

Краткий обзор промысла минтая и сельди на 25 февраля 2024 г. по материалам наблюдателей ТИНРО

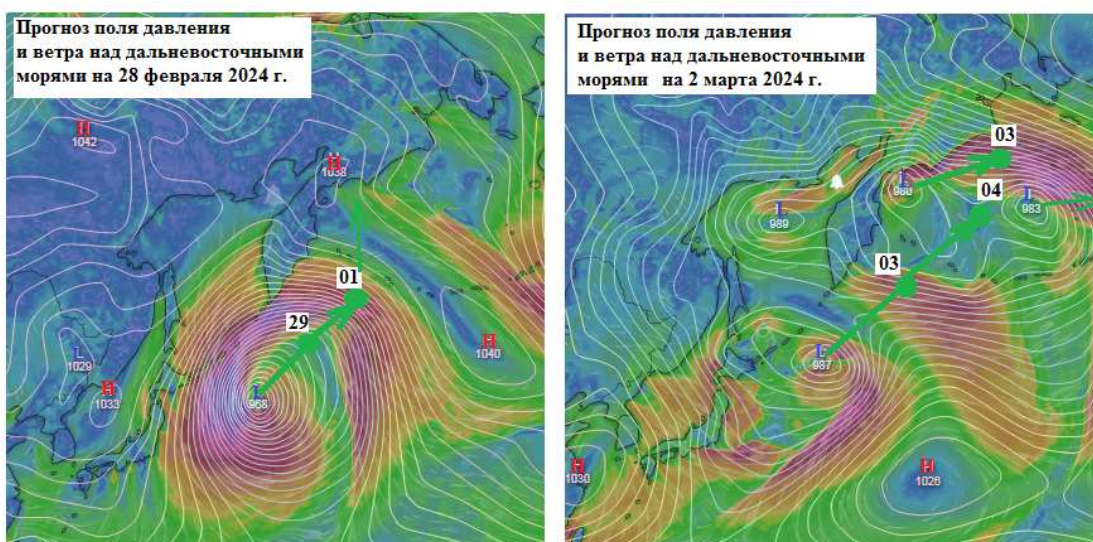
27 февраля над Охотским морем будет располагаться гребень континентального антициклона, во всех промысловых районах будет отмечаться западный ветер (в области впадины ТИНРО – юго-западный), 3-8 м/с.

28 февраля южные и юго-восточные районы Охотского моря окажутся под влиянием глубокого океанического циклона; над ЗКШ ветер сменит направление на северо-восточный и усилится до 15-18 м/с, севернее шельфа сохранится маловетренная погода, 3-8 м/с.

29 февраля северная ложбина циклона распространится до чукотского побережья, у западной Камчатки порывы ветра могут достигать 20 м/с, в районе впадины ТИНРО – 10-12 м/с.

1 марта циклон станет двухцентровым и выйдет на Командорские острова; на ЗКШ сохранятся штормовые погодные условия (с ветром до 15-20 м/с), на северо-востоке моря – до 20-23 м/с.

2 марта один из центров циклона приблизится к Корфо-Карагинскому району, в шельфовой зоне преобладающим будет умеренный ветер, 5-10 м/с; в тыловой ложбине циклона над Охотским морем образуется самостоятельный вихрь, который вызовет штормовой ветер (15-17 м/с) в районе впадины ТИНРО.



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

**Условные обозначения: L – центр циклона, H – центр антициклона
Зелеными стрелками показаны прогностические траектории циклонов**

3 марта циклон удалится на северо-восток Берингова моря, но с юга к Командорским островам подойдет очередной океанический циклон и войдет в его систему; в промысловых районах Охотского моря по-прежнему будет отмечаться умеренный ветер, 3-8 м/с, в районе впадины ТИНРО порывы ветра могут достигать 10-12 м/с.

4 март барические центра объединятся в один циклон, который отойдет на центральные районы Берингова моря; над Охотским морем преобладающим будет умеренный ветровой перенос, 5-10 м/с, на юге ЗКШ возможны порывы до 12-14 м/с.

Тенденция развития ледовых условий.

По данным спутникового мониторинга в течение прошедшей недели нарастание площади льда отмечалось повсеместно. Центральная часть акватории к востоку от о. Сахалин, пока устойчиво покрыта 9-10-балльными белыми и серо-белыми льдами.

Общая площадь льда к 22-23 февраля приблизилась к максимуму и занимала около 71%, что близко к среднегодовому и значению ледовитого 2021 г. В сравнении с прошлым годом количество льда во второй декаде февраля больше на 5 %.

