

NPAFC FILE COPY

NPAFC

Doc. 103

Rev. _____

Statistics of Russian Catches of Pacific Salmon

1993

by

**Pacific Salmon Research Institute of Fisheries
and Oceanography (TINRO)**

submitted to the

North Pacific Anadromous Fish Commission

by

Russian Party

1994 October

**THIS MAY BE CITED IN THE FOLLOWING MANNER: Statistics of Russian
Catches of Pacific Salmon 1993. (NPAFC Doc. 103)
Pacific Research Institute of Fisheries and Oceanography (TINRO)
1994. 34 P., Vladivostok, Russia**

Районирование
Division into districts

1. Камчатка [Камчатская область]

Kamchatka [Kamchatka province]

1.1. Западное побережье

Western coast [WK]

1.2. Восточное побережье

Eastern coast [EK]

1.2.1. Берингово-морской район [Ольторско-Карагинский]

Bering Sea district (Olyutor and Karagin areas) [EK.BS]

1.2.2. Тихоокеанский район

Pacific ocean district [EK.PO]

2. Сахалин [Сахалинская область]

Sakhalin [Sakhalin province]

2.1. Западное побережье Сахалина

Western Sakhalin [WS]

2.1.1. Северо-западное побережье [Рыбновский район]

Northwestern coast [Rybnovsky district] [WS.NW]

2.1.2. Юго-западное побережье

Southwestern coast [WS.SW]

2.2. Восточное побережье Сахалина

Eastern Sakhalin [ES]

2.2.1. Залив Анива

Aniva Bay [ES.AB]

2.2.2. Юго-восток

Southeast [ES.SE]

2.2.3. Залив Терпения

Terpeniya Bay [ES.TB]

2.2.4. Северо-восток

Northeast [ES.NE]

2.3. Южно-Курильский район**Southern Kuril region [SK]****2.3.1. Остров Итуруп****Iturup island [SK.II]****2.3.2. Остров Кунашир****Kunashir island [SK.KI]****3. Магадан [Магаданская область]****Magadan [Magadan province]****3.1. Североохотоморский регион****Northern coast of Okhotsk Sea [NCOS]****3.2. Анадырский залив****Anadyr Bay [AB]****4. Хабаровск [Хабаровский край]****Khabarovsk [Khabarovsk province]****4.1. Охотский регион****Okhotsk region [OR]****4.1.1. Охотский подрайон****Okhotsk district [OR.OD]****4.1.2. Айано-Майский подрайон****Ajano-Mayvsky district [OR.AM]****4.1.3. Тугуро-Чумиканский подрайон****Tugur-Chumikan district [OR.TCH]****4.2. Амур****Amur region [AR]****4.2.1. Николаевский подрайон****Nikolaevsky district [AR.ND]****4.2.2. Ульчский подрайон****Ulchsky district [AR.UD]****4.2.3. Полино-Осипенковский подрайон****Osipenko district [AR.OD]****4.2.4. Комсомольский подрайон****Komsomolsky district [AR.KD]**

4.2.5. Амурский подрайон

Amursky district [AR.AD]

4.2.6. Солнечный подрайон

Solnechny district [AR.SOD]

4.2.7. Нанайский подрайон

Nanajsky district [AR.NAD]

4.2.8. Хабаровский подрайон

Khabarovsky district [AR.KHD]

4.2.9. Смидовичский подрайон

Smidovichsky district [AR.SD]

4.3. Совгавньский регион

Sovietgavan region [SR]

5. Приморье [Приморский край]

Primore [Primore province] [P]

Таблица 1(19)

Table 19(1)

Промысловый улов лососей на российском побережье ДВ, по видам,
по регионам, по подрайонам, в тыс. штук, 1993 году.
Commercial salmon catch of Russia /Far East/ by species,
by region, by district, in thousands of fish, 1993.

