

Аналитические материалы ВНИРО о вылове тихоокеанских лососей на 15.09.2017 года

По данным Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ «ВНИРО») общий вылов тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне (далее — ДВ бассейн) на отчетную дату составляет 333,6 тыс. т (+8,7 тыс. т в сравнении со II пятидневкой сентября) и превышает показатели циклических лет (для горбуши — 2015 г., для остальных видов — 2016 г.) на 32,8 тыс. т (табл. 1).

По состоянию на середину сентября можно говорить о том, что дальневосточная лососевая путина практически завершилась, а объемы вылова тихоокеанских лососей не претерпят существенных изменений. Текущее соотношение вылова тихоокеанских лососей по дальневосточным регионам России представлено на рис. 1 и в табл. 1.

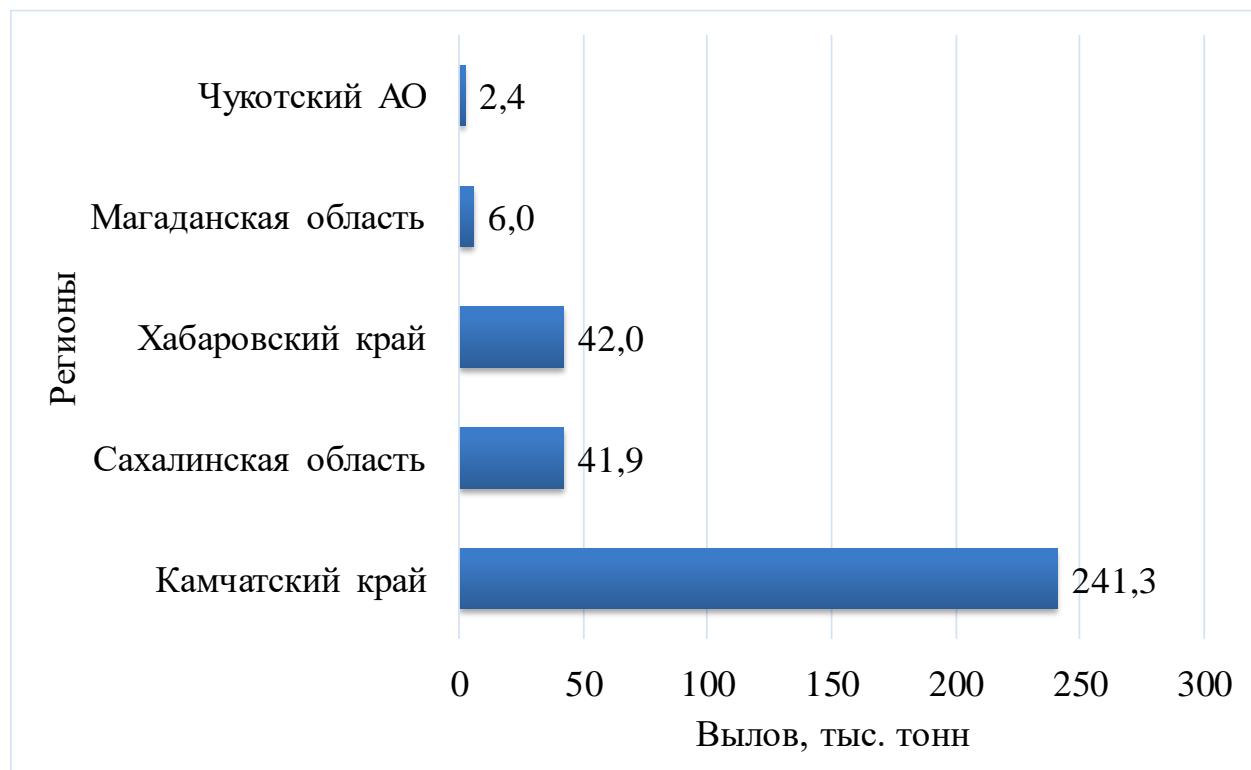


Рис. 1. Распределение вылова тихоокеанских лососей по дальневосточным регионам на III пятидневку сентября 2017 г.

Таблица 1. Вылов тихоокеанских лососей по состоянию на III пятидневку сентября, тонн

Зона (подзона)/промрайон	Год/вид																	
	2016 ¹							2017							Δ 2017 к 2016 г., %			
	горбуша	кета	нерка	кижуч	чавыча	сима	горбуша	кета	нерка	кижуч	чавыча	сима	горбуша	кета	нерка	кижуч	чавыча	сима
Чукотский АО																		
Западно-Беринговоморская	284,14	1073,12	463,90	—	0,15	—	414,67	1744,39	210,45	—	0,05	—	+45,9	+62,6	-54,6	—	-63,7	—
Камчатский край																		
Западно-Беринговоморская	43,05	6,07	68,08	—	—	—	302,22	11,41	192,09	—	—	—	+602,1	+88,1	+182,1	—	—	—
Карагинская	87585,44	12635,20	4252,11	172,38	62,44	—	148676,99	11544,74	1771,29	230,45	42,98	—	+69,8	-8,6	-58,3	+33,7	-31,2	—
Петропавловско-Командорская	1645,36	7143,94	14112,18	1277,71	725,96	—	4297,04	6005,12	15077,76	1542,87	319,46	—	+161,2	-15,9	+6,8	+20,8	-56,0	—
Западно-Камчатская	1201,11	6556,52	2256,86	1604,21	7,63	0,28	4291,83	5369,00	1637,80	2978,77	6,28	0,10	+257,3	-18,1	-27,4	+85,7	-17,7	-66,2
Камчатско-Курильская	1847,36	5420,52	26973,83	1365,75	17,53	1,44	6234,86	7888,47	21256,47	1596,65	17,68	0,70	+237,5	+45,5	-21,2	+16,9	+0,9	-51,6
Магаданская область																		
Магаданская область	4026,91	1666,51	1,19	125,51	—	—	4135,74	1669,25	0,87	150,53	—	—	+2,7	+0,2	-26,7	+19,9	—	—
Хабаровский край																		
Охотский район	436,21	3612,154	241,918	583,789	—	—	872,13	6854,78	360,21	1112,15	—	—	+99,9	+89,8	+48,9	+90,5	—	—
Аяно-Майский район	177,90	211,563	—	—	—	—	202,60	126,02	—	—	—	—	+13,9	-40,4	—	—	—	—
Тугуро-Чумиканский район	420,88	1525,849	—	—	—	—	519,95	2305,44	—	—	—	—	+23,5	+51,1	—	—	—	—
зал. Сахалинский	11358,73	1276,404	—	—	—	—	3425,51	2776,971	—	—	—	—	-69,8	+117,6	—	—	—	—
р. Амур и лиман	1814,04	29369,495	—	—	—	—	797,16	22498,09	—	—	—	—	-56,1	-23,4	—	—	—	—
Северное Приморье	15,08	6,612	—	—	—	—	12,00	103,70	—	—	—	—	-20,5	+1468,4	—	—	—	—
Приморский край																		
Южное Приморье	8,02	0,001	—	—	—	—	0,25	0,238	—	—	—	—	-96,9	+23700,0	—	—	—	—
Сахалинская область																		
Восточно-Сахалинская	43303,91	4199,30	—	—	—	1,58	10275,33	4313,50	—	18,17	—	1,32	-76,3	+2,7	—	—	—	-16,4
Юго-западный Сахалин	8,53	848,90	—	—	—	0,38	—	—	—	—	—	0,02	—	—	—	—	—	-94,9
Северо-западный Сахалин	5599,49	5523,10	—	—	—	—	2217,63	6153,20	—	—	—	—	-60,4	+11,4	—	—	—	—
Северо-Курильская	597,25	1572,55	1256,67	333,03	—	—	888,68	1557,53	1343,86	420,47	—	—	+48,8	-1,0	+6,9	+26,3	—	—
Камчатско-Курильская	264,58	—	—	—	—	—	205,15	237,00	195,81	59,13	—	—	-22,5	—	—	—	—	—
Южно-Курильская	1454,92	20,20	—	—	—	—	13933,09	111,79	0,45	—	—	—	+857,7	+453,4	—	—	—	—
Итого	162092,92	82668,01	49626,74	5462,38	813,71	3,67	201702,81	81270,64	42047,06	8109,19	386,45	2,13	+24,4	-1,7	-15,3	+48,5	-52,5	-42,1