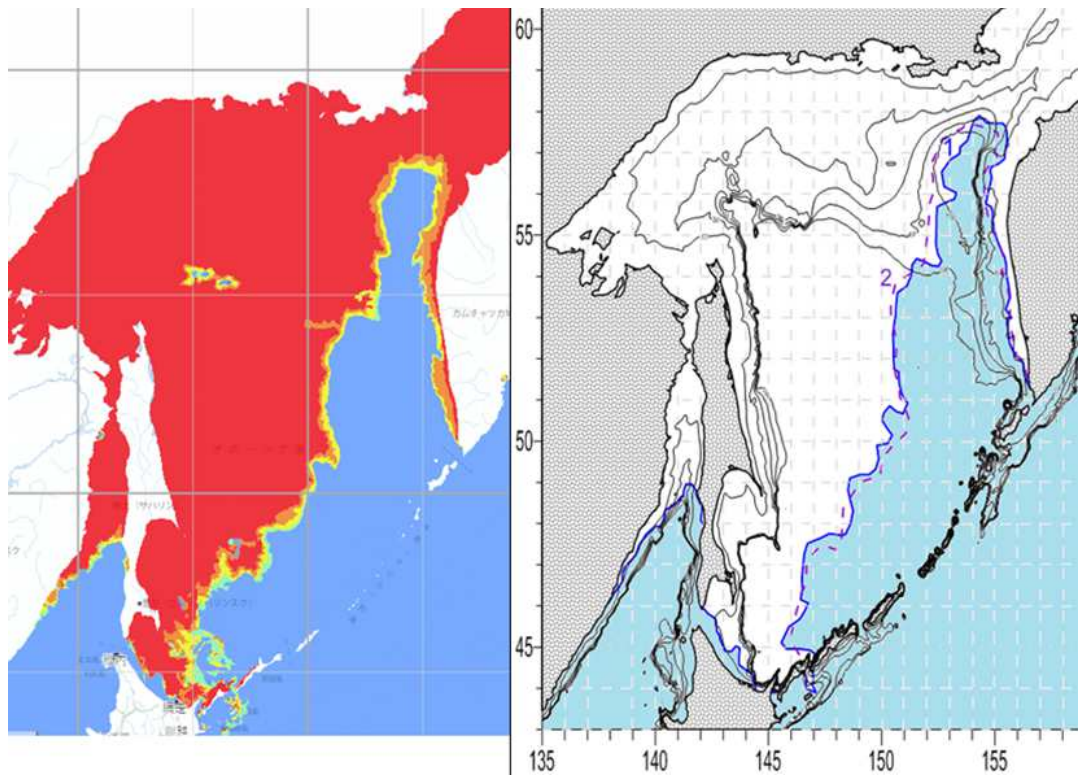
С учетом прогноза развития погодных условий, в первые двое суток (**26-27 февраля**) в северной части моря повсеместно ожидается относительно спокойная погода и стабильные ледовые условия.

Со второй половины дня 28 февраля погодные условия в южных районах будет формировать тыловая часть обширного циклона, смещающегося на восток южнее Курильской гряды. Термодинамическое влияние северо-восточных ветров от умеренных, до штормовых скоростей (~10-13м/с) активизирует разрушение и сокращение полей дрейфующего льда южнее о. Сахалин.

С 29 февраля и до конца недели влияние обширного циклона может распространяться на всю акваторию моря. Термодинамическое воздействие восточных ветров штормовых скоростей и повышение температурного фона внесет коррективы в ледовую обстановку северо-восточного сектора акватории. Ожидаются частичные разрушения в поле сплоченного льда зал. Шелихова и вынос его в мористую часть к западу, юго-западу. Канал чистой воды на подходах к зал. Шелихова будет заполняться полями мелко и среднебитого льда. При усилении ветров до 15 м/с и более, скорость ветрового дрейфа может увеличиваться до 1 узла.

Со второй половины дня 29 февраля и до 2 марта наиболее неблагоприятные ледовые условия и сильное волнение ожидаются в Западно-Камчатской подзоне. Судам, работающим на промысле, не рекомендуется входить в поля разреженного льда, в образующиеся неустойчивые разводья в районах севернее ~56° с.ш., 151-157° в.д. (на подходах к зал. Шелихова к п-ову Пьягина).

Со второй половины дня 1 марта и до конца недели наиболее стабильные ледовая и гидрологическая обстановка ожидается на юго-западном шельфе Камчатки - к югу от ~56° с.ш.



*Ледовая обстановка в Охотском море (AMSR2) – а.
 Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:
 1 – фактическое положение ледовой кромки 23.02.2024 г.
 2 – ожидаемое положение кромки льда на 02-03.03.2024 г.*

Мониторинг промысла минтая и сельди в Охотском море в настоящее время на судах Ассоциации добытчиков минтая (АДМ) осуществляют 14 наблюдателей ТИНРО и 5 наблюдателей КамчатНИРО и 2 наблюдателя МагаданНИРО.

Минтай. По данным ССД и руководства координационной группы промысел минтая проходил с участием 63-84 ед. добывающего флота, в том числе 43-59 ед. КТФ и 20-28 ед. СТФ. **Нарастающий вылов**, включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов составил **423,1** тыс.т или **39,1 %** от ОДУ, в прошлом году на эту дату было освоено 437,4 тыс.т (43,4% от ОДУ).

В восточные и южные промысловые участки Охотского моря, с 20 по 23 февраля подходил циклон с ветрами северных направлений, и силой ветра 15-20, местами до 25 м/сек, что осложняло работу добывающего флота. К сожалению, северные ветра не взламывали ледовую кромку, а растягивали ее в восточном направлении, вынося ледовые поля на промысловые изобаты. Температура воздуха, иногда опускалась до -20°C , что способствовало льдообразованию в северной и восточной частях моря, уменьшая ареал чистой воды для комфортного проведения промысла минтая.

