

Краткий обзор промысла минтая и сельди на 27 марта 2023 г. по материалам наблюдателей ТИНРО

Охотское море.

Прогноз синоптической обстановки.

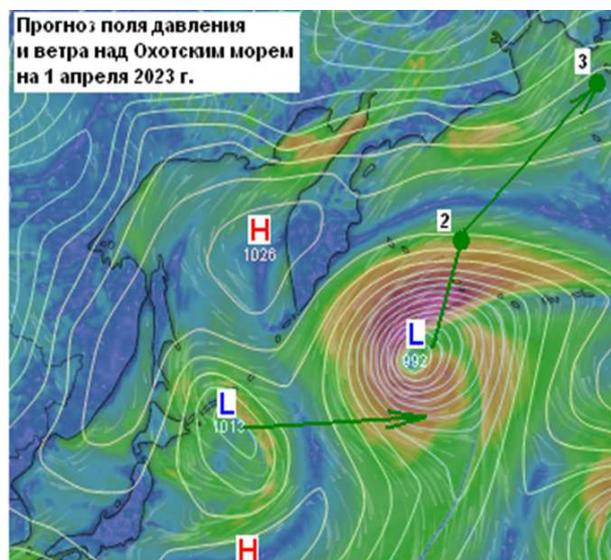
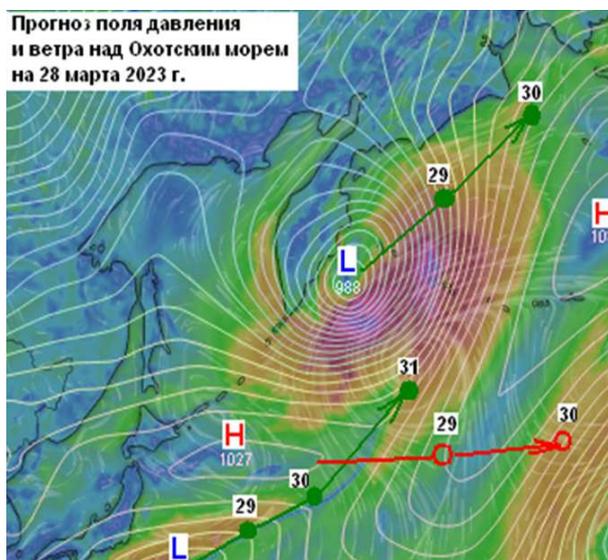
28 марта юго-восточнее Камчатки будет проходить глубокий циклон, под влиянием его тыловой ложбины у западной Камчатки скорость северо-западного ветра может достигать штормовых порывов: на юге шельфа – до 15-17 м/с, на севере – до 12-14 м/с; в северных районах Охотского моря преобладающим будет умеренный ветер, 2-7 м/с.

29 марта циклон отойдет на центральные районы Берингова моря и начнет заполняться, над Камчаткой установится антициклональный гребень; в шельфовой зоне ветер ослабеет до умеренного, 5-10 м/с.

30-31 марта гребень сместится на западные районы Берингова моря, на северо-востоке охотоморского бассейна возможно усиление ветра до 10-12 м/с.

1 апреля над Охотским морем сформируется самостоятельный центр высокого давления, на всем бассейне преобладающим будет слабый ветер, 3-8 м/с; усиление ветра до 10-12 м/с вероятно в зал. Шелихова.

2 апреля к Алеутским островам подойдет океанический циклон и **3 апреля** он выйдет в Берингово море; в эти дни на юге западно-камчатского шельфа могут отмечаться штормовые порывы ветра (12-15 м/с), в остальных районах моря сохранится слабый и умеренный ветровой перенос.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Охотским морем на 28 и 01 апреля 2023 г. (из программы Windy.map).