Примечание: ¹ — для горбушки приведены данные за 2015 г.

На III пятидневку сентября 2017 г. на Камчатке добыто 241,3 тыс. т или 72,3% тихоокеанских лососей. Вторую позицию занимают Сахалинская область (41,9 тыс. т) и Хабаровский край (42,0 тыс. т). На эти регионы приходится по 12,6% вылова. На третьей позиции располагается Магаданская область с 6,0 тыс. т (1,8%) (рис. 1, табл. 1).

В северо-западной части Тихого океана, включающей Охотское море, а также западную акваторию Берингова моря и Прикурильские воды, развиваются осенние процессы. Наиболее выраженное выхолаживание поверхностных вод наблюдается в зал. Шелихова, вдоль южного побережья п-вов Пьягина и Кони, у северо-восточного Сахалина и у северных Курильских о-вов. Высокая температура воды сохраняется в Японском море, а также заливах Терпения и Анивы Охотского моря. Отмечаемые нами ранее высокая температура воды в лимане р. Амур, которая в августе могла оказать негативное влияние на развитие нерестовой миграции амурских лососей, снизилась до значений, оптимальных для тихоокеанских лососей. Отметим, что существующие температурные градиенты не создают рисков для нерестовой миграции тихоокеанских лососей (рис. 2, 3) (Иванов, 2017).

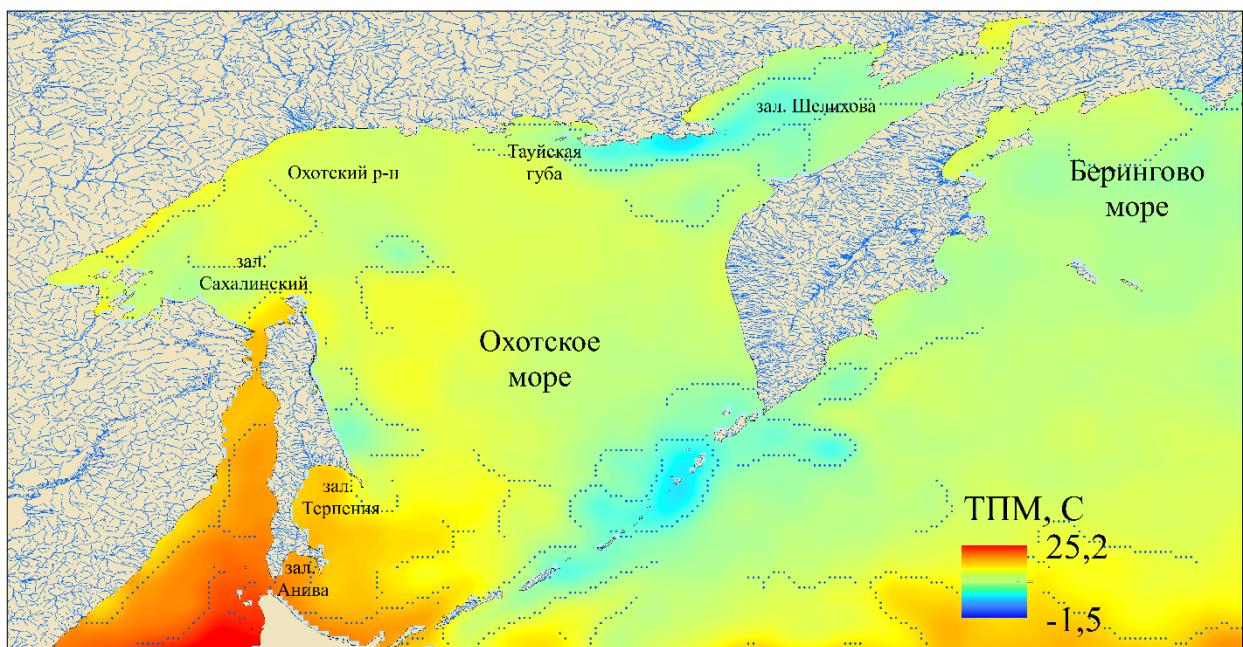


Рис. 2. Температура поверхности моря (ТМП) в северо-западной части Тихого океана в III пятидневке сентября 2017 г., °С. Точечными линиями приведены температурные градиенты