В течение рабочей недели добывающий флот продолжал вести интенсивный промысел минтая в западно-камчатских подзонах, а также в восточной части центрального сектора Северо-Охотоморской подзоны. Из-за подходящих ледовых полей, суда постепенно смещались на юго-восток.

Ротация судов из подзоны в подзону и внутри подзон проходила высокими темпами, из-за чего количество судов в подзонах сильно варьировало.

В Западно-Камчатской подзоне промысел шел как на северной периферии района, так и на южной. На лову насчитывалось 7-20 крупнотоннажных и 2-21 среднетоннажных судов с выловом 111,5 т и 49,2 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова за рабочую неделю составил 2,1 тыс.т, годом ранее - 7,4 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне - **139,0 тыс.т** (освоение **40,6%**), годом ранее 235,7 тыс.т (освоение 73,0%).

В Камчатско-Курильской подзоне добывающий флот распространялся вдоль западно-камчатского шельфа. На лову насчитывалось от 2 до 16 крупнотоннажных и от 1 до 10 среднетоннажных судов с выловом 100,9 т и 60,3 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова составил 1,6 тыс.т, годом ранее среднесуточный прирост за аналогичный период составлял 0,7 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне на текущую дату составил **171,0 тыс.т** (освоение **64,2%**), годом ранее 92,9 тыс.т (освоение 37,0%).

Суммарный нарастающий вылов по объединенным подзонам составил **310,0 тыс.т** (**50,9%** от ОДУ по западно-камчатским подзонам), в прошлом году 325,5 (57,2%).

В Северо-Охотморской подзоне флот работал в восточном секторе подзоны. На промысле насчитывалось 26-34 ед. КТФ и 2-12 ед. СТФ с выловом 222,0 т и 48,5 т на судосутки. Среднесуточный вылов достиг 7,0 тыс.т, годом ранее составлял 2,2 тыс.т. **Нарастающий вылов** на 26 февраля составил **103,9 тыс.т** (**30,3%** от ОДУ), годом ранее 97,0 тыс.т (30,0%).

В Восточно-Сахалинской подзоне из-за ледовой обстановки промысла нет. **Нарастающий вылов** на текущую дату **9,2 тыс. т** (**7,0 %** от ОДУ по подзоне), годом ранее вылов составлял 11,8 тыс.т (10,8% ОДУ).

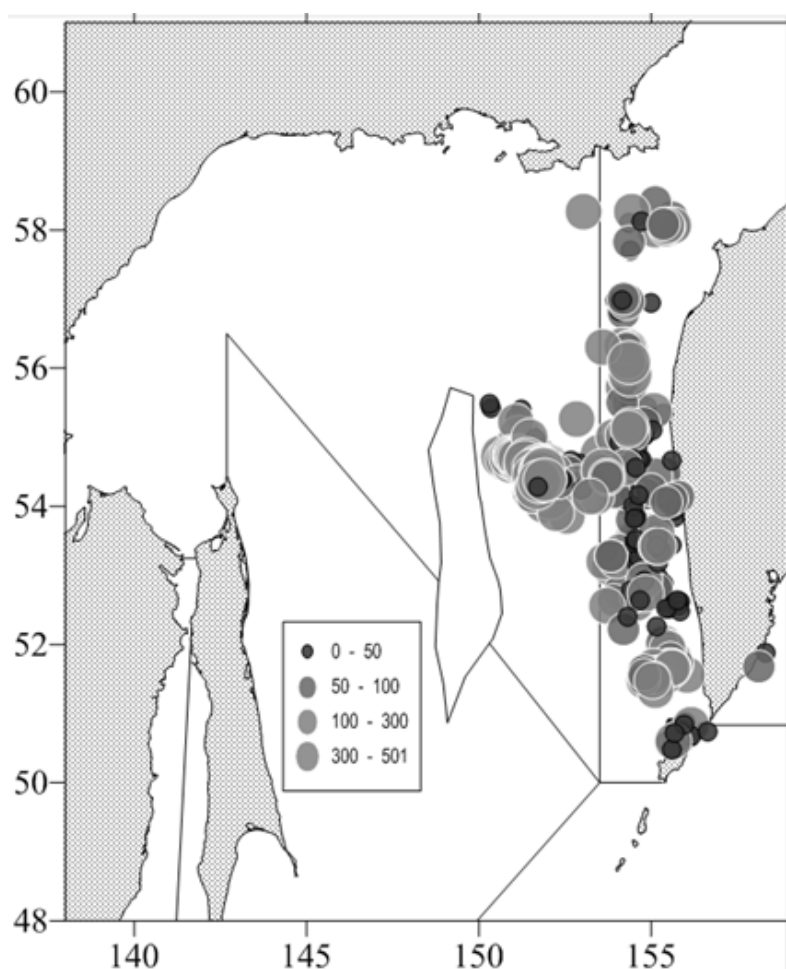
Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за рабочую неделю составил **10,7 тыс.т**, недель ранее 9,3 тыс. т, а в прошлом году был 9,4 тыс.т. За отчетный период освоено **75,5 тыс.т**, за аналогичный период прошлого года 66,0 тыс.т. Улов на одно судно в этом году **134,0 т**, годом ранее 117,3 т на судосутки

По данным наблюдателей в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 21-61 см, преобладала размерная группа 41-45 см (55,0%). Средняя длина особи 42,1 см, средняя масса 422 грамма. Преобладающая стадия зрелости гонад IV (49,9%). Биологический выход икры 3,6-6,1%. Доля рыб непромысловых размеров составила в среднем 9,3%.

В Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 31-58 см, преобладала группа особей 37-43 см с долей 62,0%. Средняя длина особи 41,3 см, средняя масса 454 грамма. Доля самок в уловах 42,5-61,5%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок III, III-IV – 38,4%. Выход икры 2,2-4,2 %. Доля рыб непромысловых размеров в среднем составила 16,8%.

В Северо-Охотоморской подзоне облавливался минтай размерами 28-60 см, модальную группу составляли особи 39,0-44,0 см (57,7%). Средняя длина особи 41,7 см, средняя масса 456 граммов. Самок в удловах 46,9-64,6%. Основные стадии зрелости гонад самок: III-IV, IV – 58,2%. Биологический выход икры 3,5-4,8%. Доля рыб промысловых размеров составила в среднем 11,3%.

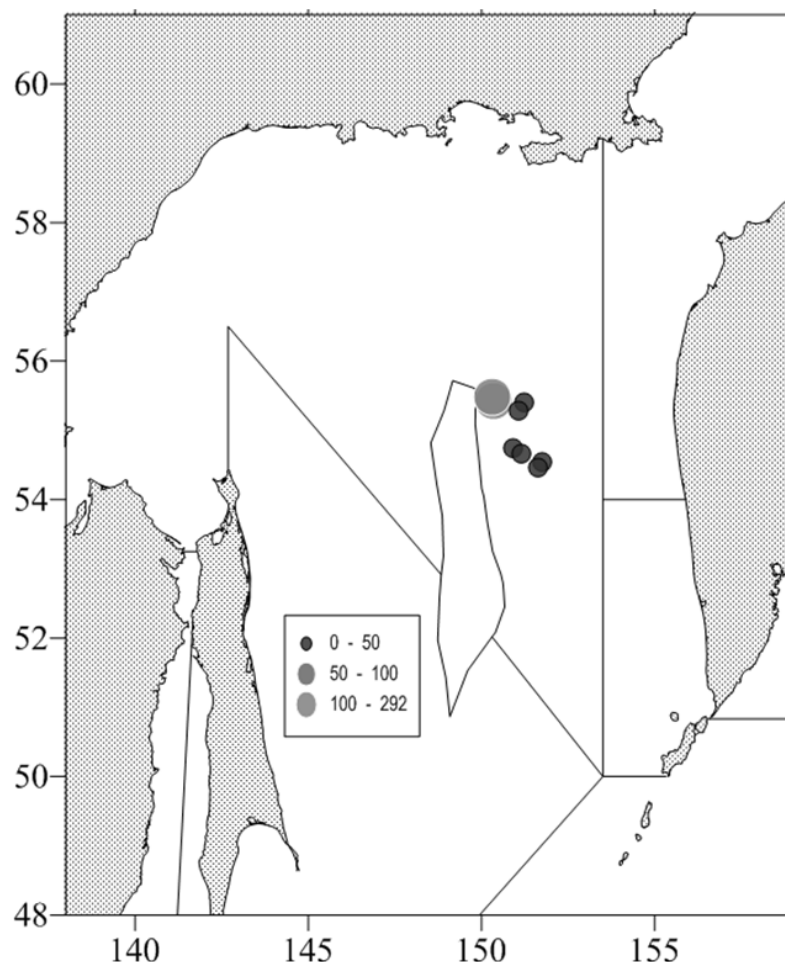
В предстоящий период благоприятная промысловая обстановка сохранится в районах промысла минтая. Среднесуточный вылов ожидается в пределах 8,5-9 тыс.т, уловы крупнотоннажного флота в пределах 160-170 т на судосутки, среднетоннажного 45-55 т на судосутки.



***Дислокация и уловы добывающего флота на минтае в Охотском море
19-25 февраля 2024 г.***

Сельдь. Интенсивность промысла сельди продолжает снижаться. На промысле находилось 1-3 крупнотоннажных судов с уловом на судосутки 72,3 т. Ежедневный суточный прирост за неделю составил 0,6 тыс.т, годом ранее 0,7 тыс.т. Нарастающий вылов по состоянию на 26 февраля составил 105,7 тыс.т (освоение 34,1% от ОДУ), годом ранее 66,5 тыс.т (22,9% от ОДУ).

Облавливалась сельдь размерами 21-29 см. Преобладали две размерные группы 23-25 см (39,6%) и 27-29 см (32,4%).



Дислокация и уловы добывающего флота на сельди в Охотском море 19-25 февраля 2024 г.

Берингово море. Западно-Берингоморская зона – Наваринский район

Прогноз синоптической обстановки.