Условные обозначения: L – центр циклона, зелеными стрелками показаны прогностические траектории циклонов

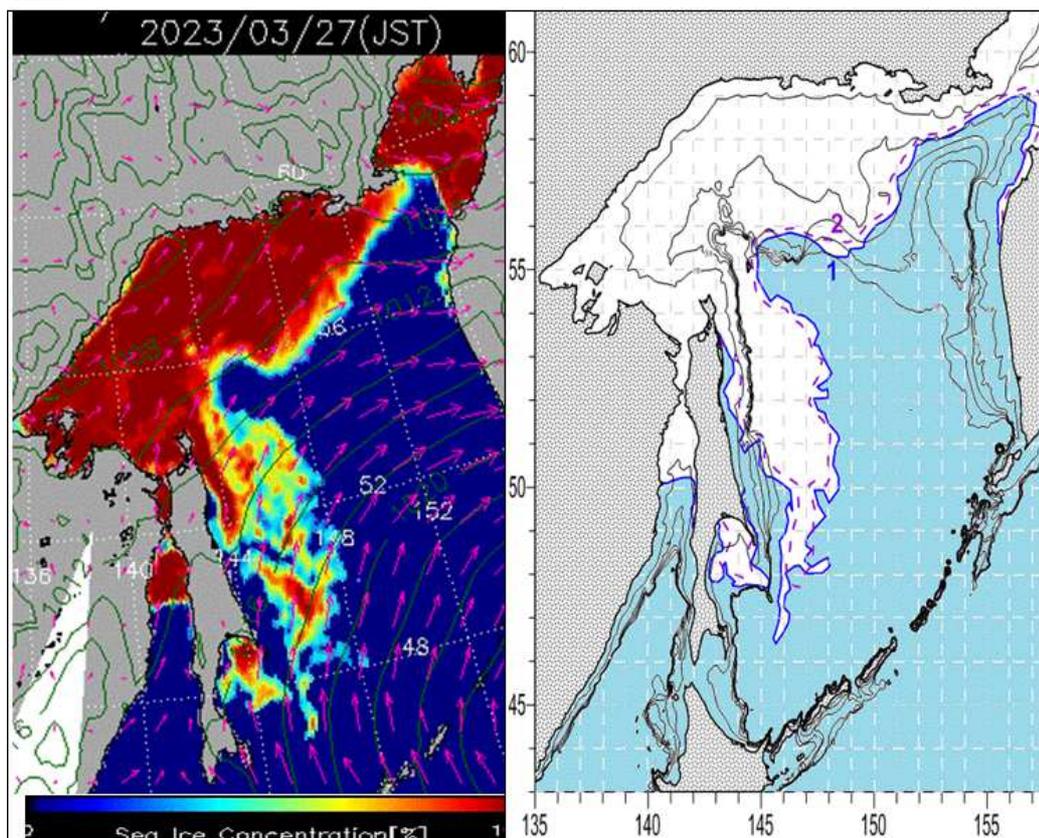
Тенденция развития ледовых условий.

В течение прошедшей недели неглубокие циклоны над Охотским морем не внесли существенных изменений в пространственное распределение ледяного покрова. Лишь в центральной части северного

ледяного массива (к северу от $\sim 55^{\circ}20'$ с.ш.), в результате понижения температурного фона, в конце недели произошло нарастание льда в мористую часть. По-прежнему наиболее тяжелый лед сохраняется в северо-западной части и в зал. Шелихова.

По-сравнению с прошедшим сезоном весенние процессы разрушения и освобождения зал. Шелихова задерживается, примерно, на 2 декады. Западное побережье Камчатки свободно ото льда к югу от 55° с.ш.

Наиболее динамичным остается ледяной массив в центральной части моря у восточного Сахалина. Разрушающийся лед дрейфует в открытую часть моря. Вдоль побережья острова лед отошел от берега на большое расстояние.



Ледовая обстановка в Охотском море 27.03.2023 г. (AMSR2) – слева.

Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – справа:

1 – фактическое положение ледовой кромки 27.03.2023 г.

2 – ожидаемое положение кромки льда на 1-2.04.2023 г.

Большую часть предстоящей недели погодные условия в северной части моря будут определять в основном малоградиентное поле атмосферного давления.

С 27 по 28 марта смещающийся над Курилами циклон принесет относительно теплые воздушные массы, на южную часть акватории. Продолжится процесс пространственного сокращения поля дрейфующих льдов у восточного Сахалина и их вынос в открытую мористую часть.

29 марта по мере дальнейшего смещения циклонического вихря на северо-западную часть Берингова моря усилится отепляющее влияние южного антициклона на центральные и восточные районы Охотского моря. Активизируются весенние процессы в поле тяжелого льда в зал. Шелихова.

В послеполуночные часы 30 марта и до вечера 31 марта штормовая погода может обостриться у западной Камчатки вплоть до зал. Шелихова. Преобладание южных ветров прижимного характера может заметно смещать границу массива льда зал. Шелихова к северо-востоку к широте ~ 59°30'– 59°45' с.ш.