Район, подрайон Region and district	Горбуша Pink	Кета Chum	Нерка Sockeye	Кижуч Coho	Чавыча Chinook	Всего Total
1. Камчатка Kamchatka	43517.8	1324.9	5202.8	626.2	156.2	50827.9
1.1 Зап. побережье Western coast	106.6	293.4	3774.0	121.7	10.9	4306.6
1.2 Вост. побережье Eastern coast	43411.2	1031.5	1428.8	504.5	145.3	46521.3
1.2.1 Беринг. район Bering Sea	42618.3	711.0	250.3	15.3	8.4	43603.3
1.2.2 Тихоок. район Pacific ocean	792.9	320.5	1178.5	489.2	136.9	2918.0
2. Сахалин Sakhalin	28350.0	555.4	-	-	-	28905.4
2.1 Зап. побережье Western coast	3550.0	499.8	-	-	-	4049.8
2.1.1 Северо-запад Northwest	1010.0	431.5	-	-	-	1441.5
2.1.2 Юго-запад Southwest	2540.0	68.3	-	-	-	2608.3
2.2 Вост. побережье Eastern coast	19250.0	39.4	-	-	-	19289.4
2.2.1 зал. Анива Aniva Bay	2290.0	-	-	-	-	2290.0
2.2.2 Юго-восток Southeast	7710.0	-	-	-	-	7710.0
2.2.3 зал. Терпения Terpeniya Bay	8000.0	-	-	-	-	8000.0
2.2.4 Северо-восток Northeast	1250.0	39.4	-	-	-	1289.4
2.3 Южные Курилы Southern Kuril	5550.0	16.2	-	-	-	5566.0
3. Магадан Magadan	5910.0	2055.0	13.0	12.0	-	7990.0
3.1 Сев. охотомор. р-н. North Okhotsk Sea	5910.0	733.0	13.0	12.0	-	6668.0
3.2 Анадырь [Чукотка] Anadyr [Chukchi]	-	1322.0	-	-	-	1322.0
4. Хабаровск Khabarovsk	5177.5	3086.8	23.0	177.0	-	8464.3
4.1 Охотский район Okhotsk district	2590.0	1533.5	23.0	177.0	-	4323.0
4.2 река Амур Amur district	137.8	1553.3	-	-	-	1691.1
4.3 Совгавань Sovietgavan	2449.7	-	-	-	-	2449.7
5. Приморье Primore	24.6	65.6	-	-	-	90.2
ИТОГО по ДВ TOTALS	82979.9	7087.7	5238.8	815.2	156.2	96277.8

Таблица 2(20)

Table 20(2)

Промысловый улов лососей на российском побережье ДВ, по видам,
по регионам, по подрайонам, в тоннах, в 1993 году.
Commercial salmon catch of Russia /Far East/ by species,
by region, by district, in tonnes, 1993.

Район, подрайон Region and district	Горбуша Pink	Кета Chum	Нерка Sockeye	Кижуч Coho	Чавыча Chinook	Всего Total
1. Камчатка Kamchatka	52311	4690	13872	1878	1308	74059
1.1 Зап. побережье Western coast	138	1005	10219	374	111	11847
1.2 Вост. побережье Eastern coast	52173	3685	3653	1504	1197	62212
1.2.1 Беринг. район Bering Sea	51142	2528	732	46	90	54538
1.2.2 Тихоок. район Pacific ocean	1031	1157	2921	1458	1107	7674
2. Сахалин Sakhalin	41248	1735	-	-	-	42983
2.1 Зап. побережье Western coast	4277	1519	-	-	-	5796
2.1.1 Северо-запад Northwest	1212	1266	-	-	-	2478
2.1.2 Юго-запад Southwest	3065	253	-	-	-	3318
2.2 Вост. побережье Eastern coast	28030	156	-	-	-	28186
2.2.1 зал. Анива Aniva Bay	3520	-	-	-	-	3520
2.2.2 Юго-восток Southeast	11340	-	-	-	-	11340
2.2.3 зал. Терпения Terpeniya Bay	11600	-	-	-	-	11600
2.2.4 Северо-восток Northeast	1570	156	-	-	-	1726
2.3 Южные Курилы Southern Kuril	8941	60	-	-	-	9001
3. Магадан Magadan	7913	6369	40	53	-	14375
3.1 Сев. охотомор. р-н. North Okhotsk Sea	7913	2669	40	53	-	10675
3.2 Анадырь [Чукотка] Anadyr [Chukchi]	-	3700	-	-	-	3700
4. Хабаровск Khabarovsk	7783	9934	69	721	-	18507
4.1 Охотский район Okhotsk district	3626	4846	69	721	-	9262
4.2 река Амур Amur district	164	5088	-	-	-	5252
4.3 Совгавань Sovietgavan	3993	-	-	-	-	3993
5. Приморье Primore	37	243	-	-	-	280
ИТОГО по ДВ TOTALS	109292	22971	13981	2652	1308	150204

Таблица 3(21)

Table 21(3)

Промысловый улов лососей на дальневосточном побережье России по видам, по районам, помесячно и подекадно, в штуках, в 1993 году.

Commercial salmon catch of Russia (Far East) by species, by area, by month and 10-day period, in numbers of fish, 1993.

ГОРБУША - PINK SALMON

Период Period	Всего по всем районам Grand total all regions	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА		
		Западная Камчатка WK	Восточная Камчатка - EK	
			Берингово море EK.BS	Тихий океан EK.PO
МАЙ MAY	6 000	-	-	-
ИЮНЬ JUNE	2 053 025	-	25 800	4 600
ИЮЛЬ JULY	44 224 983	12 300	32 778 300	443 000
АВГУСТ AUGUST	25 056 534 (revision)	94 300	9 814 200	345 300
СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER	1 800 600	-	-	-
ОКТАБРЬ OCTOBER	-	-	-	-
НОЯБРЬ NOVEMBER	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	73 141 142 (revision)	106 600	42 618 300	792 900

(см. продолжение)

.../continued/

Таблица 3(21)
(продолжение)

Table 21(3)
(continued)

ГОРБУША - PINK SALMON
(продолжение) (continued)

Период Period	2. САХАЛИН ^{а)} - SAKHALIN ^{а)}		
	Западный Сахалин WS	Восточный Сахалин ES	Южные Курилы SK
МАЙ MAY	6 000	-	-
ИЮНЬ JUNE	1 447 000	-	-
ИЮЛЬ JULY	1 073 300	7 126 400	59 300
АВГУСТ AUGUST	-	11 044 700 (revision)	3 734 800
СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER	-	44 000	1 756 600
ОКТЯБРЬ OCTOBER	-	-	-
НОЯБРЬ NOVEMBER	-	-	-
ИТОГО TOTALS	2 526 300	18 215 100 (revision)	5 550 700

а) Использованы данные только основных рыбодобывающих организаций.

a) We used the data of major (state and collective) companies only.

