

Catch Data and Salmon Enhancement Production in Russia

by

TINRO  
Shevchenko Alley, 4  
Vladivostok, 690600  
RUSSIA

submitted to the

**NORTH PACIFIC ANADROMOUS FISH COMMISSION**

by

RUSSIA

October 1993

**THIS PAPER MAY BE CITED IN THE FOLLOWING MANNER:**

TINRO. 1993. Catch Data and Salmon Enhancement Production in Russia. (NPAFC Doc. 41). 5 p. TINRO, Shevchenko Alley, 4, Vladivostok, 690600, RUSSIA

Number of outmigrants, counted in river-indicator  
 in 1992, mln. sp.  
 Количество молоди лососей,  
 учтенной в подконтрольных реках  
 в 1992 году (млн.шт)

pink chin chinook sockeye coho  
 Горбуша Кета Чавыча Нерка Кижуч

Сахалин Sakhalin

бассейн Охотского моря: basin of sea of Okotsk

р. Тымь	Тымь r.	8,1			
(Basin Poronaj r.)	квч. Холодный Холодный creek	17,6	0,114		
	(бассейн р. Поронай)				
р. Брянка	Брянка r.				
(бассейн р. Лютoga)	(basin of Ljutoga r.)	0,001			
р. Лангry	Langry r.	2,77	3,03		
р. Лютoga	Ljutoga r.	78,24			
р. Шешкевича	sheshkevitcha r.	5,50			
р. Бакура	Bakura r.	5,70			
р. Даги	Dagy r.	21,2			

бассейн Японского моря: basin of sea of Japan

р. Б. Уанди	Big Uandy r.	0,58			
р. Покосная	Pokosnaja r.	27,20			

Курилы South Kuril is-ds

о. Итуруп	Iturup is.				
р. Оля	Olya r.	5,40	0,099		
р. Ильиница	Ilyushina r.	12,50			

Камчатка Kamchatka pen.

Восточная: eastern

р. Дуранка	Dzuranka r.	0,16	0,127	0,159	0,579
(бассейн р. Камчатки)	(basin Kamchatka r.)				
р. Николка	Nikolka r.			0,936	4,831
оз. Уши	Ushi lake	0,086			
р. Авьяван	Avjavan r.	2686	4,99		
р. Карага	Karaga r.	137,89	19,32		
р. Кичига	Kitchiga r.	24,56	12,5		

Западная: western

р. Большая	Bolshaja r.		6,651		
р. Ключевка	Kluchevka r.				15,0
(бассейн р. Большой)	(basin Bol'skaja r.)				
р. Бюгтрая	Bugtraja r.	0,01		3,0	
р. Ковран	Kovran r.	9,35			
р. Ича	Icha r.	0,015			
р. Садушка	Sadushka r.	0,006			

Number of salmon fry released by Russian hatcheries in 1992, 1993, million sp.

Выпуск молоди тихоокеанских лососей российскими рыболовными заводами  
в 1992 и 1993 годах, млн. штук

Р а й о н	chum Кета		pink Горбуша		sockeye Нерка		coho Кижуч		chinook Чавыча	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Сахалин Sakhalin в том числе: i.e.	195,7	181,3	244,5	177,9						
1 Охотоморское побережье	114,5	98,2	232,7	170,9						
2 Побережье Японского моря	81,2	83,1	11,8	7,0						
3 Курильские острова	11,1	2,2	170,0	107,5						
4 Материковое побережье Охотского моря	47,9	8,2	2,1	7,0	0,02	0,5	0,8		0,6	
5 Бассейн р.Амур	16,9	31,5								
6 Камчатка	0,1	2,5	-	-	0,15	0,15	0,05		0,09	0,062 0,121
7 Приморье	2,8	9,4	9,6							

1. ~~Continental~~ coast of the Sea of Okhotsk
2. Coast of the Sea of Japan.
3. Kuril is-lds
4. Continental coast of the Sea of Okhotsk
5. Amur basin
6. Kamchatka
7. Primorje.