Ожидается, что в течение недели наиболее благоприятные гидрометеорологические и ледовые условия для работы добывающего флота могут складываться у границы северо-западного массива льда к северу от ~ 52 ° с.ш.

Минтай. По данным ССД и руководства координационной группы в течение прошедшей недели на промысле насчитывалось от 61 до 73 ед. добывающего флота, в том числе 32-45 ед. КТФ и 27-31 ед. СТФ. **Нарастающий вылов минтая** с начала года в Охотском море, включая Восточный Сахалин и прибрежный лов составил **737,6 тыс.т** или **73,3% от ОДУ**, годом ранее было добыто **680,7 тыс.т (63,1 % ОДУ)**.

В течение недели продолжался интенсивный промысел минтая в Северо-Охотоморской и западно-Камчатской подзонах. В промысловых районах наблюдалась удовлетворительная промысловая обстановка.

В Западно-Камчатской подзоне работало 16-9 ед. КТФ с выловом 181,5 т и 12-14 ед. СТФ с выловом 76,0 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова по подзоне за отчетный период составил 3,1 тыс.т, годом ранее 3,4 тыс.т. Вылов на 27 марта составляет **391,4 тыс.т (121,2 % от ОДУ)**, годом ранее показатели были ниже 247,5 тыс.т (71,9 % от ОДУ).

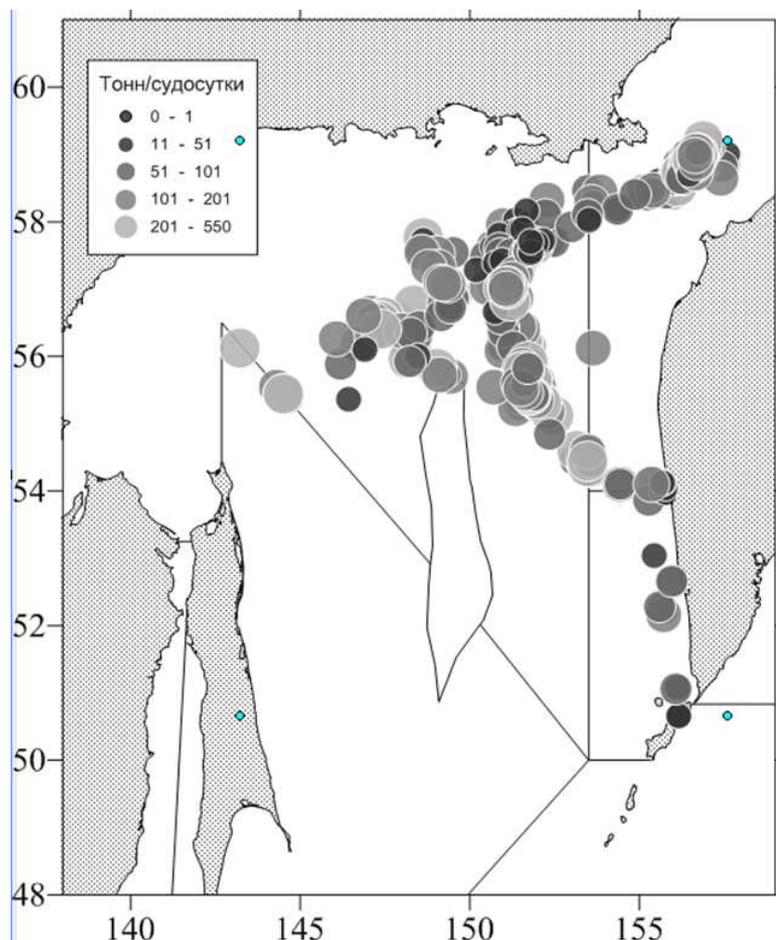
В Камчатско-Курильской подзоне промысел практически завершен. На лову находился 1 СТФ с результативностью 35,4 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за неделю промысла составил 0,1 тыс.т, годом ранее – 0,5 тыс.т. Нарастающий вылов – **101,3 тыс.т (40,3 % от ОДУ по подзоне)**, годом ранее 216,7 тыс.т (81,0 % от ОДУ).

Суммарно по «камчатским» подзонам добыто **492,7 тыс.т (85,8% от объединенного ОДУ)**, в прошлом году 464,2 тыс.т (75,9%).