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 3(21)
(продолжение)Table 21(3)
(continued)ГОРБУША - PINK SALMON
(продолжение) (continued)

Период Period	3. МАГАДАН - MAGADAN	4. ХАБАРОВСК - KHABAROVSK	
	Североохотоморский региона ^{а)}	Амур	Совгаванский регион ^{б)}
	NCOS ^{а)}	AR	SR ^{б)}
ИЮНЬ 1-30 TOTAL JUNE	-	10 840	564 785
ИЮНЬ 1-10 EARLY JUNE	-	-	125 767
ИЮНЬ 11-20 MID JUNE	-	2 756	46 196
ИЮНЬ 21-30 LATE JUNE	-	8 084	392 822
ИЮЛЬ 1-31 TOTAL JULY	751 225	126 925	1 854 233
ИЮЛЬ 1-10 EARLY JULY	154 892	11 849	1 696 196
ИЮЛЬ 11-20 MID JULY	387 229	67 252	156 319
ИЮЛЬ 21-31 LATE JULY	209 104	47 824	1 718
АВГУСТ 1-31 TOTAL AUGUST	23 234	-	-
АВГУСТ 1-10 EARLY AUGUST	23 234	-	-
ИТОГО TOTALS	774 459	137 765	2 419 018

а) Приведены данные только из контрольных неводов.

а) The data of control seines only are presented.

б) Не учтено 30682 штуки горбуши, по которым отсутствуют данные по периоду вылова.

б) 30682 specimen of pink salmon were not taken into consideration because we have no data during this perio.

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 3(21)
(продолжение)Table 21(3)
(continued)

КЕТА - CHUM SALMON

Период Period	Всего по всем районам Grand total all regions	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА		
		Западная Камчатка WK	Восточная Камчатка- ЕК	
			Берингово море ЕК. BS	Тихий океан ЕК. РО
МАЙ MAY	-	-	-	-
ИЮНЬ JUNE	53 035	3 800	9 100	36 000
ИЮЛЬ JULY	1 214 439	38 800	288 600	66 500
АВГУСТ AUGUST	2 493 148	151 400	389 400	205 800
СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER	1 101 598	99 400	23 900	12 200
ОКТАБРЬ OCTOBER	68 638	-	-	-
НОЯБРЬ NOVEMBER	4 235	-	-	-
ИТОГО TOTALS	4 935 093	293 400	711 000	320 500

(см. продолжение)

.../continued/

Таблица 3(21)
(продолжение)Table 21(3)
(continued)КЕТА - CHUM SALMON
(продолжение) (continued)

Период Period	2. САХАЛИН - SAKHALIN			
	Западный Сахалин WS		Восточный Сахалин ES	Южные Курилы SK
	Сев.-запад WS.NW	Юго-запад WS.SW	Северо-восток ES.NE	о.Итуруп SK.II
ИЮЛЬ 1-31 JULY TOTAL	400 000	-	-	-
ИЮЛЬ 1-10 EARLY JULY	16 000	-	-	-
ИЮЛЬ 11-20 MID JULY	240 000	-	-	-
ИЮЛЬ 21-31 LATE JULY	143 200	-	-	-
АВГУСТ 1-31 AUGUST TOTAL	-	5 100	15 900	-
СЕНТЯБ. 1-31 SEPT. TOTAL	-	61 700	23 500	-
ОКТЯБ. 1-31 OCTOV. TOTAL	-	1 500	-	16 200
ИТОГО TOTALS	400 000 ^{а)}	68 300 ^{б)}	39 400	16 200

а) Только летняя кета
Only summer chum salmon

б) Только осенняя кета
Only autumn chum salmon

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 3(21)
(продолжение)Table 21(3)
(continued)КЕТА - CHUM SALMON
(продолжение) (continued)

