

Краткий обзор промысла минтая и сельди на 03 апреля 2023 г. по материалам наблюдателей ТИНРО

Охотское море.

Прогноз синоптической обстановки.

4 апреля восточные районы Охотского моря будут находиться под влиянием области высокого давления, на большей части бассейна преобладающим будет переменный ветер, 3-8 м/с; вечером на северо-западные районы моря выйдет циклон, который вызовет на западно-камчатском шельфе и на севере Охотского моря усиление ветра южных направлений до 15 м/с.

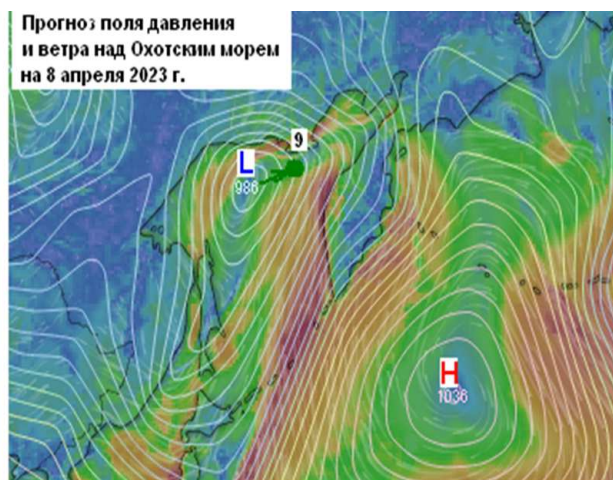
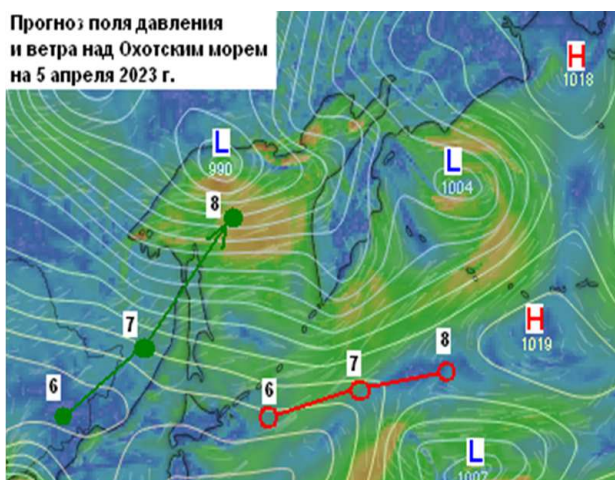
5 апреля циклон пройдет вдоль северного побережья и к вечеру заполнится, во всех промрайонах преобладающим будет сильный западный ветер, 10-12 м/с, на севере моря порывы могут достигать 15 м/с и более.

6 апреля над Охотским морем сформируется градиентная зона (между циклоном, проходящим севернее бассейна и океаническим антициклоном), повсеместно преобладающим станет западный и северо-западный ветер, 10-12 м/с.

7 апреля к Татарскому проливу с юга приблизится глубокий циклон, который вызовет штормовую обстановку во всех промысловых районах, с порывами ветра до 15-20 м/с.

8-9 апреля циклон сместится на северо-запад Охотского моря, штормовая погода сохранится, но к вечеру 9 апреля во всех районах скорость ветра снизится до сильного, 10-12 м/с.

10 апреля над Охотским морем сформируется малоградиентное барическое поле, ветровой перенос будет умеренным и слабым, 5-10 м/с.