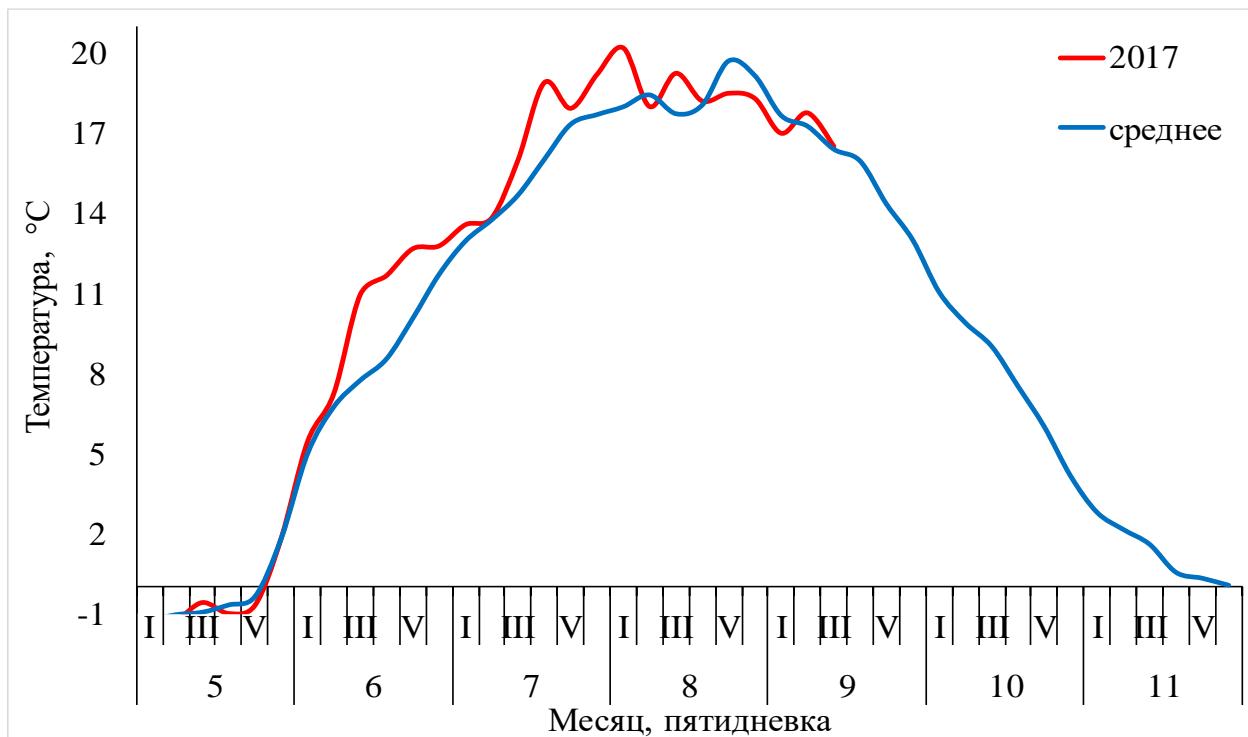


Рис. 3. Динамика прогрева вод в приустьевой части р. Амур в 2017 г. в сравнении с осредненными данными за 2011–2016 гг.

Промысел горбуши на ДВ бассейне практически завершился. Ее вылов на III пятидневку сентября составил 201,7 тыс. т и на 39,6 тыс. т (+24,4%) превышает показатель цикличного 2015 г. (табл. 1). Распределение вылова данного вида по рыбопромысловым участкам (далее — РПУ) в целом за путину 2017 г. и на отчетной пятидневке представлено на рис. 4 и 5.

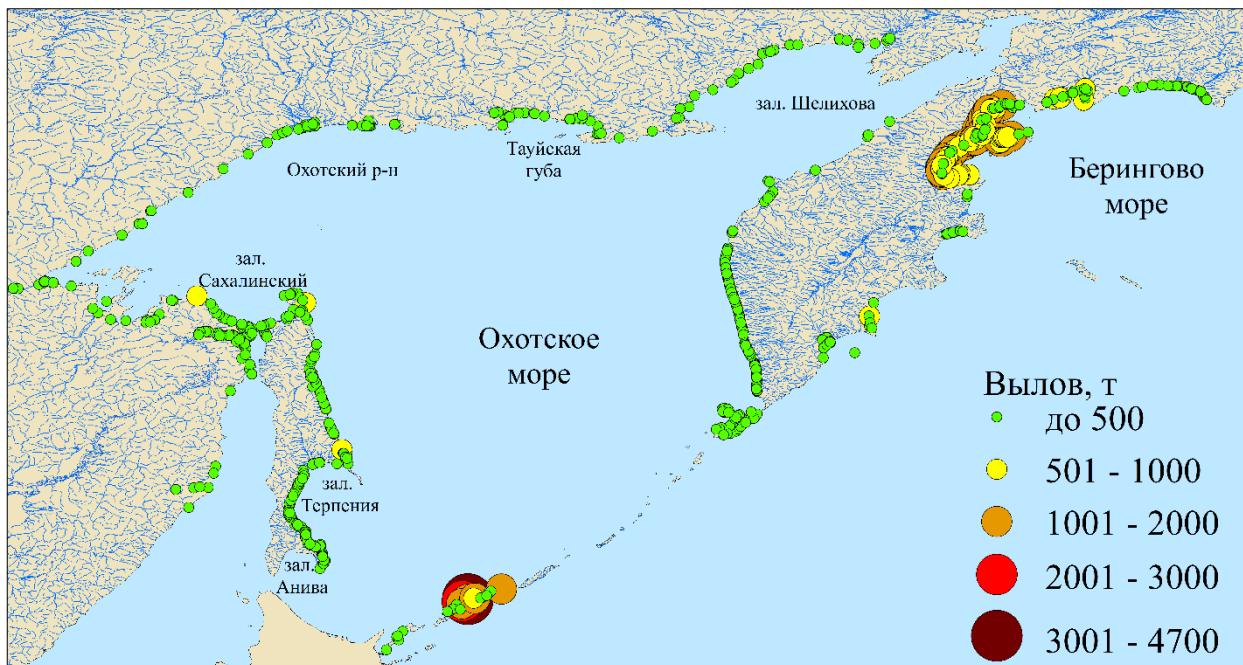


Рис. 4. Распределение вылова горбуши в ДВ бассейне по РПУ на III пятидневку сентября 2017 г.

Единственным районом относительно активного промысла горбуши в III пятидневке сентября 2017 г. был о. Итуруп. Вылов на РПУ острова не превышал 20 т/пятидневку (рис. 5).

Несмотря на ожидания, вылов горбуши на о. Итуруп так и не превысил величину, достигнутую в 2013 г., а ее уловы на восточном побережье Сахалина оказались минимальными за последние годы (рис. 6).