Период Period	3. МАГАДАН MAGADAN		4. ХАБАРОВСК Khabarovsk		5. Приморье PRIMORE
	Сев. охотом. регион NCOS	Анадыр. залив AB	Охотск. регион OR	Амур AR	
ИЮНЬ 1-30 TOTAL JUNE	4 135	-	-	-	-
ИЮНЬ 21-30 LATE JUNE	4 135	-	-	-	-
ИЮЛЬ 1-31 TOTAL JULY	17 836	21 150	25 601	355 952	-
ИЮЛЬ 1-10 EARLY JULY	9 018	-	253	156 432	-
ИЮЛЬ 11-20 MID JULY	4 334	-	5 830	118 964	-
ИЮЛЬ 21-31 LATE JULY	4 484	21 150	19 518	80 556	-
АВГУСТ 1-31 TOTAL AUGUST	25 558	1 300 750	98 097	301 143	-
АВГУСТ 1-10 EARLY AUGUST	3 537	674 169	22 180	-	-
АВГУСТ 11-20 MID AUGUST	14 946	253 805	44 232	-	-
АВГУСТ 21-31 LATE AUGUST	7 075	372 776	31 685	301 143	-
СЕНТЯБРЬ 1-30 SEPTEMB. TOTAL	2 292	-	3 042	873 714	1 850
СЕНТЯБРЬ 1-10 EARLY SEPTEMB.	2 292	-	3 042	397 986	-
СЕНТЯБРЬ 11-20 MID SEPTEMB.	-	-	-	376 991	-
СЕНТЯБРЬ 21-30 LATE SEPTEMB.	-	-	-	98 737	1 850

Таблица 3(21)
(продолжение)

Table 21(3)
(continued)

КЕТА - CHUM SALMON
(продолжение) (continued)

Период Period	3. МАГАДАН ^{а)} MAGADAN ^{а)}		4. ХАБАРОВСК Khabarovsk		5. ПРИМОРЬЕ ^{с)} PRIMORE ^{с)}
	Сев. охотом. регион NCOS	Анадыр. залив AB	Охотск. регион OR ^{б)} (revision)	Амур ^{б)} AR ^{б)}	
ОКТЯБРЬ 1-31 OCTOBER TOTAL	-	-	-	-	50 938
ОКТЯБРЬ 1-10 EARLY OCTOBER	-	-	-	-	14 687
ОКТЯБРЬ 11-20 MID OCTOBER	-	-	-	-	25 820
ОКТЯБРЬ 21-31 LATE OCTOBER	-	-	-	-	10 431
НОЯБРЬ 1-30 NOVEMBER TOTAL	-	-	-	-	4 235
НОЯБРЬ 1-10 EARLY NOVEMBER	-	-	-	-	4 235
ИТОГО TOTALS	49 821	1 321 900	126 740	1 530 809	57 023

а) Приведены данные только из контрольных неводов.

а) The data of control seines only are presented.

б) Не учтены 22 491 штук кеты, выловленной туземцами в Нанайском подрайоне (AR.NAD).

б) 22 491 specimen of chum salmon were not taken in consideration. They were caught by aborigines in Nanajsky district (AR.NAD).

с) Использованы данные только основных рыбодобывающих организаций.

с) We used the data of major (state and collective) companies only.

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 3(21)
(продолжение)

Table 21(3)
(continued)

НЕРКА - SOCKEYE SALMON

Период Period	Всего по всем районам Grand total all regions*	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА		
		Западная Камчатка WK	Восточная Камчатка - ЕК	
			Берингово море ЕК. BS	Тихий океан ЕК. PO
МАЙ MAY	1 200	800	-	400
ИЮНЬ JUNE	656 200	30 400	2 500	623 300
ИЮЛЬ JULY	903 200	354 600	183 800	364 800
АВГУСТ AUGUST	2 917 000	2 663 000	64 000	190 000
СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER	725 200	725 200	-	-
ОКТЯБРЬ OCTOBER	-	-	-	-
НОЯБРЬ NOVEMBER	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	5 202 800	3 774 000	250 300	1 178 500

(см. продолжение)

.../continued/

Таблица 3(21)
(продолжение)Table 21(3)
(continued)

КИЖУЧ - СОНО SALMON

Период Period	Всего по всем районам Grand total all regions	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА		
		Западная Камчатка WK	Восточная Камчатка- ЕК	
			Берингово море ЕК. BS	Тихий океан ЕК. PO
МАЙ MAY	-	-	-	-
ИЮНЬ JUNE	-	-	-	-
ИЮЛЬ JULY	700	700	-	-
АВГУСТ AUGUST	242 900	28 300	9 300	205 300
СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER	382 600	92 700	6 000	283 900
ОКТАБРЬ OCTOBER	-	-	-	-
НОЯБРЬ NOVEMBER	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	626 200	121 700	15 300	489 200

(см. продолжение)

.../continued/

Таблица 3(21)
(продолжение)

Table 21(3)
(continued)

ЧАВЫЧА - CHINOOK SALMON

Период Period	Всего по всем районам Grand total all regions	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА		
		Западная Камчатка WK	Восточная Камчатка- ЕК	
			Берингово море ЕК. BS	Тихий океан ЕК. PO
МАЙ MAY	700	100	-	600
ИЮНЬ JUNE	133 000	8 200	2 900	121 900
ИЮЛЬ JULY	21 200	2 400	5 200	13 600
АВГУСТ AUGUST	1 300	200	300	800
СЕНТЯБРЬ SEPTEMBER	-	-	-	-
ОКТАБРЬ OCTOBER	-	-	-	-
НОЯБРЬ NOVEMBER	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	156 200	10 900	8 400	136 900

Таблица 4(22)

Table 22(4)

Средний вес (кг.) тихоокеанских лососей в промысловых уловах России (ДВ побережье) по видам, по регионам, по подрайонам в 1993г.