***Прогностические карты приземного давления и поля ветра над
Охотским морем (из программы Windy.map).***

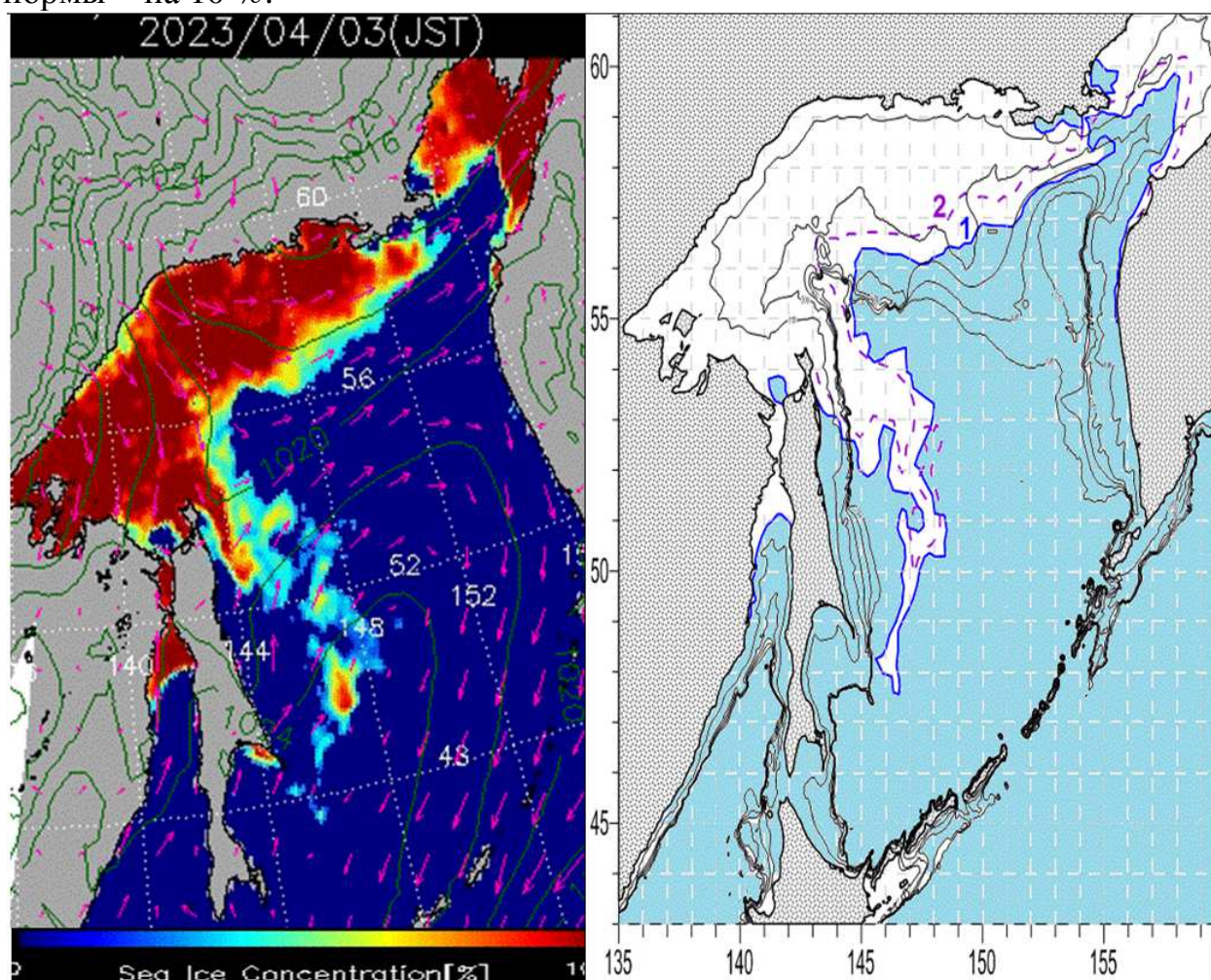
***Условные обозначения: L – центр циклона, зелеными стрелками
показаны прогностические траектории циклонов***

Тенденция развития ледовых условий.

В течение прошедшей недели сокращение ледяного покрова происходило умеренными темпами. Под влиянием преобладающих северо-западных ветровых переносов ледяной массив в центральном районе моря,

разрушаясь, дрейфует в мористую часть акватории. Слабоотрицательные температуры воздуха над северной частью моря еще сохраняют поля сплоченного льда и условия для образования начальных форм льда вдоль берега. Самый сплоченный тяжелый лед сохраняется в заливе Шелихова. Вдоль побережья западной Камчатки к северу от $\sim 53^{\circ}45'$ с.ш. еще встречаются поля подвижного льда сплоченностью от 6 до 8 баллов. Общая площадь льда в Охотском море к середине 3-й декады марта составляла около 59%, что близко к значению 2020 г., но на 8 % выше, чем в прошедшем сезоне 2022 г.

На конец марта в районах Западно-Камчатской подзоны темпы весеннего сокращения льда соответствуют сезону 2020 г., оставаясь ниже нормы $\sim$ на 10 %.



*Ледовая обстановка в Охотском море 03.04.2023 г. (AMSR2) – слева.
Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – справа:*

1 – фактическое положение ледовой кромки 03.04.2023 г.

