	0 в средн. и нижн. течении	+
45			Тихая	10% в средн. и нижн. течении	+
46		Долинский	Мануй	единичное в средн. и нижн. течении	+
47	29 июля	Анивский, Холмский	Лютога	единичное в нижн. течении, 0 в средн. и верхн. течении	+
48		Холмский	Чипиань (приток Лютоги)	0 в нижн. течении	-
49			Тиобут (приток Лютоги)	0 в нижн. течении	-
50			Окуловка (приток Лютоги)	0 в нижн. течении	-
51		Анивский	Каменка	0 в нижн. течении	-
52			Быстрая	единичное в нижн. течении	+
53	01 августа	Корсаковский	Очепуха	10% в нижн. течении	+
54			Вознесенка	100% в нижн. течении	-
55			Жуковка	20% в нижн. течении	-
56	13 августа	Долинский	Найба	единичное в средн. и нижн. течении	+
57			Ай	0 в средн. и нижн. течении	+
58	15 августа		Ай	единичное в нижн. течении	+
59			Кирпичная	единичное в нижн. течении	-
60			Фирсовка	Около 100% в нижнем течении, ниже ЛРЗ	+
61			Береговая (Черная)	Около 80% в нижнем течении	-
62			Дудинка	100% в нижнем течении	
63			Айдар	единичное в нижн. течении	
64	19 августа	Корсаковский	Мерея	0 в нижн. течении	-
65			Игривая	25% в средн. течении	+
66			Островка	100% в нижн. течении	+
67			Новикова	20% в нижн. и средн. течении	-
68	20 августа	Анивский	Лютога	единичное в нижн. течении	+
69			Таранай	До ЛРЗ – 50% Выше ЛРЗ – 25%	+
	20 августа	Смирныховский	Бора	единично	-
			Большая Хузи	2-3% в нижн. течении	-
			Малая Хузи	10% в нижн. течении	-
			Скворцовка	20% в нижн. течении	-
			Хой	единично в средн. течении	-
			Пиленга	20% в средн. течении	-
		Поронайский	Рукутама	0 в средн. течении	-

			Приторная	15% на всем протяжении	-
			Нерпичья	40% в средн. и нижн. течении	-
			Песковская	единично в нижн. течении	-
			Каменушка	единично в средн. и верхн. течении	+
			Голяная	0	-
70	23 августа	Долинский	Бахура	100%	+
71			Анна	100%	-
72			Сима	100%	-
73	1 сентября		Фирсовка	50% в нижн. Течении	+
			Береговая (Черная)	60% в нижн. Течении	-
75			Айдар	0	-
76	2 сентября	Макаровский	Вулканка	Единичное	-
77			Лазовая	15% в средн. и нижн. течении	-
78			Лесная	10% в нижн. течении	-
79	3 сентября	Поронайский	Песковская	100% в нижн. течении	-
80	4 сентября		Герань	30% в нижн. течении	-

Сводное заключение

Всего обследовано **73 реки в 11 районах** – Невельском, Холмском, Томаринском, Углегорском, Александровск-Сахалинском, Смирныховском, Поронайском, Макаровском, Долинском, Анивском, Корсаковском.

При обследовании рек **юго-западного** побережья Сахалина **7 – 8 июля** только в 2 реках из 21 отмечено минимальное количество производителей горбуши – в **Красноярке и Черной речке**. На обеих реках находятся ЛРЗ, выпускающие и горбушу, и кету.

В 5 реках – **Кострома, Ильинка, Новоселка, Парусная и Ясноморка** – единичные заходящие производители горбуши полностью изымаются в устье этих рек браконьерами (сетями и на удебные снасти). В самих реках производители горбуши не обнаружены. Из них на Костроме находится ЛРЗ, выпускающий и горбушу, и кету; на Ясноморке – ЛРЗ, выпускающий только кету; на Ильинке, Новоселке и Парусной ЛРЗ отсутствуют.