Average weights (kg.) of salmon in commercial catches in Russia (Far East) by species, by region, by district, 1993.

Район, подрайон Region and district	Горбуша Pink	Кета Chum	Нерка Sockeye	Кижуч Coho	Чавыча Chinook
1. Камчатка Kamchatka					
1.1 Зал. побережье Western coast	1.294	3.425	2.708	3.073	10.183
1.2 Вост. побережье Eastern coast					
1.2.1 Беринг. район Bering Sea	1.200	3.551	2.924	3.007	10.714
1.2.2 Тихоок. район Pacific ocean	1.300	3.610	2.479	2.980	8.086
2. Сахалин Sakhalin					
2.1 Зал. побережье Western coast	-	-	-	-	-
2.1.1 Северо-запад Northwest	1.200	2.920	-	-	-
2.1.2 Юго-запад Southwest	1.207	3.704	-	-	-
2.2 Вост. побережье Eastern coast					
2.2.1 зал. Анива Aniva Bay	1.537	-	-	-	-
2.2.2 Юго-восток Southeast	1.471	-	-	-	-
2.2.3 зал. Терпения Terpeniya Bay	1.450	-	-	-	-
2.2.4 Северо-восток Northeast	1.256	3.959	-	-	-
2.3 Южные Курилы Southern Kuril	1.611	3.704	-	-	-
3. Магадан Magadan					
3.1 Сев. охотомор. р-н. North Okhotsk Sea	1.339	3.641	3.077	4.417	-
3.2 Анадырь [Чукотка] Anadyr [Chukchi]	-	2.799	-	-	-
4. Хабаровск Khabarovsk					
4.1 Охотский район Okhotsk district	1.400	3.160	3.000	4.073	-
4.2 река Амур Amur district	1.190	3.276	-	-	-
4.3 Совгавань Sovietgavan	1.630	-	-	-	-
5. Приморье Primore	1.504	3.704	-	-	-

Таблица 5(23)

Table 23(5)

Потребительский лов тихоокеанских лососей на дальневосточном побережье России, по видам, по районам, в штуках, в 1993 году.

Subsistence catch of Pacific salmon in Russia (Far east)
by species, by area, in numbers of fish, 1993.

Виды Species	Район Area	Всего по всем районам Grand total all areas	1. КАМЧАТКА KAMCHATKA	2. САХАЛИН SAKHALIN
ГОРБУША PINK SALMON		816 726	736 637	72 022
КЕТА CHUM SALMON		813 222	201 067	38 211
НЕРКА SOCKEYE SALMON		218 962	218 962	-
КИЖУЧ COHO SALMON		54 934	54 934	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON		13 166	13 166	-
ИТОГО TOTALS		1 917 010	1 224 766	110 233

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 5(23)
(продолжение)

Table 23(5)
(continued)

Район Area	3. МАГАДАН ^{б)} MAGADAN	4. ХАБАРОВСК Khabarovsk	5. ПРИМОРЬЕ ^{а)} PRIMORE
Виды Species			
ГОРБУША PINK SALMON	-	-	8 067
КЕТА CHUM SALMON	541 516 ^{с)}	23 500	8 928
НЕРКА SOCKEYE SALMON	-	-	-
КИЖУЧ COHO SALMON	-	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-
ИТОГО TOTALS	541 516	23 500	16 995

а) Госпромхозы и местное население.

а) State organisation and aborigines.

б) Местное население

б) Aborigines

с) Включая Охотский регион Хабаровского края.

с) Including Okhotsk region (OR) of Khabarovsk province.

Таблица 6(24)

Table 24(6)

Спортивный (лицензионный) улов тихоокеанских лососей
на дальневосточном побережье России, по видам, по районам,
в штуках, в 1993 году.

Sport catch of Pacific salmon in Russia (Far East)
by species, by area, in numbers of fish, 1993.

Виды Species	Районы Area	Всего по всем районам Grand total all areas	1. КАМЧАТКА KAMCHATKA	2. САХАЛИН SAKHALIN
ГОРБУША PINK SALMON		759 437	20 912	350 049
КЕТА CHUM SALMON		508 693	9 886	10 610
НЕРКА SOCKEYE SALMON		20 906	20 906	-
КИЖУЧ COHO SALMON		37 602	5 501	300
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON		3 787	3 787	-
СИМА MASU SALMON		3 500	-	-
ИТОГО TOTALS		1 333 925	60 992	360 959

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 6(24)
(продолжение)Table 24(6)
(continued)

Район Area	3. МАГАДАН MAGADAN	4. ХАБАРОВСК Khabarovsk	5. ПРИМОРЬЕ PRIMORE
Виды Species			
ГОРБУША PINK SALMON	377 076	7 000	4 400
КЕТА CHUM SALMON	266 545	210 852	10 800
НЕРКА SOCKEYE SALMON	-	-	-
КИЖУЧ COHO SALMON	22 867	8 934	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-
СИМА MASU SALMON	-	-	3 500
ИТОГО TOTALS	666 488	226 786	18 700

Таблица 7(25)

Table 25(7)

Искусственное воспроизводство (выпуск молоди) тихоокеанских лососей на дальневосточном побережье России, по видам и районам, в тысячах штук, в 1993 году.