27 февраля над западными районами Берингова моря будет располагаться тыловая ложбина берингоморского циклона (с центром над Бристольским заливом); в районе м. Олюторский преобладающим будет северо-восточный ветер, 10-12 м/с, на западе Алеутской котловины ветровой перенос будет умеренной силы, 5-10 м/с.

28 февраля циклон сместится в зал. Аляска, на севере Камчатского полуострова будет находиться антициклон, благодаря которому во всем промысловых районах будет отмечаться умеренный северо-западный ветер, 5-10 м/с.

29 февраля к Командорским островам с юга начнет приближаться глубокий океанический циклон и вызовет в районе м. Олюторский усиление ветра до штормовых скоростей (15-18 м/с); в районе Алеутской котловины сохранятся спокойные погодные условия, с умеренным ветром, 5-10 м/с.

1 марта циклон будет находиться над Командорскими островами, у м. Олюторский и в Наваринском районе скорость ветра возрастет до 25-30 м/с, у м. Наварин – до 10-12 м/с.

2 марта циклон достигнет Корфо-Карагинского района, штормовой ветер (до 30 м/с) будет отмечаться во всех промысловых районах.

3 марта циклон сместится на северо-восток Берингова моря, но к Командорским островам подойдет следующий океанический вихрь, в промрайонах скорость ветра уменьшится, но сохранится на уровне штормового (15-20 м/с).

4 марта в связи с отходом циклона с Командорских островов на южные и центральные районы моря, штормовая ситуация еще будет отмечаться в Наваринском районе (со скоростью ветра 15-20 м/с); в районе Алеутской котловины преобладающим будет сильный ветер, 10-12 м/с.

Тенденция развития ледовых условий.

В начале в четвертую неделю февраля 2024 г. погодные условия над Беринговым морем определялись влиянием области пониженного атмосферного давления. При отрицательных температурах воздуха (-19° - -17°) переменных ветров северной и южной четвертей (5-10 м/с).

На севере Берингова моря отмечается сплоченная и обширная зона дрейфующих восторошенных тонких однолетних и средних льдов. Под южным побережьем Чукотского полуострова сократилась площадь квазистационарной заприпайной и прибрежной полыньи, покрытой ниласом и молодым льдом. В центральной части Анадырского залива – сплоченная и очень сплоченная зона дрейфующих восторошенных тонких однолетних и средних льдов, заснеженностью 1-2-3 балла.

На 21-23 февраля 2023 года кромка дрейфующих молодых и ниласовых льдов на северо-западе Берингова моря в районе 178° в.д. практически не изменила своего положения и проходит в районе $61^{\circ}13'$ с.ш. В центральной части восточного шельфа кромка начальных видов льда и ниласа продвинулась к северу от острова Св. Матвея и наблюдается в районе $59^{\circ}47'$ с.ш. ($172^{\circ}43'$ з.д.).

На западе Берингова моря, вдоль материкового побережья между мысами Наварин и Олюторский под действием отжимных ветров западного направления протяженную зону ниласовых и молодых льдов, сплоченностью от 9-10 баллов, на кромке – 8-10 баллов отнесло на юго-восток в открытое море.

В Олюторском заливе и заливе Корфа наблюдается зона ниласовых и молодых льдов, сплоченностью 9-10 баллов. Пролив Литке полностью покрыт ниласом, молодым и тонким однолетним льдом, сплоченностью 9-10 баллов.