В Северо-Охотоморской подзоне район промысла расширился, количество добывающих судов продолжало увеличиваться. Уловы крупнотоннажного флота 23-29 ед. составили в среднем 173,2 т, у среднетоннажных судов (12-17 ед.) – 65,1 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за рабочую неделю составил в среднем 5,1 тыс.т, годом ранее 5,0 тыс.т. Нарастающий вылов по подзоне на текущую дату - **231,8 тыс.т (71,8 % от ОДУ)**, годом ранее 215,1 тыс.т (62,5 % от ОДУ).

В Восточно-Сахалинской подзоне возобновился промысел, на лову находилось 1-2 крупнотоннажных и 1 среднетоннажное судно с выловом на судосутки 229,5 т и 98,1 т соответственно. Нарастающий вылов на отчетную дату **13,2 тыс.т (12,0 % от ОДУ)**. В прошлом году 1,4 тыс.т (1,1% от ОДУ).

За период с 20 по 26 марта освоено 60,1 тыс.т, годом ранее 63,0 тыс.т. Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за неделю составил **9,2 тыс. т**, в прошлом году – 9,0 тыс.т. Улов на судосутки на одно судно – 130,7 т, в прошлом году 95,0 т.



*Дислокация добывающего флота на промысле минтае в Охотском море
20-26 марта 2023 г.*

Мониторинг промысла минтайа и сельди в Охотском море в настоящее время на судах Ассоциации добытчиков минтайа (АДМ) осуществляют **12 наблюдателей ТИНРО** и 3 наблюдателя КамчатНИРО.

По данным наблюдателей в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтайа размерами 29-70 см. Основу уловов представляли особи размерами 40-46 см – 68,7%. Средний вес особи 534 грамма, средняя длина 43,3 см. Самок в уловах от 48,4%. Преобладающая стадия зрелости гонад самок IV (90,6%). Доля рыб непромыслового размера – 2,7%. Биологический выход икры 5,1 – 6,5%%.

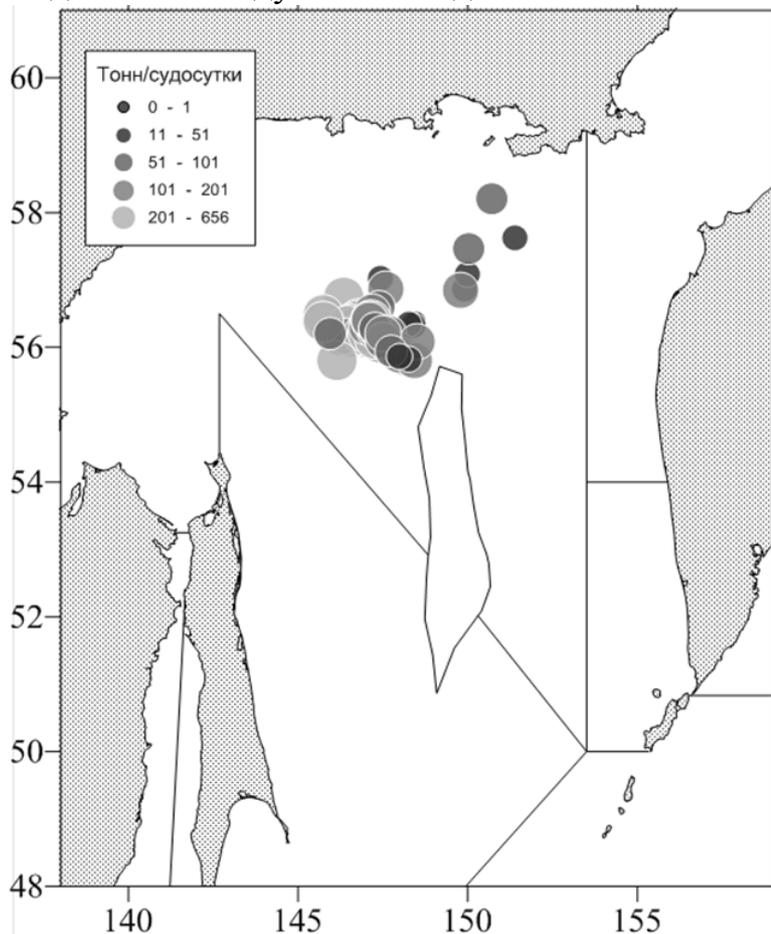
В Северо-Охотоморской подзоне облавливался минтайа размерами 18-64 см. Основу уловов представляли рыбы размерами 39-44 см – 68,8%. Средний вес особи 465 граммов, средняя длина 41,5 см. Самок в уловах от 41,1 до 52,7%. Преобладающие стадии зрелости самок IV (53,3%). Доля рыб непромыслового размера – 6,4 %. Биологический выход икры от 3,5 до 6,0 %.