Enhanced Pacific salmon production of Russia (Far East)
by species and by area, in thousands of fish, 1993.

Районы Area Виды Species	Всего по всем районам Grand total all areas	1. КАМЧАТКА KAMCHATKA	2. САХАЛИН SAKHALIN
ГОРБУША PINK SALMON	289 400.0	-	282 400.0
КЕТА CHUM SALMON	252 659.9	3 512.3	183 100.0
НЕРКА SOCKEYE SALMON	1 882.0	1 382.0	-
КИЖУЧ COHO SALMON	1 543.9	743.9	100.0
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	199.0	199.0	-
ИТОГО TOTALS	545 684.8	5 837.2	465 600.0

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 7(25)
(продолжение)

Table 25(7)
(continued)

Район Area	3. МАГАДАН MAGADAN	4. ХАБАРОВСК Khabarovsk	5. ПРИМОРЬЕ PRIMORE
Виды Species			
ГОРБУША PINK SALMON	7 000.0	-	-
КЕТА CHUM SALMON	8 200.0	35 044.0	22 803.6
НЕРКА SOCKEYE SALMON	500.0	-	-
КИЖУЧ COHO SALMON	700.0	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-
ИТОГО TOTALS	16 400.0	35 044.0	22 803.6

Таблица 8(26)

Table 26(8)

Выпуск заводской подрощенной (подкормленной) молоди тихоокеанских лососей на дальневосточном побережье России, по видам и районам, в тыс.штук, в 1993 году.

Enhanced Pacific salmon production of Russia (Far East) by species and by area, for fed fry, in thousands of fish, 1993.

Районы Area Виды Species	Всего по всем районам Grand total all areas	1. КАМЧАТКА KAMCHATKA	2. САХАЛИН SAKHALIN
ГОРБУША PINK SALMON	125 000.0	нет данных no data	125 000.0
КЕТА CHUM SALMON	241 928.0	нет данных no data	183 100.0
НЕРКА SOCKEYE SALMON	500.0	нет данных no data	-
КИЖУЧ COHO SALMON	700.0	нет данных no data	нет данных no data
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	нет данных no data	-
ИТОГО TOTALS	368 128.0	-	308 100.0

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 8(26)
(продолжение)Table 26(8)
(continued)

Район Area	3. МАГАДАН MAGADAN	4. ХАБАРОВСК Khabarovsk	5. ПРИМОРЬЕ PRIMORE
Виды Species			
ГОРБУША PINK SALMON	-	-	-
КЕТА CHUM SALMON	8 200.0	31 504.4	19 123.6
НЕРКА SOCKEYE SALMON	500.0	-	-
КИЖУЧ COHO SALMON	700.0	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-
ИТОГО TOTALS	9 400.0	31 504.4	19 123.6

Пропуск производителей тихоокеанских лососей на нерестилища дальневосточного побережья России, по видам, по районам, по подрайонам, по рекам, в тыс. штук, в 1993 году.

Domestic escapement of adult pacific salmon to spawning areas of Russia (Far East), by species, by region, by district, by river, in thousands of fish, 1993.

Район Area	Всего по всем районам Grand total all areas	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА		
		Западная Камчатка WK	Восточная Камчатка ЕК	
			Берингово море ЕК. BS	Тихий океан ЕК. PO
Виды Species				
ГОРБУША PINK SALMON	82 310.6	477.5	22 509.0	924.1
КЕТА CHUM SALMON	9 166.1	571.5	363.9	347.7
НЕРКА SOCKEYE SALMON	2 719.6	1 353.8	292.3	1 073.5
КИЖУЧ COHO SALMON	732.0	161.1	5.9	175.0
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	143.0	71.4	20.8	50.8
ИТОГО TOTALS	95 071.3	2 635.3	23 191.9	2 571.1

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 9 ()
(продолжение)

Table (9)
(continued)

Виды Species	Район Area	3. МАГАДАН - MAGADAN		4. ХАБАРОВСК-КНАВАРОВСК	
	2. САХАЛИН SAKHALIN	Северо- охотомор. регион	Анадыр- ский залив	Охотский регион	Совгаванский регион
	Юж. Курилы SK	NCOS	AB	OR	SR
ГОРБУША PINK SALMON	1 050.0	34 558.0	-	3 670.0	84.0 ^{а)}
КЕТА CHUM SALMON	71.0	1 369.0	2 162.0	2 330.0	-
НЕРКА SOCKEYE SALMON	-	-	-	-	-
КИЖУЧ SOHO SALMON	-	25.0	-	365.0	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	1 121.0	35 952.0	2 162.0	6 365.0	84.0