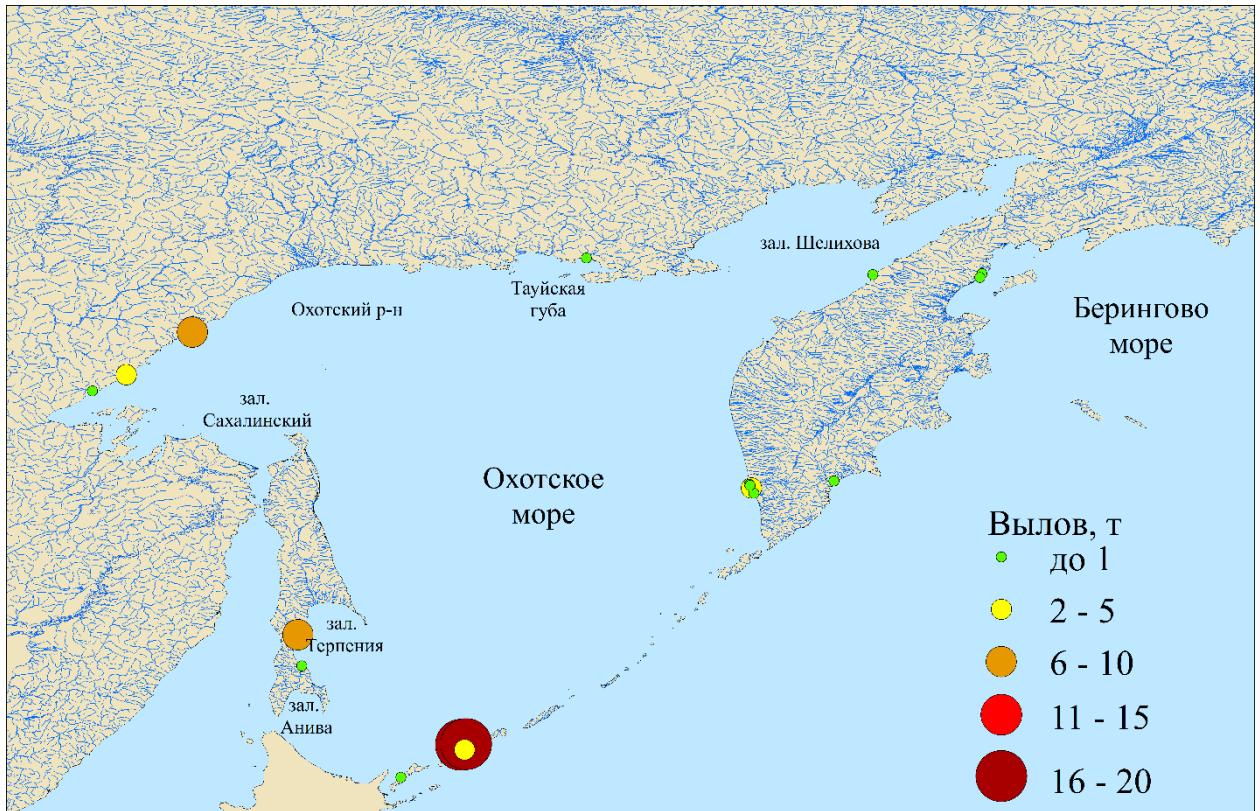


Рис. 5. Распределение уловов горбуши в III пятидневке сентября 2017 г.

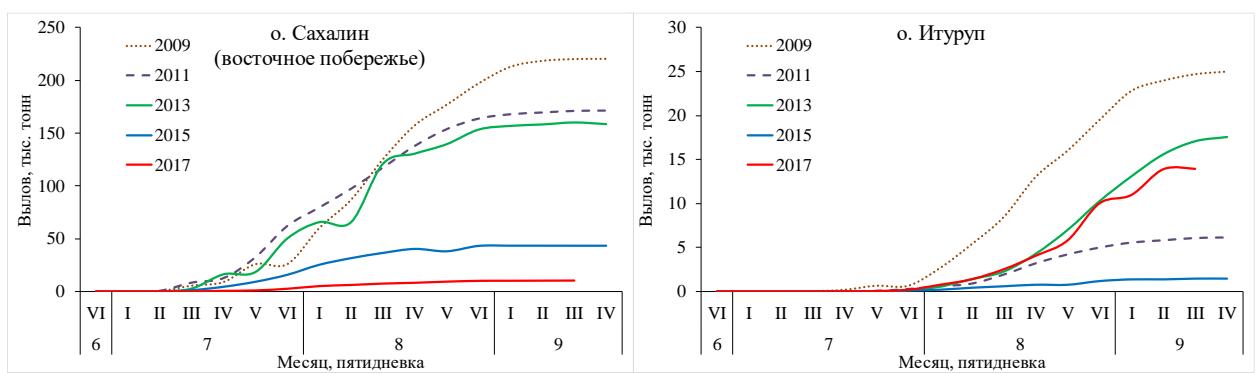


Рис. 6. Динамика вылова горбуши на восточном побережье о. Сахалин и на о. Итуруп (ряд нечетных лет)

Рыбодобывающие предприятия продолжают промысел кеты на ДВ бассейне. Ее вылов на отчетную дату достиг 81,3 тыс. т, что на 1,4 тыс. т или 1,7% меньше вылова 2016 г. (табл. 1).

Распределение уловов кеты по РПУ в целом за путину 2017 г., а также на III пятидневку сентября 2017 г. приведено на рис. 7 и 8. На отчетной пятидневке промысел кеты, в основном, велся в р. Амур, а также на РПУ, расположенных в южной части Сахалина (рис. 8, 9).

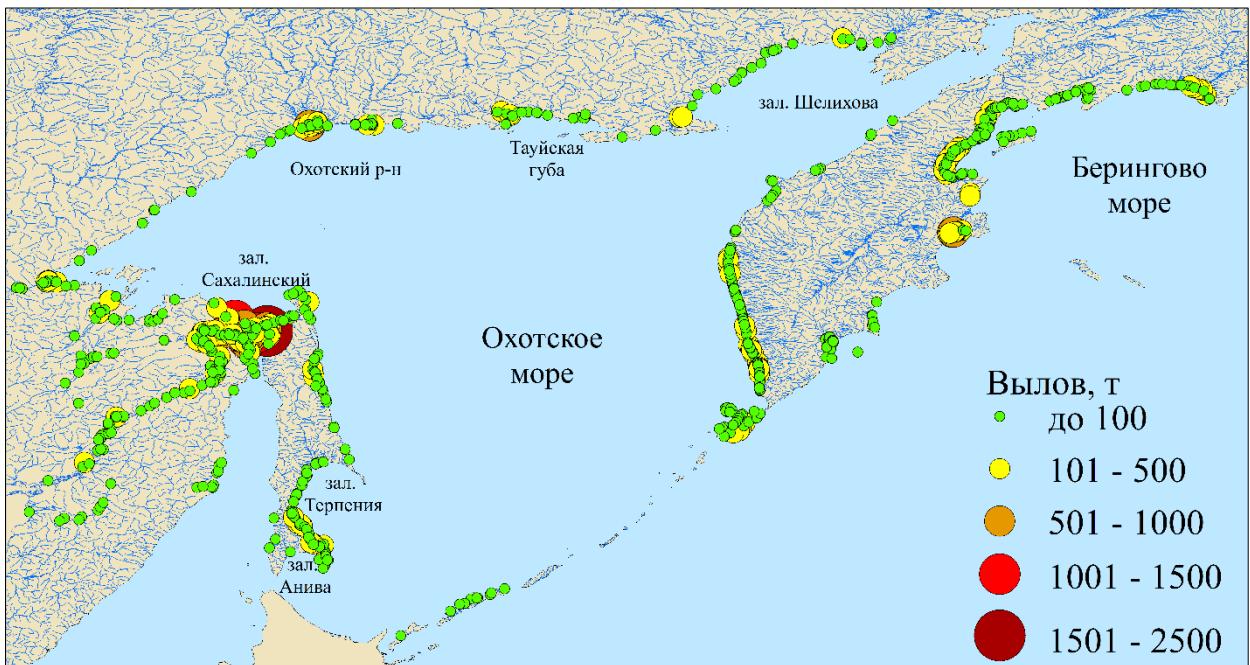


Рис. 7. Распределение вылова кеты в ДВ бассейне по РПУ на III пятидневку сентября 2017 г.