В предстоящий период благоприятная промысловая обстановка сохранится на акватории Северо-Охотоморской подзоны. В Западно-Камчатской подзоне промысел будет остановлен.

Сельдь. В Северо-Охотоморской подзоне промысел сельди проходил преимущественно на акватории к западу от 150° с.ш. центрального сектора подзоны. В добыче было задействовано 11-16 крупнотоннажных и 1-2 среднетоннажных судна с результативностью 170,0 т и 25,2 т на судосутки.

Среднесуточный прирост вылова за отчетную неделю составил 2,3 тыс.т, годом ранее 1,8 тыс.т. Нарастающий вылов на 27 марта – 105,4 тыс.т (36,3 % от ОДУ), годом ранее вылов составлял 101,2 тыс.т (32,6 % от ОДУ).

Ожидается, что в предстоящий период на промысле сельди наиболее благоприятная промысловая обстановка будет в центральной части Северо-Охотморской подзоны к западу от 150° в.д.



Дислокация добывающего флота на промысле сельди в Охотском море 20-26 марта 2023 г.

Берингово море. Западно-Берингоморская зона.

Треска. По данным ССД, ежедневно с 20 по 26 марта треску в своих уловах отмечали до 4-х траулеров и до 10-и ярусоловов. Снюрреводоловы промысел не вели.

Лов трески производился на изобатах от 106 до 500 м при средневзвешенной относительно величин уловов глубине, равной 188,8 м.

Траулеры прилавливали треску в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона в районе б. Анастасии и б. Дежнёва, а также южнее м. Наварин. Они добыли 141 т трески за 12 судосутки, что составило 11,74 т/судосутки. Треска занимала 36,9 % от общего вылова всех видов. В прошлом году (2022 г.) улов трески в аналогичную семидневку был существенно больше – 27,56 т/судосутки. Больше был и среднемноголетний (1998–2022 гг.) показатель – 24,06 т/судосутки.

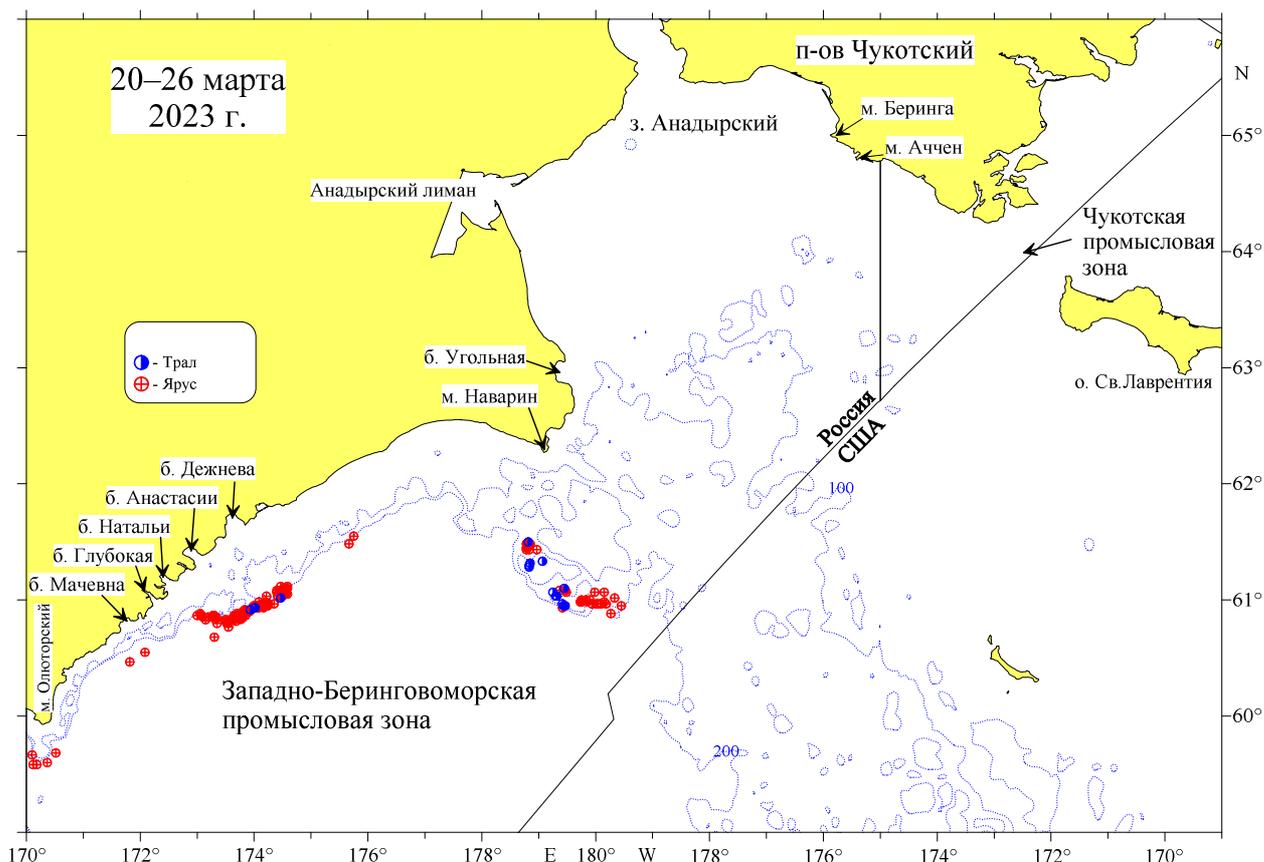
Ярусоловы промыслили треску у м. Олюторский, а также в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона в районе от б. Мачевна до б. Дежнёва, а также южнее м. Наварин. Они добыли 267 т трески