а) река Улика
а) river Ulika

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 9 ()
(продолжение)

Table (9)
(continued)

Район Area	2. САХАЛИН - SAKHALIN				
	Западный Сахалин WS	Восточный Сахалин - ES			
		зал. Анива ES. AB	Юго-восток ES. SE	зал. Терпения ES. TB	Сев.-восток ES. NE
Виды Species					
ГОРБУША PINK SALMON	1 830.6	635.0	1 745.6	8 210.0	6 275.5
КЕТА CHUM SALMON	no data	-	-	no data	111.0 ^{а)}
НЕРКА SOCKEYE SALMON	-	-	-	-	-
КИЖУЧ COHO SALMON	-	-	-	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	1 830.6	635.0	1 745.6	8 210.0	6 386.5

а) река Тымь

а) river Tym

(см. продолжение)

...(continued)

Таблица 9 ()
(продолжение)

Table (9)
(continued)

Район Area	4. ХАБАРОВСК-КНАВАРОВСК				5. ПРИМОРЬЕ-PRIMORE ^{а)}	
	Амурский регион - AR				р. Бараба- шевка ^{б)} r. Baraba- shevka ^{б)}	р. Авваку- мовка ^{с)} r. Avvaku- movka ^{с)}
	р. Иски r. Iski	р. Ул r. Ul	р. Мы r. Mu	р. Дуки r. Dukl		
Виды Species						
ГОРБУША PINK SALMON	239.0	1.3	99.2	1.8	-	-
КЕТА CHUM SALMON	-	459.0	257.1	1104.0	3.025	16.875
НЕРКА SOCKEYE SALMON	-	-	-	-	-	-
КИЖУЧ SOHO SALMON	-	-	-	-	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	-	-	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	239.0	460.3	356.3	1105.8	3.025	16.875

- а) Расчет велся через косвенные показатели (по количеству скатывающейся молоди).
 а) Calculation was conducted with help of indirect indicators (abundance of downstream migrating smolts).
 б) Залив Петра Великого.
 б) Bay The Great Peter.
 с) Залив Ольги
 с) Bay Olga

Количество скатившейся молоди тихоокеанских лососей на дальневосточном побережье России, по видам, по районам, по подрайонам, по рекам, в тыс. штук, в 1993 году.

Abundance of downstream migrating smolts of pacific salmon in Russia (Far East), by species, by region, by district, by river, in thousands of fish, 1993.

Виды Species	1. КАМЧАТКА - КАМЧАТКА									
	Всего по всем районам Grand totals all areas					Западное побережье - Western coast (WK)				
	Р. Быстрая r. Bystraja	Р. Кихчик r. Kikhchik	Р. Киумшиг r. Kiushig	Р. Садушка r. Sadushka	Р. Ича r. Icha	Р. Ковран r. Kovran	Р. Утка r. Utka			
ГОРБУША PINK SALMON	3 309.0	25 012.0	747.0	683.0	22 000.0	5 646.0	8 000.0			
КЕТА CHUM SALMON	1 315.0	3 006.0	488.0	3.0	-	-	-			
НЕРКА SOCKEYE SALMON	51.0	-	-	-	-	-	-			
КИЖУЧ SOHO SALMON	31.0	-	-	-	-	-	-			
ЧАВЫЧА CHINOOK SALMON	7.0	-	-	-	-	-	-			
ИТОГО TOTALS	4 713.0	28 018.0	1 235.0	686.0	22 000.0	5 646.0	8 000.0			

а) Для нерки, кижуча, чавычи Камчатки - только молодь 1+ и старше.

а) For sockeye, соho and chinook salmon smolts - only in age 1.0 and oldest.

Таблица 10 ()
(продолжение)

Table (10)
(continued)

Виды Species	1. КАМЧАТКА										
	Восточное побережье										
	Р. Авья- ваям r. Avja- vajam	Р. Карага r. Karaga	Р. Кам- чатка r. Kam- chatka	Р. Ушки r. Ushri	Р. Николка r. Nikolka	Р. Жуланка r. Zhuranka	Р. Клю- чевка r. Klju- chevka	Р. Авача r. Avacha	Р. Жиро- вая r. Zhiro- vaja	Р. Пара- тунка r. Para- tunka	Итого
ГОРБУША PINK	4 564.0	11 009.0	541.0	-	-	-	-	3 031.0	1 646.0	17.0	
КЕТА CHUM	359.0	4 850.0	3 062.0	248.0	-	37.0	256.0	2 536.0	69.0	221.0	
НЕРКА SOSKEYE	-	-	1 113.0	-	1.0	4.0	1.0	-	-	-	
КИЖУЧ SOHO	-	-	982.0	-	3.0	3.0	5.0	-	-	-	
ЧАВУЧА CHINOOK	-	-	602.0	-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО TOTALS	4 923.0	15 859.0	6 300.0	248.0	4.0	44.0	262.0	5 567.0	1 715.0	238.0	