Abundance of runs ~~of salmon~~ <sup>pacific</sup> salmon in the base regions of reproduction in 1992, <sup>thous. tons.</sup>

Величина подходов дальневосточных лососей в основных районах

воспроизводства в 1992 году, тыс. тонн

I - <sup>catch</sup> улов; 2 - <sup>escapment</sup> пропуск; 3 - <sup>total</sup> всего

Р а й о н	<sup>pink</sup> Горбуша			<sup>chum</sup> Кета			<sup>sockeye</sup> Красная			<sup>coho</sup> Кижуч			<sup>chinook</sup> Чавыча		
	I	2	3	I	2	3	I	2	3	I	2	3	I	2	3
<i>Kamchatka</i> Камчатка	23,2	12,0	35,2	5,9	2,8	8,7	15,1	5,1	20,2	3,7	1,3	5,0	1,1	1,1	2,2
<i>i.e.</i> в том числе:															
<sup>eastern</sup> восточное побережье	8,6	3,9	12,5	4,6	1,4	6,0	3,8	1,5	5,3	2,4	0,6	3,0	0,9	0,5	1,4
<sup>western</sup> западное побережье	14,6	8,1	22,7	1,3	1,4	2,7	11,3	3,6	14,9	1,3	0,7	2,0	0,2	0,6	0,8
<i>Sakhalin and Kuril Islands</i> Сахалин и Курильские острова	44,3	33,8	78,1	1,3	4,5	5,8									
<sup>continental coast of Okhotsk sea</sup> Материковое побережье Охотского моря	10,8	10,0	20,8	3,4	2,8	6,2									
р. Анадырь <i>Anadyr river</i>	-	-	-	1,8	4,8	6,6									
р. Амур <i>Amur river basin</i>	1,9	3,2	5,1	5,2	7,7	12,9									
Приморье <i>Primorje</i>	6,0	5,6	11,6	-	-	-									
<sup>total</sup> ИТОГО:	86,2	64,6	150,8	17,6	22,6	40,2	15,1	5,1	20,2	3,7	1,3	5,0	1,1	1,1	2,2

*Abundance of spawners in main regions of reproduction, m.ch.sp.*

Количество производителей тихоокеанских лососей, пропущенных на нерестилища, в основных районах воспроизводства, млн. штук

Region	pink Горбуша	chum Кета	sockeye Красная	socks Камчат	chinook Чавича
Камчатка	9.7	0.8	2.0	0.45	0.11
<i>в том числе: i.e.</i>					
восточное побережье eastern	3.0	0.4	0.6	0.21	0.05
западное побережье western	6.7	0.4	1.4	0.24	0.06
Сахалин и Курильские острова <i>Sakhalin and Kuril islands</i>	26.0	1.4			
Continentale coast of the sea of Ohotsk					
Материковое побережье Okhotskogo моря	8.3	0.8			
Р.-Амурь Amur r.	-	1.5			
Р.-Амур Amur r.	3.0	1.7			
Приморье Primorie.	4.7	-			
<b>Total Итого:</b>	<b>51.7</b>	<b>6.2</b>	<b>2.0</b>	<b>0.45</b>	<b>0.11</b>

The catch of Pacific salmon in 1992, thousand tons

Видов тихоокеанских лососей в 1992 году, тыс. тонн

Region	Горбуша	Кета	Красная	Кижуч	Чанча
Р а й о н	Горбуша	Кета	Красная	Кижуч	Чанча
Камчатка	23.2	5.9	15.1	3.7	1.1
В том числе:					
восточное побережье	8.6	4.6	3.8	2.4	0.9
западное побережье	14.6	1.3	11.3	1.3	0.2
Сахалин и Курильские острова	44.3	1.3	-	-	-
Материковое побережье	10.8	3.4	-	-	-
Р. Анадырь	-	1.8	-	-	-
Бассейн р. Амур	1.9	5.2	-	-	-
Приморье	6.0	-	-	-	-

Итого: 86.2

17.6

15.1

3.7

1.1

Total.

Region

Р а й о н

Камчатка

В том числе:

восточное побережье

западное побережье

Сахалин и Курильские острова

Материковое побережье

Р. Анадырь

Бассейн р. Амур

Приморье

Итого:

Total.