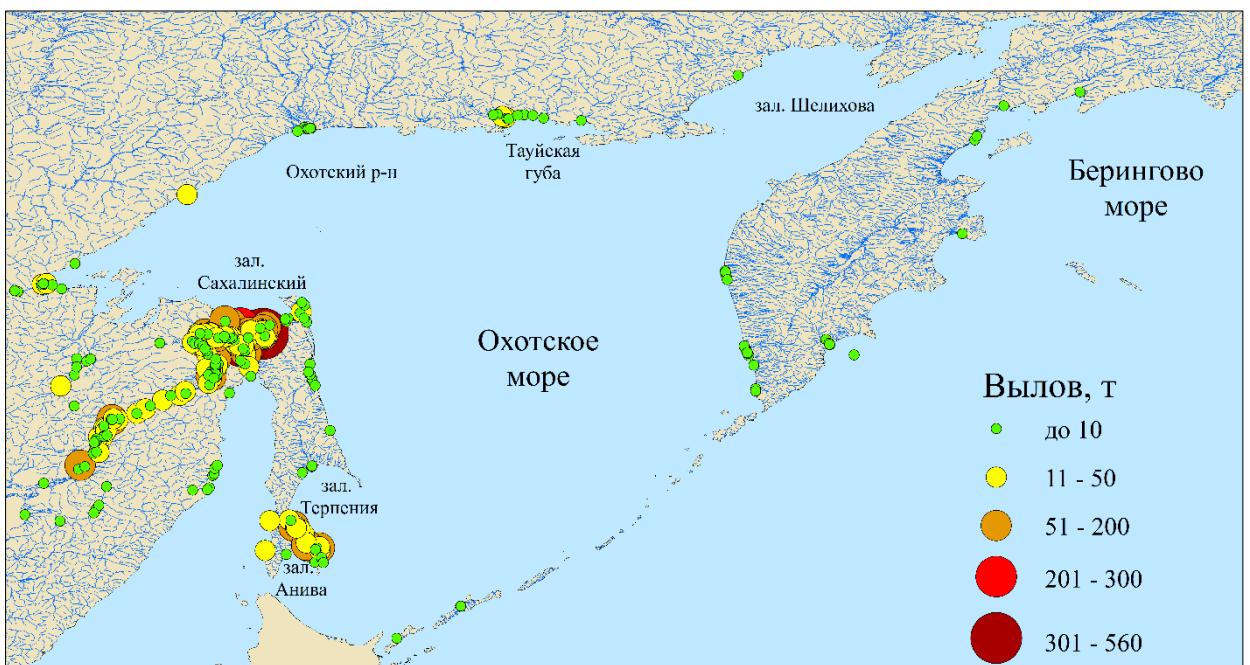


Рис. 8. Распределение уловов кеты в III пятидневке сентября 2017 г.

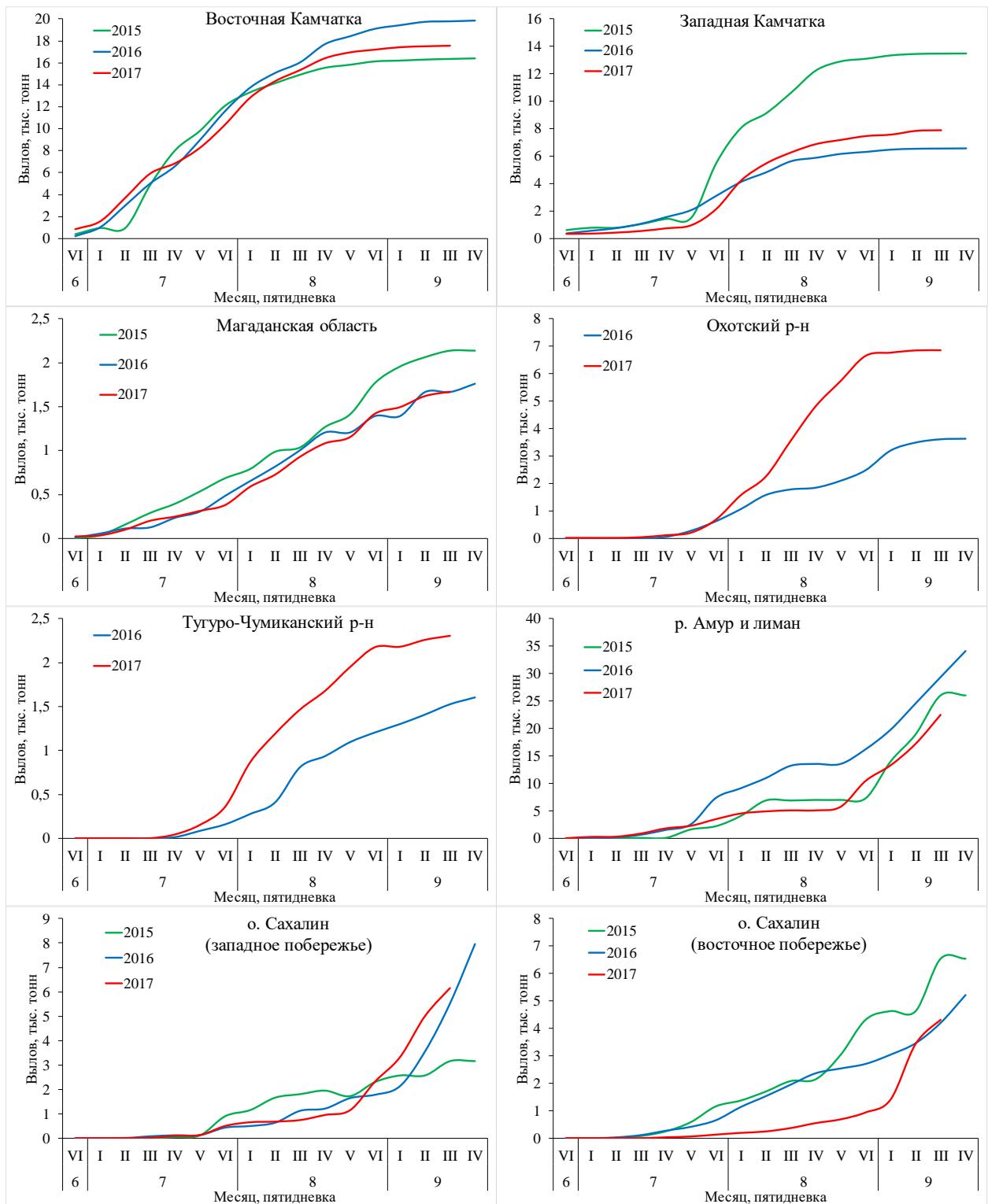


Рис. 9. Динамика вылова кеты в основных районах промысла ДВ бассейна

Вылов нерки на ДВ бассейне практически завершился, а ее уловы на РПУ не превышают 4 т/пятидневку. Как и в предыдущие годы основными района промысла данного вида были водоемы Камчатки. В течение лососевой пущины общий вылов нерки составил 42,0 тыс. т. Эта величина на 7,6 т (15,3%) меньше показателя 2016 г. Причиной отставания от предыдущего года, как мы