2 – ожидаемое положение кромки льда на 08-09.04.2023 г.

Ожидаемый выход западного активного циклона **4 апреля**, смещающегося над северными районами Охотского моря, будет сопровождаться сильными южными, юго-восточными ветрами и значительным волнением в открытых водах. Термодинамическое влияние циклонического вихря может вызывать процесс периодического заполнения кармана чистой воды в районе северной оконечности впадины Дерюгина и

банки Кашеварова. В этих районах неблагоприятные штормовые и ледовые условия могут продлиться **до середины дня 5 апреля**.

На северо-востоке моря сильное волнение – восточные, юго-восточные ветровые переносы будут прижимать к берегу ледяной пояс у п-ова Пьягина. **С вечера 4 до 5 апреля** судам, работающим в этом районе и в районах на подходах к зал. Шелихова, не рекомендуется входить в пояс разреженных льдов. Но, **с 6 по 7 апреля** ледовая и гидрометеорологическая обстановка здесь может стабилизироваться.

С 7 на 8 апреля с юго-запада на центральные районы акватории ожидается выход очередного мощного циклона, который существенно активизирует весенние процессы сокращения ледяного покрова в западной части моря. Прижимные северо-восточные ветра штормовых скоростей будут обуславливать смещение ледовой кромки северо-западного массива на участке $\sim 54^{\circ}$ - 58° с.ш., к западу.

Значительное обострение штормовой погоды может происходить **в ночь на 9 апреля**. При этом, в северной части моря ожидается значительное перераспределение полей льда. Вдоль Кони-Пьягина активизируется дрейф полей крупно и среднебитого льда из зал. Шелихова к западу. Скорость дрейфа может периодически возрастать до ~ 1.5 -2 узлов.

К концу недели можно ожидать значительное смещение ледовой кромки северо-западного ледяного массива к западу в районах севернее 55° с.ш.

Минтай. По данным ССД и руководства координационной группы в течение прошедшей недели на промысле минтая насчитывалось от 43 ед. до 61 ед. добывающего флота, в том числе 26-36 ед. КТФ и 13-31 ед. СТФ. **Нарастающий вылов минтая** с начала года в Охотском море, включая Восточный Сахалин и прибрежный лов составил **780,1 тыс.т** или **77,5 % от ОДУ**, годом ранее было добыто **742,2 тыс.т (68,8 % ОДУ)**.

В течение недели промысловый флот сместился на акваторию Северо-Охотморской подзоны. Обстановка в промысловом районе наблюдалась удовлетворительная на хорошем уровне.

В течение последней промысловой недели сезона «А» на акватории **Западно-Камчатской подзоны** работало 4-7 ед. КТФ и 1-8 ед. СТФ с уловами 213,8 т и 84,8 т на судосутки, соответственно. Суточный вылов составлял в среднем 1,5 тыс.т, годом ранее 5,1 тыс.т.

В «камчатских» подзонах промысловый флот завершил зимне-весенний сезон «А» с результатом 505,9 тыс.т (88,1% от ОДУ), в том числе по **Камчатско-Курильской подзоне 103,8 тыс.т** (41,3% от ОДУ) и **Западно-Камчатской подзоне 402,1 тыс.т** (124,5% от ОДУ), годом ранее показатели были ниже – суммарно 489,8 тыс.т (80,1 % от ОДУ), по Камчатско-Курильской подзоне 217,0 тыс.т (81,1% от ОДУ) и по Западно-Камчатской 272,8 тыс.т (72,2% от ОДУ).