Во всех остальных 14 реках производители горбуши полностью **отсутствовали** – Яблочная, Пионерская, Чеховка, Рудановского, Арканзас, Томаринка, Черемшанка, Белинская, Красногорка, Новоенисейская, Зырянская, Сова, Калинка, Асанай. Из них на 5 реках расположены ЛРЗ (Чеховка, Зырянская, Сова, Калинка, Асанай).

Реки, расположенные на южном участке обследованного района – Зырянка, Сова, Калинка, Асанай – полностью утратили свое рыбохозяйственное значение в части воспроизводства дикой горбуши из-за многолетнего отсутствия пропуска производителей горбуши на нерестилища.

Из всего числа обследованных рек лишь 2, Красноярка и Чеховка, охраняются частными предприятиями – владельцами ЛРЗ. Браконьеры, ловящие горбушу на этих реках, действуют безбоязненно и не скрываясь.

Из 10 рек на **юго-западе** Сахалина, осмотренных **18-21 июля**, лишь в 3-х из них – **Пилевке, Покосной и Углегорке** – было отмечено минимальное количество производителей горбуши. Заполнение этих рек оценивается как единичное. Во всех 10 реках **отсутствуют** какие-либо следы или признаки нереста (т.е. рыба еще не начала нереститься).

При этом на всех перечисленных реках отмечены случаи массового браконьерства. На р. Покосной также шел массовый незаконный вылов горбуши в приустьевой морской зоне, при этом вся прорвавшаяся через устье горбуша вырезается браконьерами выше по течению. На легальном участке лова у устья р. Пилевка присутствовало большое количество рыболовов-любителей со спиннингами, снаряженными тройниками и ловящими горбушу «на подсечку». По косвенным признакам горбуша присутствовала также в р. Агнево, однако, судя по всему, она почти полностью выловлена браконьерами до нереста.

В остальных 6 обследованных реках производители горбуши и какие-либо следы их присутствия **не выявлены**: Владимировка (приток р. Агнево), Августовка, Лесогорка, Айнская (впадает в лагунное озеро Айнское), Северная Хандаса и Орловка (притоки р. Поронай).

Из 15 рек, осмотренных **25-27 июля на восточном побережье** Сахалина, в 2-х из них – **Гребянке и Пугачевке**, не было отмечено даже минимальное количество производителей горбуши. Во время оценки наблюдался достаточно интенсивный заход горбуши в реки.

Однако практически на всех реках отмечен чрезвычайно высокий уровень браконьерства от устьев рек до их среднего течения. И если в приустьевых частях рек браконьеры часто использовали жаберные сети и сачки, то выше по течению чаще ловили горбушу с помощью тройников.

Наихудшая с браконьерством ситуация сложилась на реках Гастелловка, Горянка, Восточная, Макаровка, Лазовая. Реки Горянка и Восточная на приустьевых участках были полностью перегорожены сетями по несколько раз. И хотя в эти реки очевидно заходила горбуша, выше приустьевых участков она не проходила, поскольку полностью изымалась браконьерами, которые действовали нагло и не скрываясь.

Относительно благополучная ситуация с заходом горбуши в реку отмечена лишь на р. **Тихая**, рыба в которой поднялась до верхнего течения и обильна в нижнем. Только на р. Тихая

не обнаружено признаков браконьерского лова, что очевидно связано с эффективно организованной охраной реки.

В реке **Лютога** (Анивский район) горбуша встречена только в нижнем течении реки, включая приток – реку Быстрая, где расположен ЛРЗ.

Во время осмотра рек Очепуха, Вознесенка и Жуковка отмечен интенсивный заход производителей. Горбуша активно продвигалась вверх по течению, двигалась по перекатам, образовывала крупные скопления в ямах.

Заполнение реки **Очепуха** не превышало 10%. Продолжающийся заход производителей в реку позволяет ожидать роста этого показателя.

В реке **Вознесенка** достигнут официальный «оптимум» зашедших в реку производителей горбуши.