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 10 ()
(продолжение)Table (10)
(continued)

		2. САХАЛИН - SAKHALIN						
		Западный Сахалин		Восточный Сахалин - Eastern Sakhalin				
Виды Species	WS	зал. Анива - ES.AB		Ю. Вост - ES.SE	зал. Терпения - ES.TB	С. Вост - ES.NE		
		р. Шешке- вича r. Shevkh- kevicha	р. Лютога r. Lyutoga				р. Пороной r. Poronay	р. Мелкая r. Melkaja
ГОРБУША PINK	35 500.0	630.0	9 900.0	17 500.0	24 000.0	14 410.0	3 920.0	-
КЕТА CHUM	-	-	-	-	-	-	-	4 400.0
НЕРКА SOSKEYE	-	-	-	-	-	-	-	-
КИЖУЧ SOHO	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	35 500.0	630.0	9 900.0	17 500.0	24 000.0	14 410.0	3 920.0	4 400.0

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 10 ()
(продолжение)

Table (10)
(continued)

Виды Species	2. САХАЛИН - SAKHALIN		3. МАГАДАН - MAGADAN				4. ХАБАРОВСК - Khabarovsk	
	Южные Курилы - SK		Североохоотоморский регион		Охотский регион		OR	
	о. Итуруп - Iturup i.	Р. Оля r. Olya	Анадырский залив AB	Р. Большая Гарманда r. Big Garmanda	Р. Яма r. Yama	Р. Тауй r. Taui		
ГОРЕБУША PINK	12 000.0	6 020.0	-	980.0	12 000.0	14 600.0	40 884.0	-
КЕТА SHUM	+	210.0	15 500.0	1 160.0	6 470.0	14 374.0	347.0	15 400.0
НЕРКА SOSKEYE	-	-	-	-	-	-	-	-
КИЖУЧ SOHO	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧАВЫЧА SHINOOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	12 000.0	6 230.0	15 500.0	2 140.0	18 470.0	28 974.0	41 231.0	15 400.0

(см. продолжение)

... (continued)

Таблица 10 ()
(продолжение)

Table (10)
(continued)

Виды Species	4. ХАБАРОВСК - Khabarovsk						5. ПРИМОРЬЕ - Primorye		
	Амурский регион - Amur region						Совгаванский регион - SR		
	Р. Иски r. Iski	Р. Ул r. Ul	Р. Мы r. Mu	Р. Амгунь r. Amgun	Р. Амур r. Amur	Р. Улика r. Ulika	зал. Петра Великого Bay The Great Peter	зал. Петра Великого Bay The Great Peter	зал. Ольги Bay Olga
ГОРБУША PINK	18 515.0	958.0	17 098.0	89 232.0	28 000.0	12 279.0	-	-	-
КЕТА SHUM	1 263.0	44 495.0	5 177.0	62 798.0	10 000.0	-	9 764.0	12 663.0	1 846.0
НЕРКА SOSKEYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КИЖУЧ SOHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧАВЫЧА CHINOOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО TOTALS	19 778.0	45 453.0	22 275.0	152 030.0	38 000.0	12 279.0	9 764.0	12 663.0	1 846.0

Таблица 11 ()

Table (11)

Количество различных орудий лова
на промысле тихоокеанских лососей на дальневосточном побережье России,
по районам и подрайонам, в 1993 году.

Quantity of different gears on pacific salmon fishery in Russia
(Far East), by region, by district, 1993.

Район, подрайон Region, district	Орудия лова - Gears		
	Ставные невода Set (beach) seine	Закидные невода River seine	Всего Total
1. Камчатка - Kamchatka	124	28	152
1.1 Зап. побережье - WK	18	16	34
1.2 Вост. побережье - EK	106	12	118
1.2.1 Беринг. море - EK.BS	101	4	105
1.2.2 Тихоок. регион - EK.PO	5	8	13
2. Сахалин - Sakhalin	163	-	163
2.1 Зап. побережье - WS	9 ^{a)}	-	9
2.2 Вост. побережье - ES	100	-	100
2.2.1 зал. Анива - ES.AB	19	-	19
2.2.2 Юго-восток - ES.SE	41	-	41
2.2.3 зал. Терпения - ES.TB	23	-	23
2.2.4 Сев.-восток - ES.NE	17	-	17
2.3 Южные Курилы - SK	54	-	54
2.3.1 о. Итуруп - SK.II	34	-	34
2.3.2 о. Кунашир - SK.KI	20	-	20
3. Магадан - Magadan	18	202	220
3.1 Сев. охотом. р-он - NCOS	12	200	212
3.2 Анадырский зал. - AB	6	2	8
4. Хабаровск - Khabarovsk	3	48	51
4.1 Охотский регион - OR	3	48	51
4.2 Амур - AR	no data	no data	-
4.3 Совгавань - SR	no data	no data	-
5. Приморье - Primore	no data	no data	-
ИТОГО - TOTALS	308	278	586

a) Только северо-западное побережье.

a) Only Northwestern coast (WS.NW).