указывали ранее, являются относительно слабые подходы этого вида тихоокеанских лососей в реки Западной Камчатки (табл. 1, рис. 10–12).

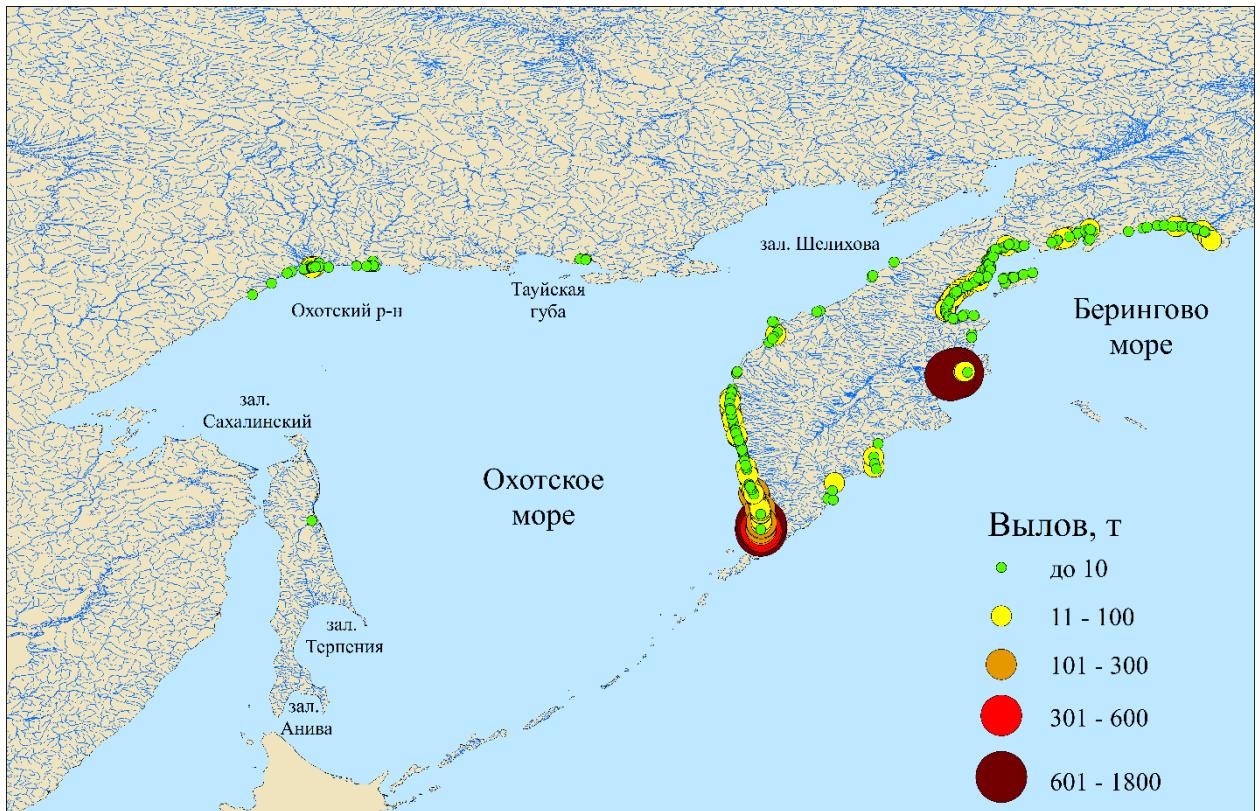


Рис. 10. Распределение вылова нерки в ДВ бассейне по РПУ на III пятидневку сентября 2017 г.