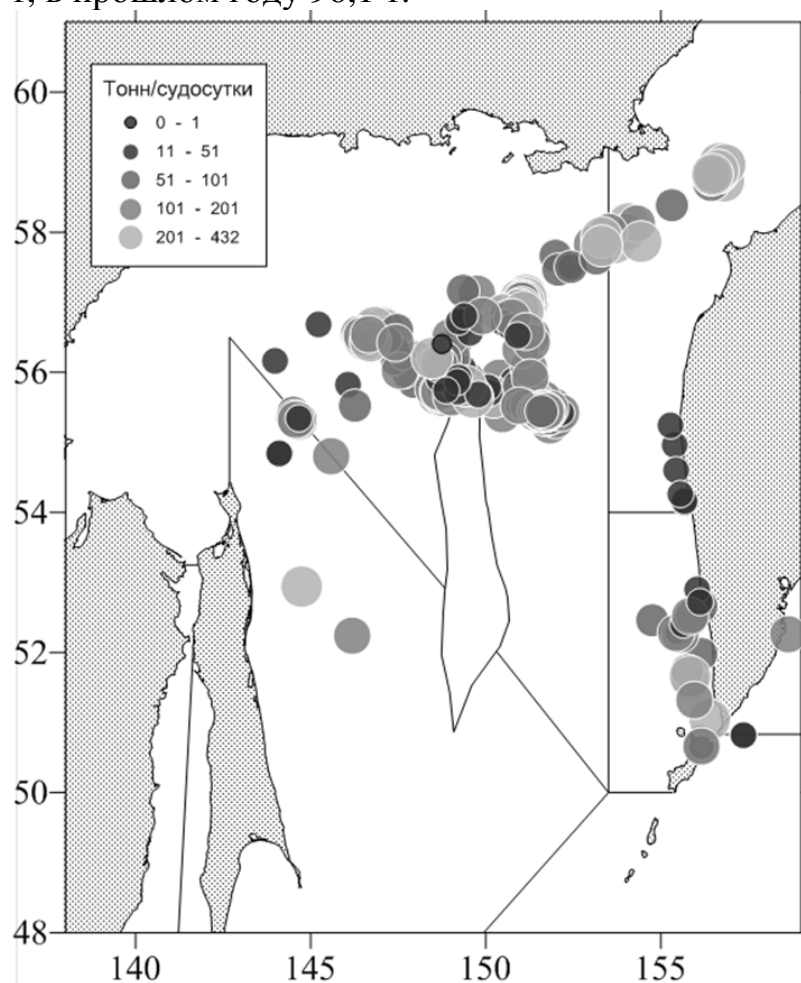
В Северо-Охотморской подзоне, район промысла продолжал расширяться. Флот работал в центральном секторе подзоны. На лову насчитывалось 22-30 ед. крупнотоннажного и 13-18 ед. среднетоннажного флота с результативностью 137,0 и 50,8 т на судосутки, соответственно.

ТИНРО, лаборатория минтая и сельди

Среднесуточный прирост вылова за рабочую неделю составил в среднем 4,2 тыс.т, годом ранее 5,1 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне на текущую дату – **258,6** тыс.т (**80,1** % от ОДУ), годом ранее 251,0 тыс.т (72,9 % от ОДУ).

В Восточно-Сахалинской подзоне промысел шел с участием 1-5 крупных и 1-2 средних тральщиков с выловом 131,6 т и 96,7 т на судосутки, соответственно. Среднесуточный прирост вылова за промысловую неделю составил 0,4 тыс.т. **Нарастающий вылов** на текущую дату – **15,5** тыс.т (**14,1**% от ОДУ), в прошлом году 1,4 тыс.т (1,1% от ОДУ).

За период с 27 по 02 апреля освоено 39,4 тыс.т, годом ранее 65,5 тыс.т. Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за неделю составил **5,6** тыс. т, в прошлом году – 8,8 тыс.т. Улов на судосутки на одно судно – 114,5 т, в прошлом году 96,1 т.



*Дислокация добывающего флота на промысле минтая в Охотском море
27 марта – 02 апреля 2023 г.*

Мониторинг промысла минтая и сельди в Охотском море в настоящее время на судах Ассоциации добытчиков минтая (АДМ) **осуществляют 7 наблюдателей ТИНРО** и один наблюдатель КамчатНИРО.