за 44 судосутки, что составило 6,06 т/судосутки. Она являлась целевым объектом промысла и занимала 91,4 % вылова. В прошлом году – в рассматриваемую семидневку, уловы были существенно больше – 17,74 т/судосутки, что существенно больше и среднемноголетний показатель – 12,17 т/судосутки.

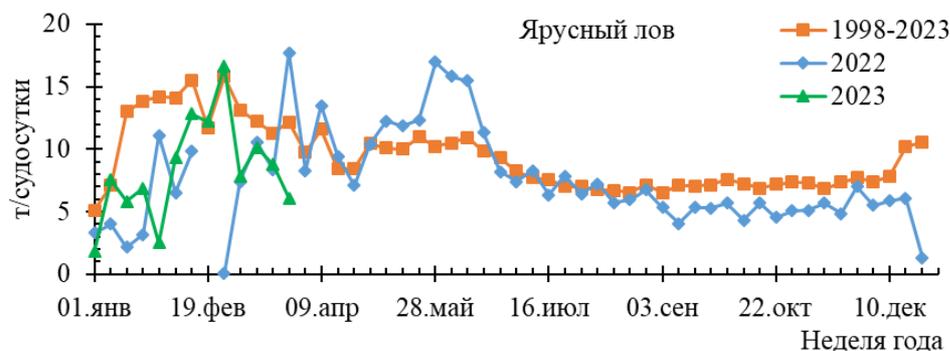
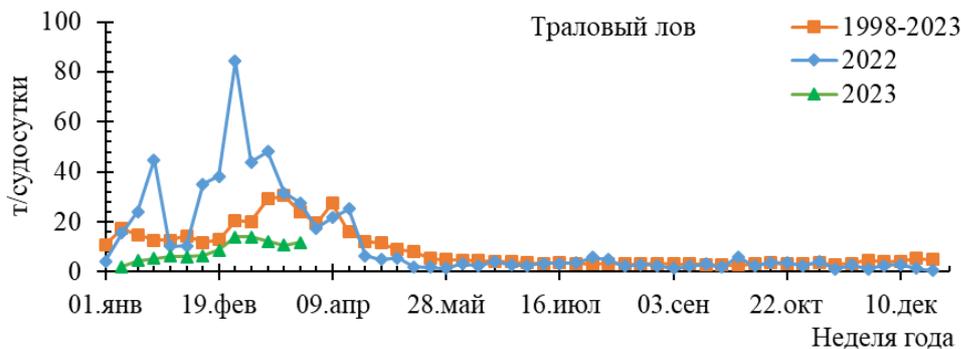
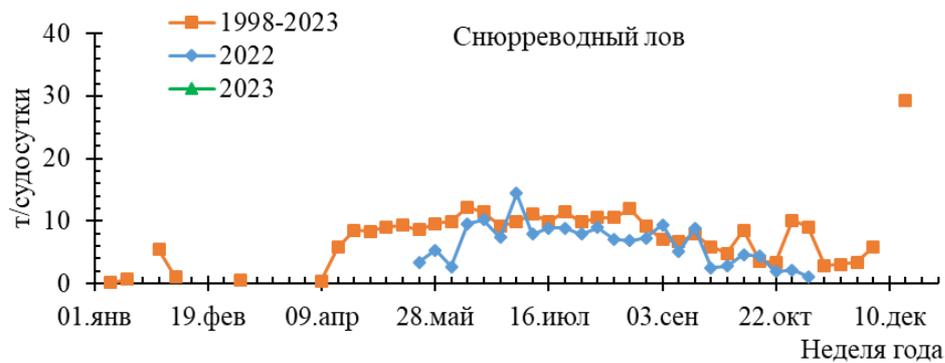
Нарастающий вылов трески на конец рассматриваемой недели, по уточнённым данным достиг 4670 т. В прошлом (2022 г.) и позапрошлом (2021 г.) годах соответствующие показатели к аналогичным числам месяцев были существенно большими – соответственно 7762 и 12792 т, а среднемноголетний (1998–2022 гг.) – заметно меньше – 3317 т.