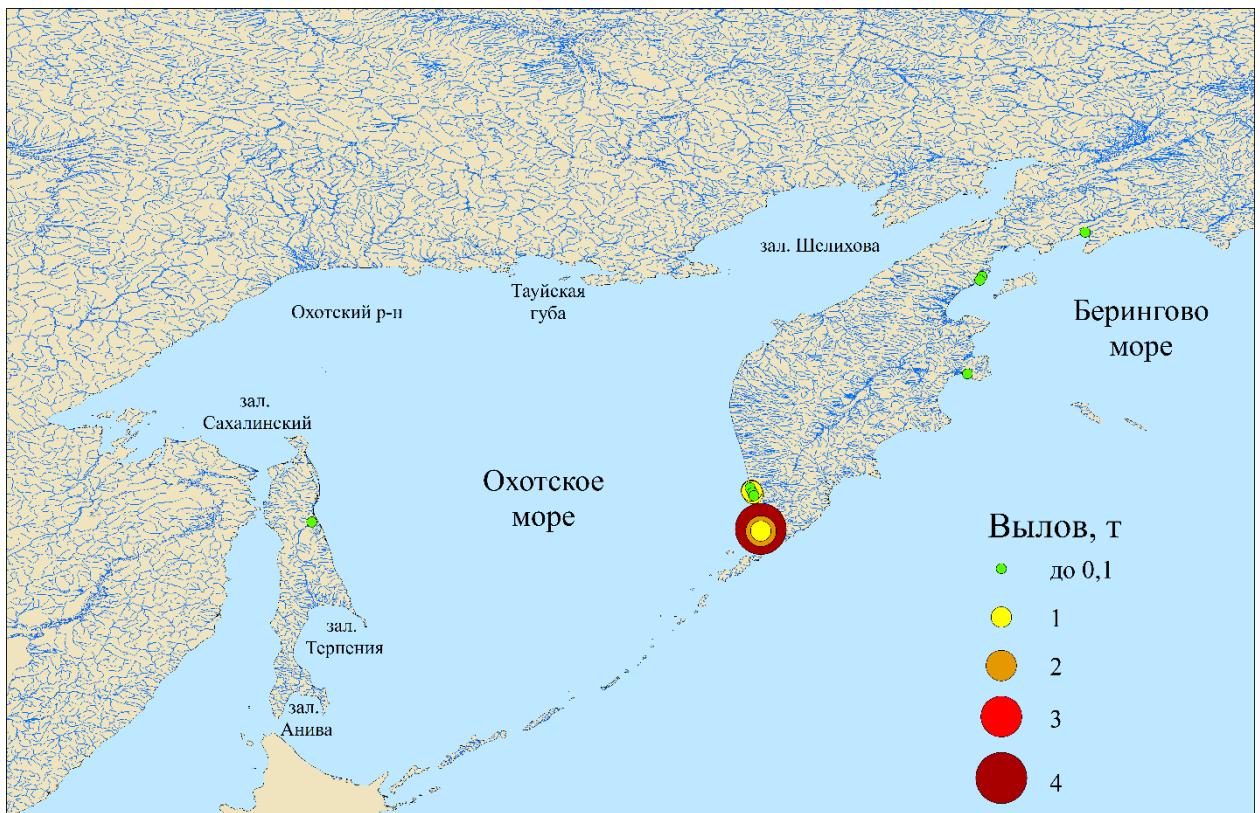


Рис. 11. Распределение уловов нерки в III пятидневке сентября 2017 г.

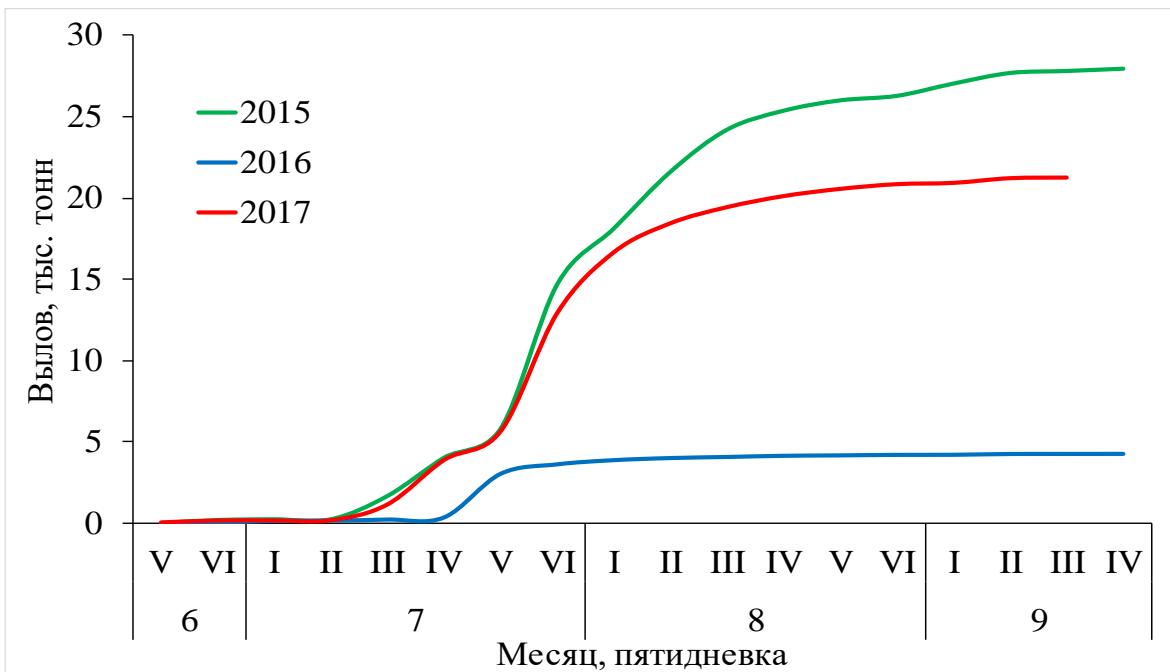


Рис. 12. Динамика вылова нерки в Камчатско-Курильской подзоне

В III пятидневке сентября 2017 г. вылов кижучка достиг 8,1 тыс. т (+48,5% к показателям 2016 г.). Однако по уровню добычи данного вида текущий год в большинстве районов промысла существенно уступает 2015 г. На прошедшей пятидневке относительно активный промысел кижучка велся на западном побережье Камчатки и в Тауйской губе (Магаданская область) (табл. 1, рис. 13–15).

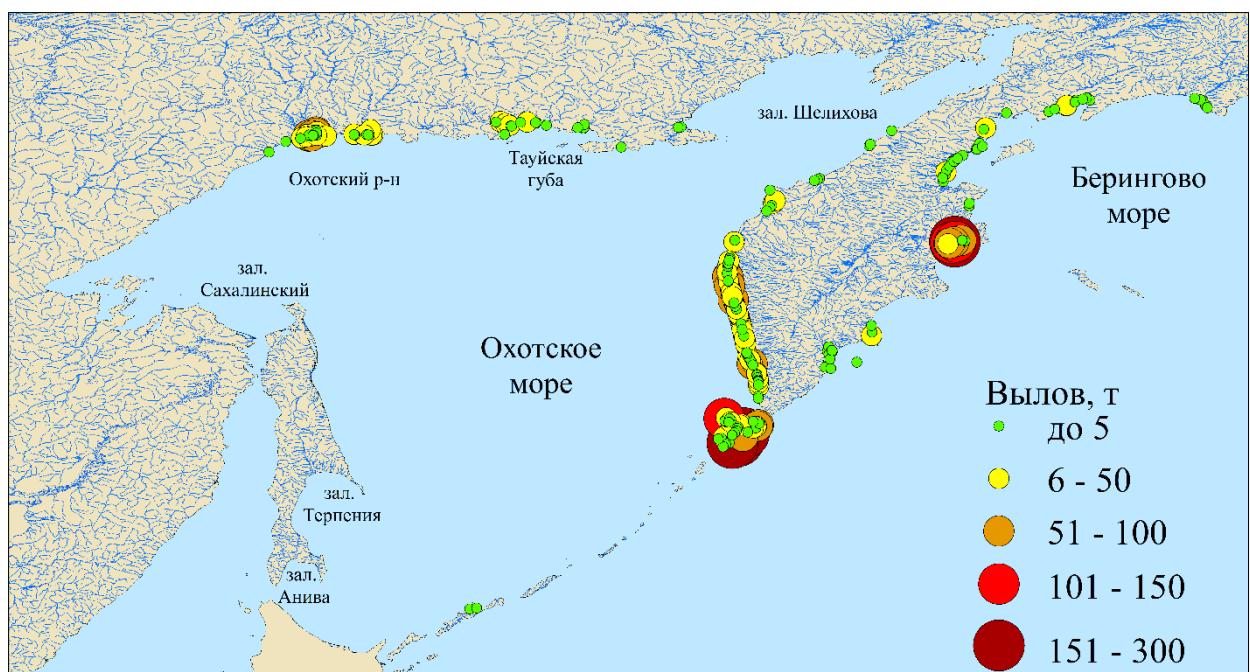


Рис. 13. Распределение вылова кижучка в ДВ бассейне по РПУ на III пятидневку сентября 2017 г.