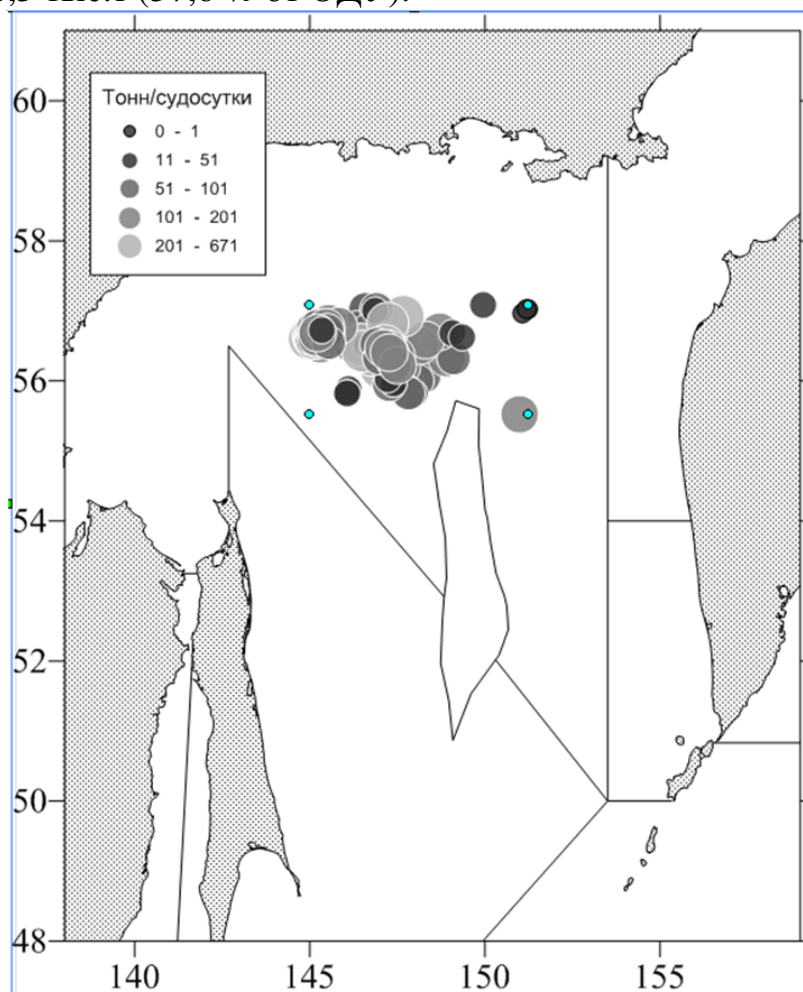
По данным наблюдателей в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 22-63 см. Основу уловов представляли особи размерами 39-44 см – 55,2%. Средний вес особи 509 граммов, средняя длина 42,1 см. Самок в уловах от 40,2% до 58,9% . Преобладающая стадия

зрелости гонад самок IV (59,1%). Доля рыб непромыслового размера – 13,4%. Биологический выход икры 4,4 – 6,9%%.

В Северо-Охотоморской подзоне облавливался минтай размерами 18-60 см. Основу уловов представляли рыбы размерами 39-45 см – 70,5%. Средний вес особи 460 граммов, средняя длина 41,8 см. Самок в уловах от 44,6 до 53,4%. Преобладающие стадии зрелости самок IV (50,0%) и IV-V (31,8%). Доля рыб непромыслового размера – 7,9 %. Биологический выход икры от 4,2 до 9,1 %.

В предстоящий период, ожидается благоприятная промысловая обстановка на акватории центрального сектора Северо-Охотоморской подзоны и на северной периферии Восточно-Сахалинской подзоны.

Сельдь. В Северо-Охотоморской подзоне промысел сельди проходил преимущественно на акватории к западу от 150° с.ш. центрального сектора подзоны. На лову насчитывалось 21-29 ед. КТФ и 3-6 ед. СТФ с результативностью 128,8 т и 42,2 т на судосутки. Уловы на судосутки варьировали значительно от 5 т до 670 т. Среднесуточный прирост вылова за отчетную неделю составил 3,4 тыс.т, годом ранее 2,2 тыс.т. **Нарастающий вылов** на 03 апреля – 129,2 тыс.т (44,5 % от ОДУ), годом ранее вылов составлял 116,5 тыс.т (37,6 % от ОДУ).



*Дислокация добывающего флота на промысле сельди в Охотском море
27 марта – 02 апреля 2023 г.*

По данным наблюдателей ТИНРО облавливалась сельдь размерами 27-37 см, основу уловов составляла сельдь размерами 30-34 см (83,3%). Средняя длина особи 31,9 см, средняя масса 285 граммов. Самок в уловах 57,4%. Основная стадия зрелости гонад – IV (99,8%).

Ожидается, что в предстоящий период в Северо-Охотоморской подзоне на промысле сельди сохранится удовлетворительная промысловая обстановка, уловы на судосутки у крупнотоннажного флота ожидаются в пределах 100-120 т, а у среднетоннажников – 40-50 т на одно судно.

Берингово море. Западно-Берингоморская зона.