Белокорого палтуса на промысле трески приловлено 8,774 т. Из этого объёма траулерами добыто 0,902 и ярусами – 7,872 т. Таким образом, прилов белокорого палтуса с начала года в тресковых уловах составил 60,996 т.

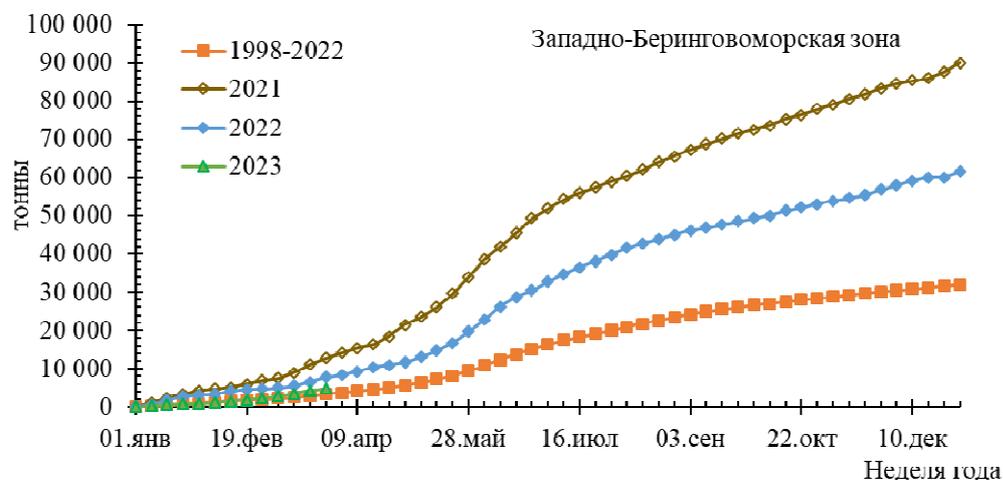
На следующей неделе скопления трески продолжают оставаться на глубине при среднем значении, лежащем в пределах 180–240 м на олюторско-наваринском шельфе у м. Олюторский, в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона, а также к югу от м. Наварин. Среднесуточный улов трески траулерами ожидается около 10–25 т/судосутки. Ярусные её уловы в среднем предположительно составят около 5–10 т/судосутки.



Распределение промысла трески в (Западно-Беринговоморской и Чукотской зона



Сравнение средненедельных показателей уловов трески различных промысловых орудий в Западно-Беринговоморской зоне в текущем году со среднемноголетними (1998–2022 гг.) и прошлогодними (2022 г.) показателями



Динамики текущего года, среднемноголетних (1998–2022 гг.), прошлогодних (2022 г.) и позапрошлогодних (2021 г.) нарастающих выловов трески в Западно-Беринговоморской зоне