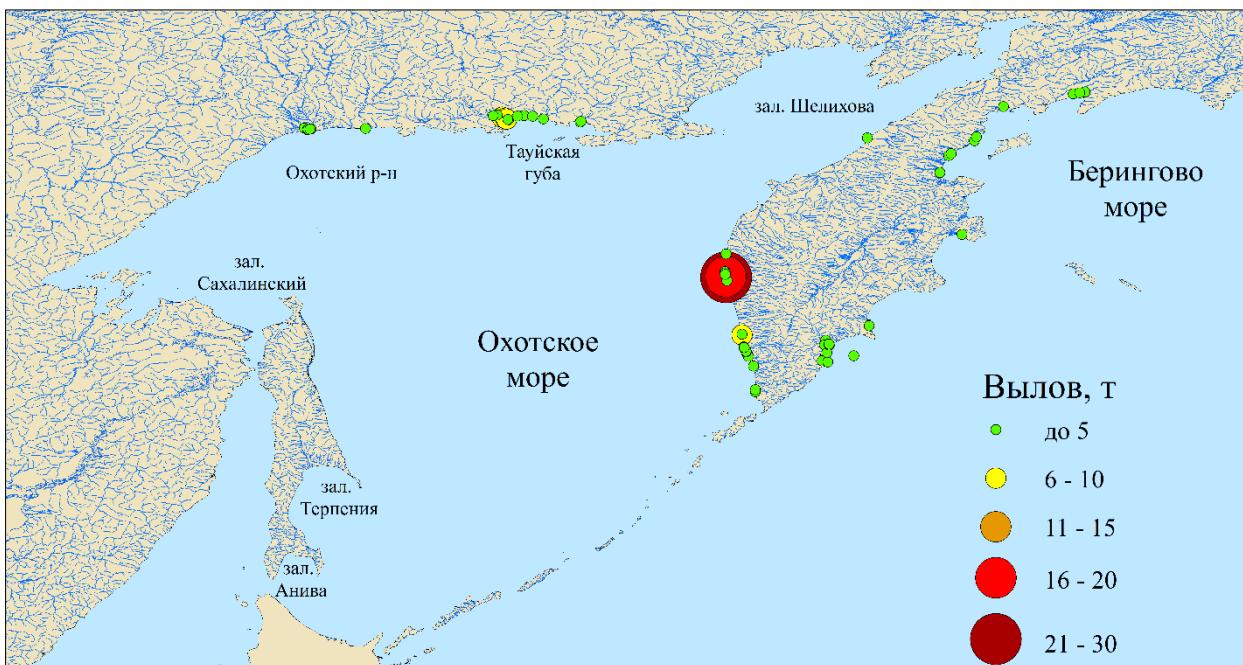


Рис. 14. Распределение уловов кижуча в III пятидневке сентября 2017 г.

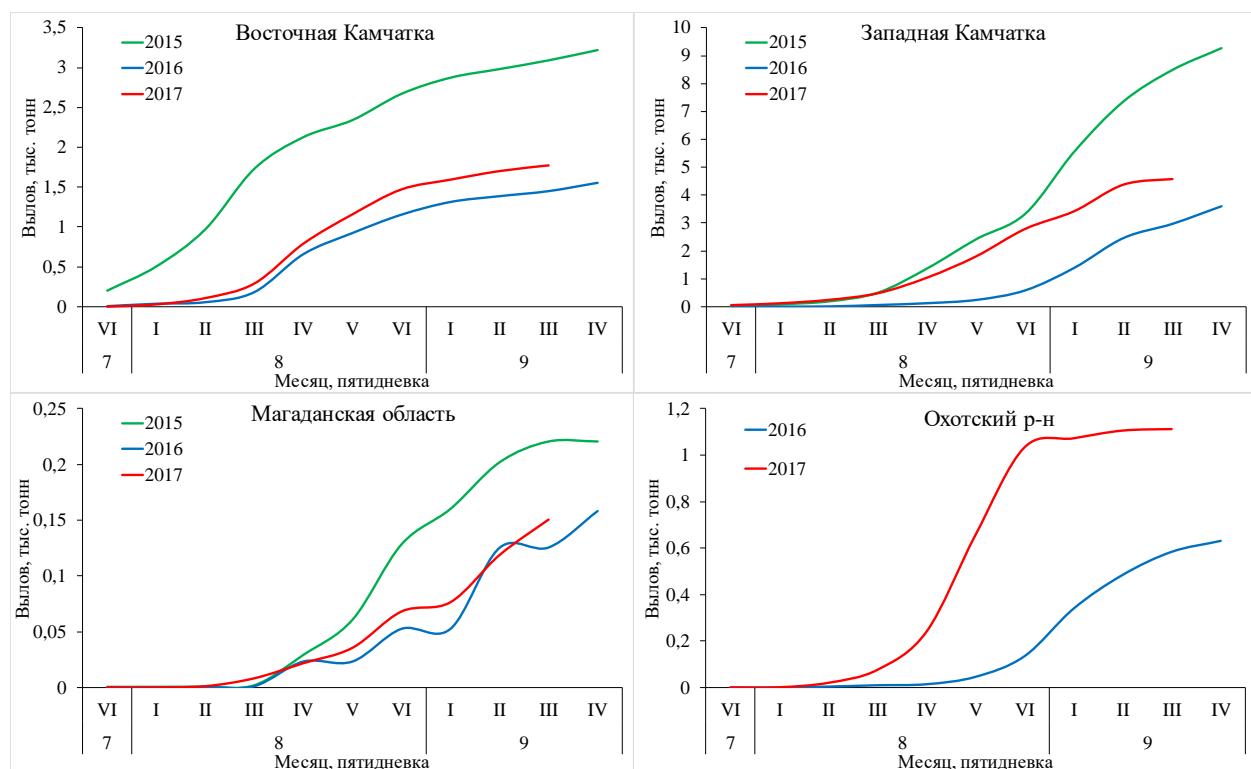


Рис. 15. Динамика вылова кижуча в основных районах промысла ДВ бассейна

Аналитические материалы подготовлены на основании данных:

- о вылове тихоокеанских лососей, представленных Северо-Восточным, Северо-Курильским, Охотским и Приморским теруправлениями Росрыболовства;

- по температуре поверхности моря, полученных с сайта Национального управления океаническими и атмосферными исследованиями (англ. National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA).

Литература:

Иванов О.А. 2017. Морская экология тихоокеанских лососей (*Oncorhynchus* spp.): мифы и явь // Лососевые рыбы: биология, охрана и воспроизводство. Материалы международной конференции. 18-22 сентября 2017 года (Петрозаводск, Карелия, Россия). Петрозаводск. С. 65.