Треска. По данным ССД, ежедневно с 27 марта по 2 апреля треску в своих уловах отмечали до 13-и ярусоловов. Снюрреводоловы и траулеры промысел трески не вели. Лов трески производился на изобатах от 105 до 670 м при средневзвешенной относительно величин уловов глубине, равной 230,6 м.

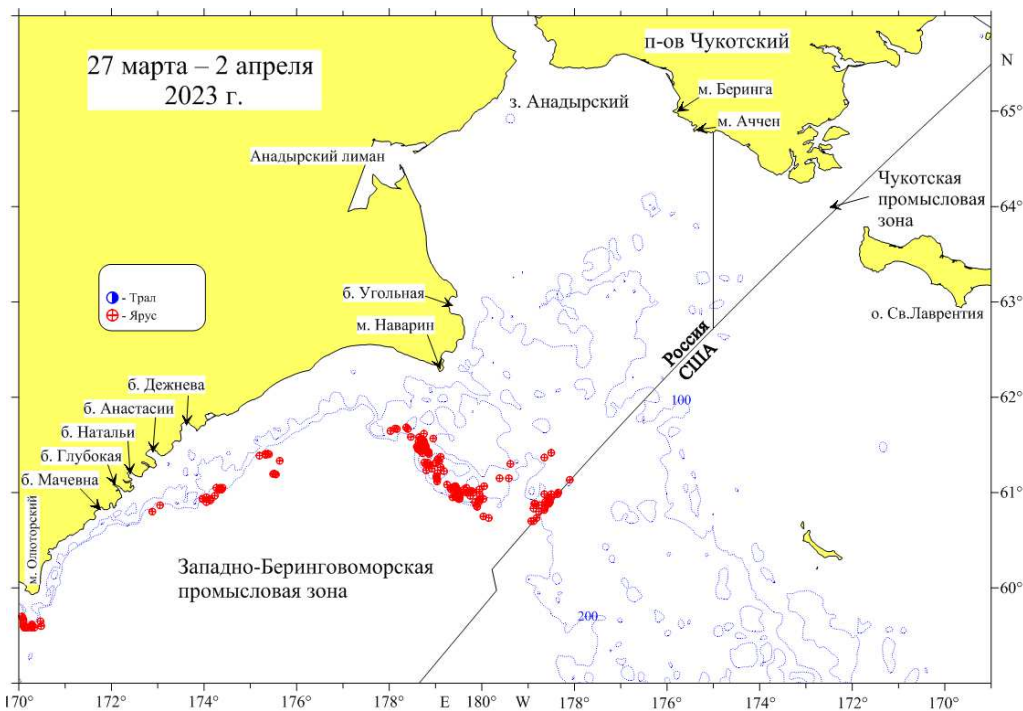
Ярусоловы промыслили треску у м. Олюторский, а также в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона в районе от б. Глубокая до б. Дежнёва и далее до и 175°38,1'Е, а также южнее м. Наварин. Они добыли 368 т трески за 49 судосутки, что составило 7,51 т/судосутки. Она являлась целевым объектом промысла и занимала 77,5% вылова. В прошлом году – в рассматриваемую семидневку, уловы были сходными – 8,28 т/судосутки, несколько больше был и среднемноголетний показатель – 9,77 т/судосутки.

Нарастающий вылов трески на конец рассматриваемой недели, по уточнённым данным достиг 5038 т. В прошлом (2022 г.) и позапрошлом (2021 г.) годах соответствующие показатели к аналогичным числам месяцев были существенно большими – соответственно 8324 т и 14210 т, а среднемноголетний (1998–2022 гг.) – заметно меньше – 3691 т.