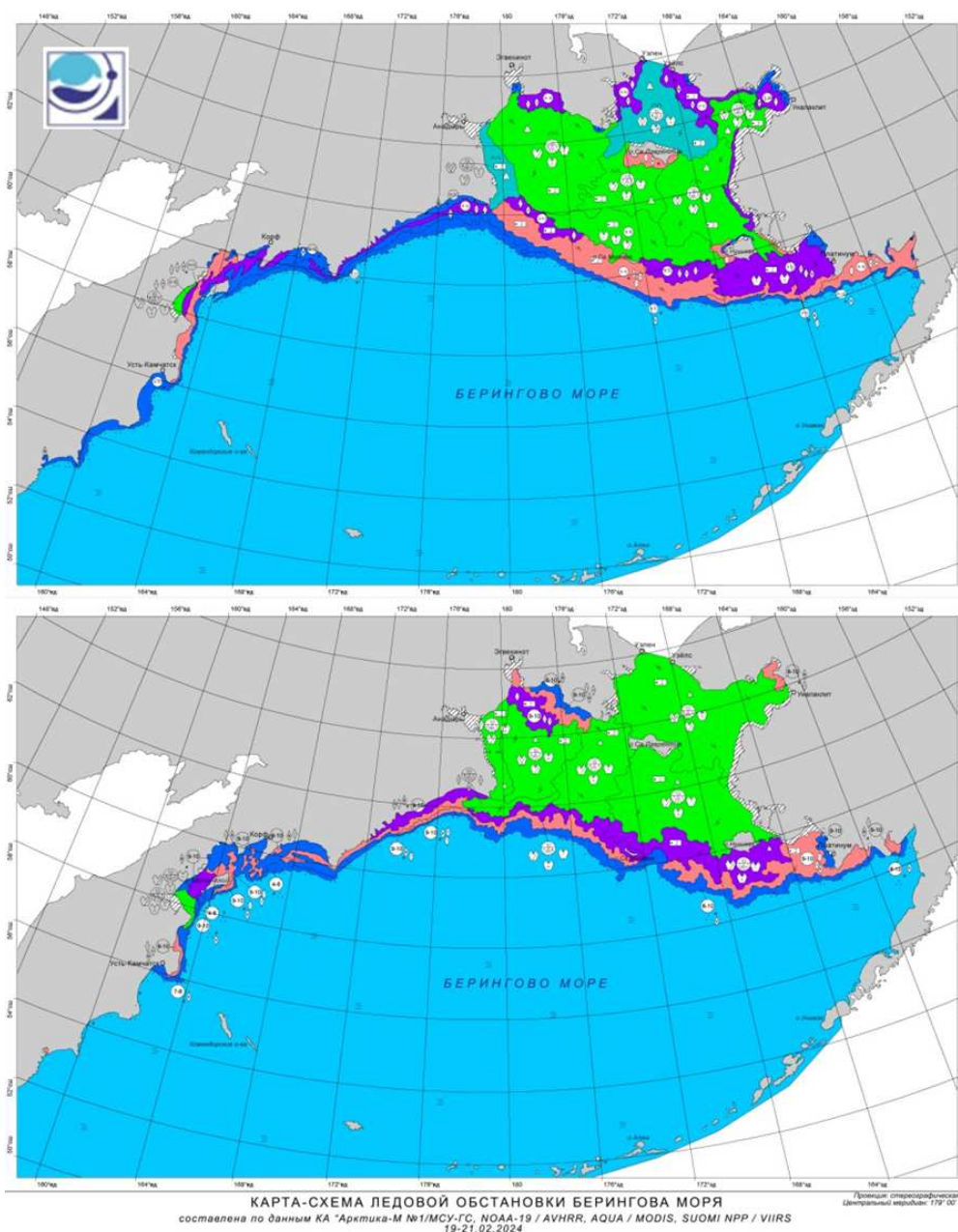
Сравнение ледовых карт, построенных по спутниковым данным в НИЦ «Планета» в начале III декады февраля 2024 и 2023 гг. показывает, что ледовитость Берингова моря в 2024 г. составила 27,65%, это на 3,70% меньше, чем в прошлом году.

За прошедшую неделю ледовитость не изменилась. По сравнению с прошлым годом ледовитость четвертой неделе 2024 г была на уровне 2023 г. и средней за 2011-2024 гг., но ниже 2022 г. на 6%.

В текущую неделю Наваринском районе ожидается умеренный ветер 8-10 м/с. Волнение в открытом море составит 1-3м, температура воздуха понизится -10°-15С

Ледовитость (площадь моря занятая ледовым покровом выше 2 баллов в %%) Берингова моря в конце четвертой недели февраля

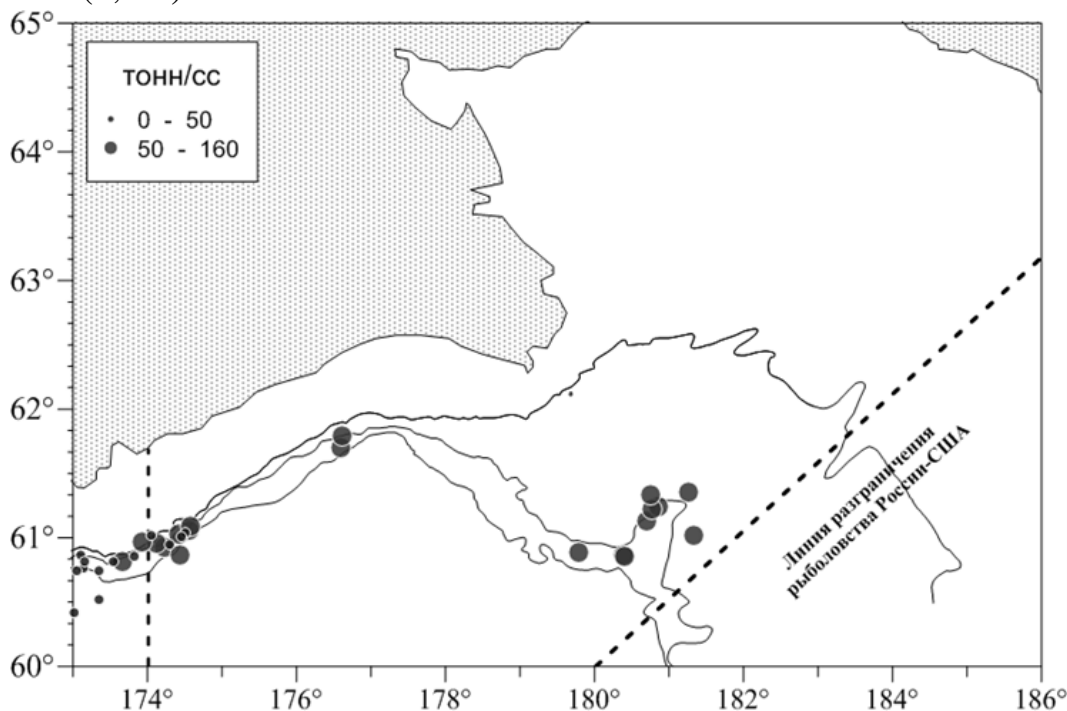
| Годы | 2022 | 2023 | 2024 | Средняя (2011-2024) |
|-------------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| <u>Ледовитость</u> в %% | 33.56 | 27.33 | 27.12 | 27.56 |