Жуковка заполнена производителями горбуши на 20%. Продолжающийся интенсивный заход производителей предполагает рост этого показателя.

Мутная после циклона вода не позволила учесть горбушу в реках **Найба и Ай**. Осмотр показал, что незначительное количество горбуши в Найбе есть, но при наблюдаемом уровне браконьерства и это малое ее количество может быть снижено до практического отсутствия рыбы на нерестилищах. Признаки наличия горбуши в реке Ай не обнаружены.

При повторном обследовании реки **Ай** заполнение единичное. Оптимальное количество (или близкое к нему) производителей горбуши в **Черной** и **Дудинке**. В **Фирсовке** учет в нижнем течении зафиксировал 7500 экз. горбуши, в верхнем течении учет не состоялся из-за препятствий со стороны охраны ЛРЗ.

Реки **Кирпичная** и **Айдар** находятся под прессом браконьеров, а охрана реки Ай не справляется со своей задачей. Поэтому заполнение этих рек единичное.

Заполнение реки **Игривая** - 25%. В реке **Островка** количество горбуши достигло официально установленного оптимального уровня.

К устью реки **Мерея** очевидно подходит значительное количество горбуши, но вся она изымается браконьерами в приустьевом участке реки и выше него не проходит ни одна рыба. Такая же ситуация складывается на р. **Новикова**. Заходящая в реку горбуша вылавливается в устье реки, а прорвавшиеся через браконьеров особи вырезаются на участке выше пос. Новиково.

При повторном обследовании реки **Лютога** единичные экземпляры горбуши были встречены в нижнем течении реки и очевидно, что заполнение уже не увеличится.

В реку **Таранай** на момент осмотра продолжался заход производителей. На нерестилищах, расположенных ниже ЛРЗ, заполнение составило 50%, выше ЛРЗ – 25%. С учетом заходящей и мигрирующей в реку горбуши, заполнение нерестилищ, расположенных выше ЛРЗ, улучшится, но очевидно не достигнет 50%-го уровня.

Реки **Анна, Сима, Бахура** заполнены в пределах установленной нормы и даже несколько выше нее. На реке Бахура охрана препятствовала обследованию нерестилищ и осмотр реки выявил факты массового браконьерства на ней.

Очередное обследование реки **Ай** 1-го сентября подтвердило единичное заполнение реки. Среднее заполнение нерестилищ **Фирсовки** – 50%, **Черной** – 75%. В реке **Айдар** рыбы не обнаружено. **Вулканка** – единичное заполнение и факты незаконного лова сетями в русле реки. **Лазовая** заполнена на 13%, **Лесная** – в среднем на 10%. Река **Песковская** заполнена в пределах установленной нормы на 100%, а **Герань** – 30%.

Использованные источники

1. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки юго-западного побережья острова Сахалин, 07 - 08 июля 2020 года.
2. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки юго-западного побережья острова Сахалин, 18 - 21 июля 2020 года.
3. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки юго-восточного побережья острова Сахалин, 25 – 27 июля 2020 года.
4. Отчёт об оценке захода горбуши в реку Лютога, 29 июля 2020 года.
5. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки юго-восточного побережья острова Сахалин, 01 августа 2020 года.
6. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки Найба и Ай, Долинский район, остров Сахалин, 13 августа 2020 года.
7. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки юго-восточного побережья острова Сахалин, 15 августа 2020 года.
8. Отчёт об оценке захода горбуши в реки юго-восточного берега залива Анива, 19 августа 2020 года.
9. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки Лютога и Таранай, 20 августа 2020 года.
10. Отчет об оценке захода горбуши в реки северо-восточного побережья острова Сахалин, 20-21 августа 2020 года
11. Отчёт об оценке захода горбуши в нерестовые реки Бахура, Анна и Сима на юго-восточном побережье острова Сахалин, 23 августа 2020 года.
12. Отчёт об оценке захода горбуши в реки восточного побережья острова Сахалин, 1 – 4 сентября 2020 года.