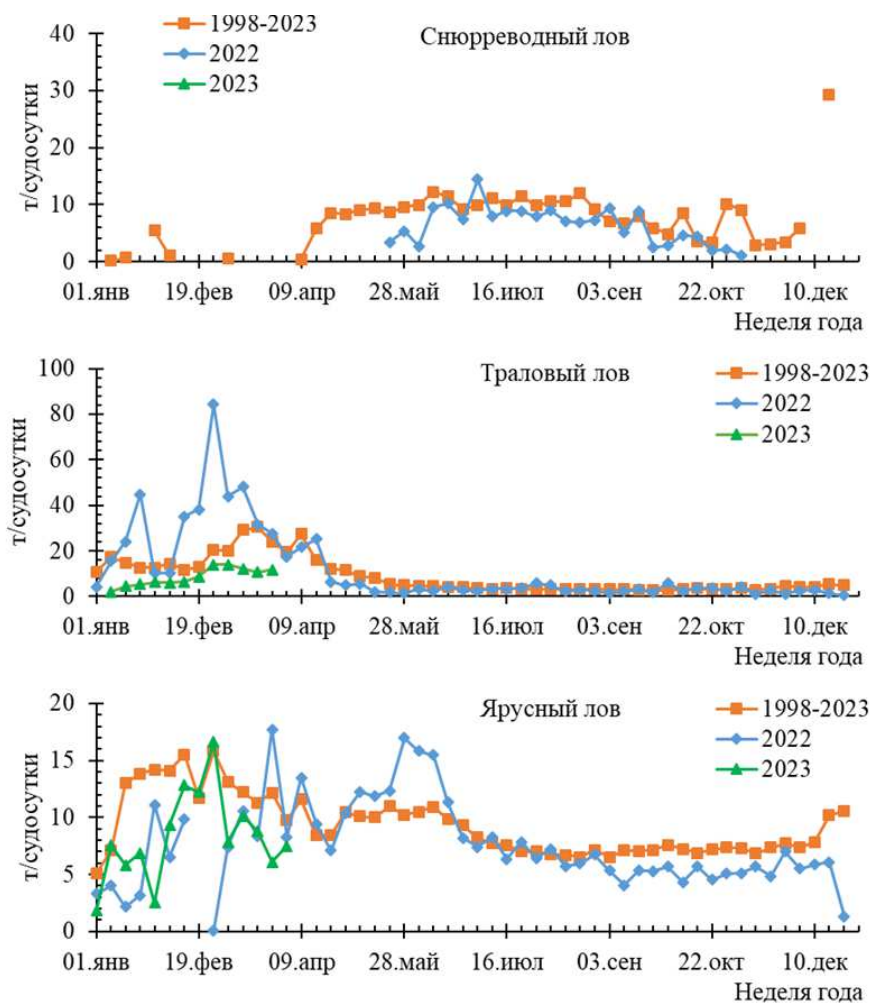
Белокорого палтуса на промысле трески ярусами приловлено 22,706 т. Таким образом, прилов белокорого палтуса с начала года в тресковых уловах составил 83,702 т.

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.

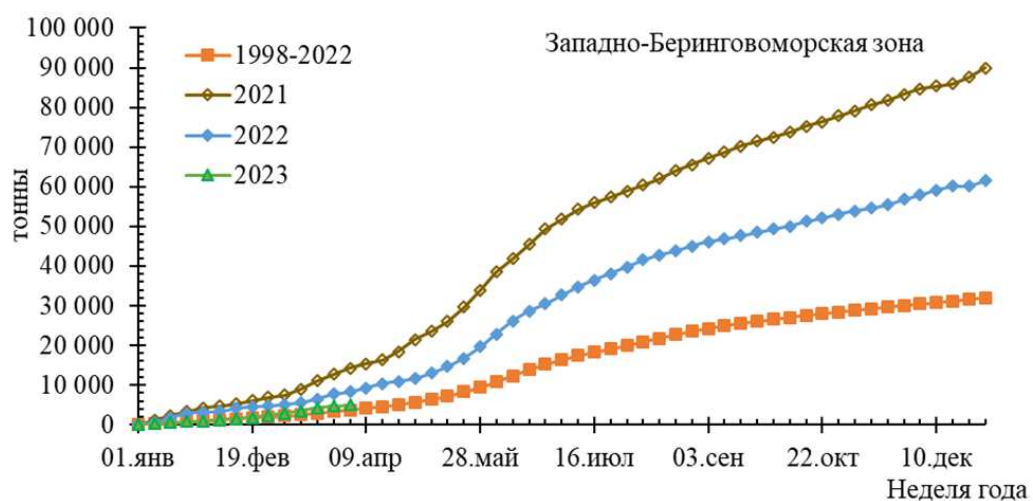
Ожидается, что на предстоящей неделе среднесуточный улов трески траулерами составит около 10–25 т/судосутки. Ярусные её уловы в среднем предположительно составят около 5–10 т/судосутки. Районы промысла существенно не изменяться.



Распределение промысла трески в (Западно-Берингоморской и Чукотской зонах



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



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