Ледовая обстановка в первой декаде февраля 2023 г. (вверху) и 2024 г. (внизу)

Минтай. В Западно-Беринговоморской зоне в течение недели флот работал на северных склонах Наваринского каньона, а также в центральной части корякского шельфа. На лову насчитывалось 2-6 крупнотоннажных и 1-6 среднетоннажных судна с результатом 72,1 т и 45,8 т на судосутки. Суточный прирост вылова за рабочую неделю составил 0,378 тыс.т, годом ранее 0,243 тыс.т. За период освоено 2,6 тыс.т, за аналогичный период прошлого года 1,5 тыс.т.

Нарастающий вылов по Западно-Беринговоморской зоне составляет **32,0 тыс.т** (освоение **4,6 %**), годом ранее результативность была ниже раза – 23,8 тыс.т (3,9%).



Дислокация добывающего флота на промысле минтая в Западно-Беринговоморской зоне 19-25 февраля 2024 г.

Треска. Согласно данным ССД, ежедневно с 19 по 25 февраля треска отмечалась в прилове до 10-и траулеров. Снюрреводные и ярусные суда промысел трески не вели.

Лов трески производился на изобатах от 90 до 425 м при средневзвешенной относительно величин уловов глубине, равной 266,9 м.

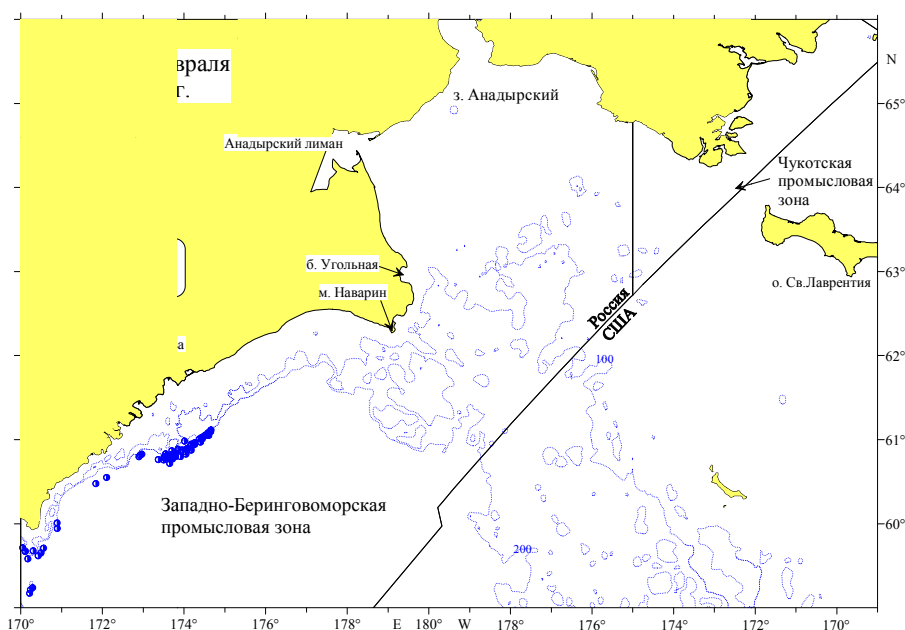
Траулеры прилавливали треску у м. Олюторский, а также в центральных частях олюторско-наваринского шельфа в районе от б. Мачевна до б. Дежнёва.

Тралами добыто 318 т трески за 51 судосутки, что составило 6,23 т/судосутки. Она прилавливалась в объёме 12,1 % от общего вылова всех видов. В прошлые годы средний её прилов в аналогичную семидневку также составлял более, чем вдвое большие величины: в 2023 г. – 14,73 при среднемноголетнем (1998–2023 гг.) показателе – 15,96т/судосутки.

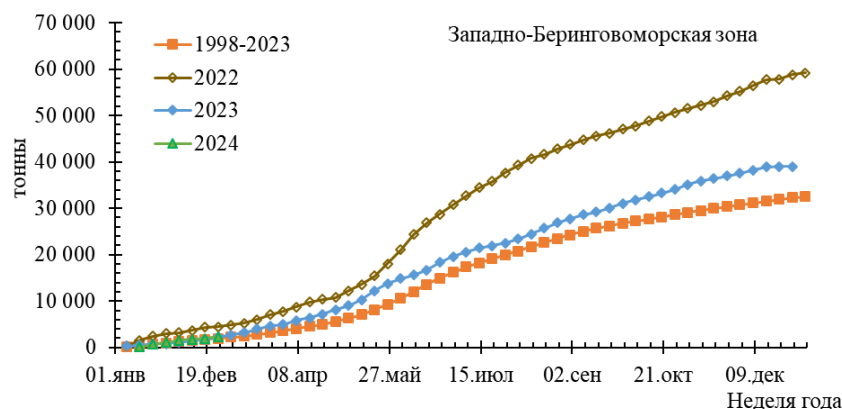
Нарастающий вылов трески на конец рассматриваемой недели, по уточнённым данным достиг 2298 т. В прошлом (2023) году соответствующий показатель в аналогичные числа месяца был сходным, составляя 2243 т, при том, что в позапрошлом (2022) году он был почти вдвое большим, равняясь 4439 т. Среднемноголетний (1998–2023 гг.) показатель был заметно меньше – 1978 т.

Прилов белокорый палтуса на промысле трески в прошедшую неделю составил 0,399 т при накопленном показателе, равном 39,036 т.

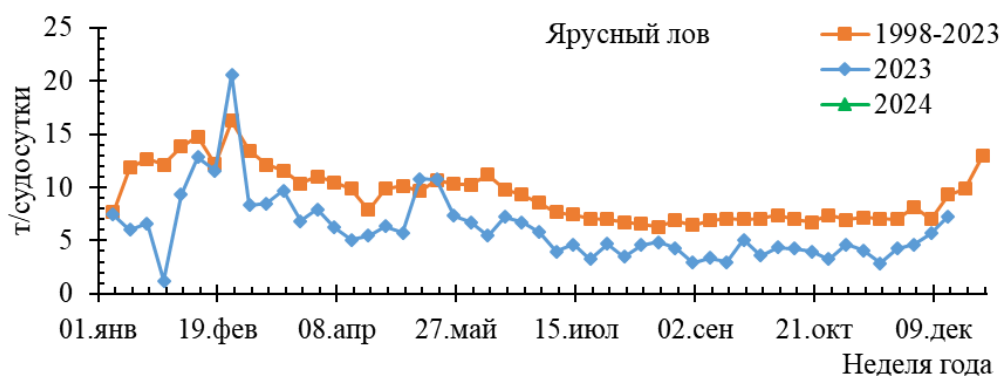
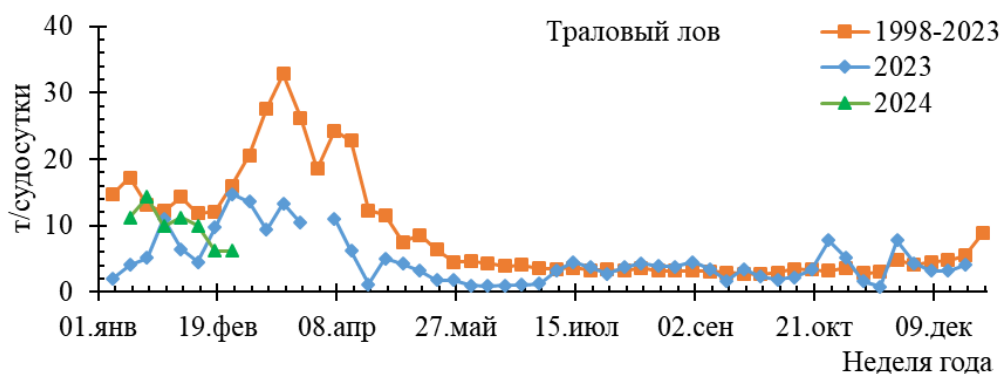
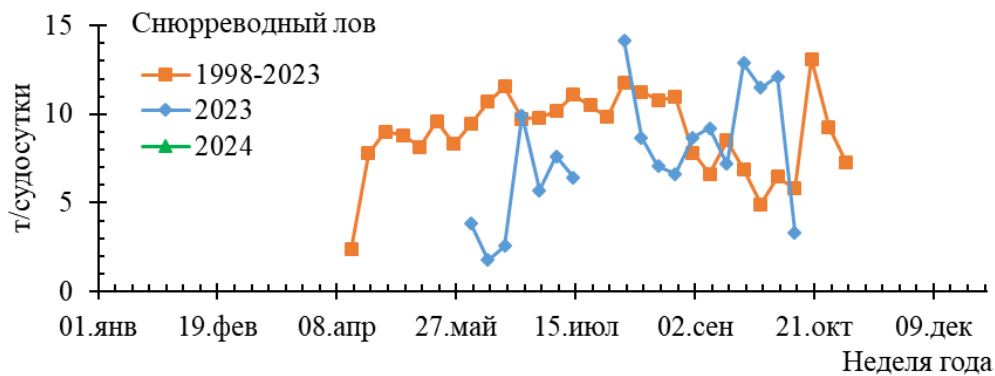
На следующей неделе треска будет прилавливаться в тех же районах, а также к югу от м. Наварин на глубинах примерно от 100 до 450 м при наиболее частых её уловах от 230 до 280 м. Прилов трески ориентировочно составит 5–10 т/судосутки.



**Распределение уловов трески в Западно-Беринговоморской зоне
19-25.02.2024 г.**



**Динамики текущего года (2024 г.), среднемноголетних (1998–2023 гг.),
прошлогодних (2023г.) и позапрошлогодних (2022 г.) нарастающих
выловов трески в Западно-Беринговоморской зоне**



Сравнение средненедельных показателей уловов трески на судосутки для различных промысловых орудий в Западно-Беринговоморской зоне текущего года (2024 г.) со среднемноголетними (1998–2023 гг.) и прошлогодними (2023 г.) показателями