

## *Краткий обзор промысла минтая и сельди на 18 февраля 2024 г. по материалам наблюдателей ТИНРО*

### **Охотское море**

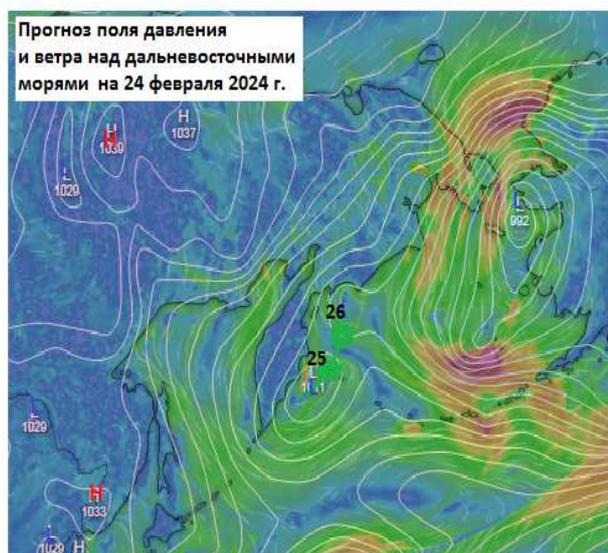
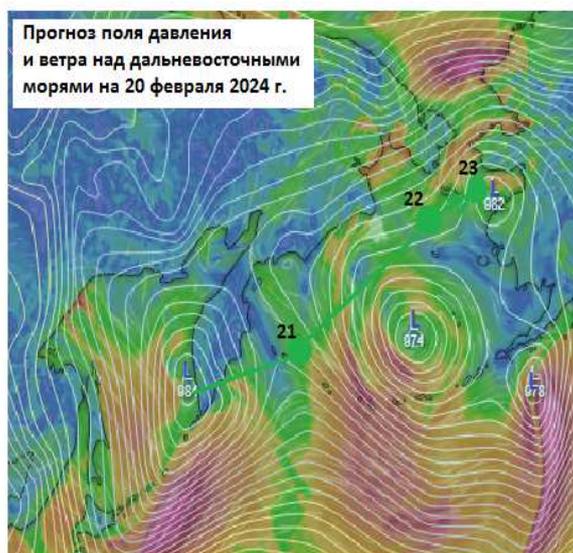
#### **Прогноз синоптической обстановки.**

**20 февраля** к западному побережью Камчатки подойдет глубокий циклон, который вечером этого дня вызовет штормовые погодные условия на всем западно-камчатском шельфе, с ветром до 20-25 м/с; на северо-востоке моря порывы могут достигать 14-16 м/с.

**21 февраля** циклон отойдет на Командорские острова, но его влияние на погоду у западной Камчатки будет сохраняться: в первой половине дня на юге ЗКШ скорость ветра еще может составлять 20-25 м/с, но к вечеру уменьшится до 10-15 м/с; на северо-востоке моря преобладающим будет умеренный ветер, 5-10 м/с.

**22-23 февраля** циклон будет постепенно удаляться в сторону Берингова пролива, в эти дни на западно-камчатском шельфе порывы ветра по-прежнему могут достигать 12-15 м/с, в остальных промысловых районах скорость ветра не превысит 5-10 м/с.

**24 февраля** над Командорскими островами (в тыловой ложбине уходящего циклона) сформируется самостоятельная неглубокая депрессия, которая **25 и 26 февраля** будет медленно смещаться на западные районы Берингова моря, не оказывая при этом влияния на погодные условия Охотского моря; во всех промрайонах ожидается маловетренная погода, 3-8 м/с.



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

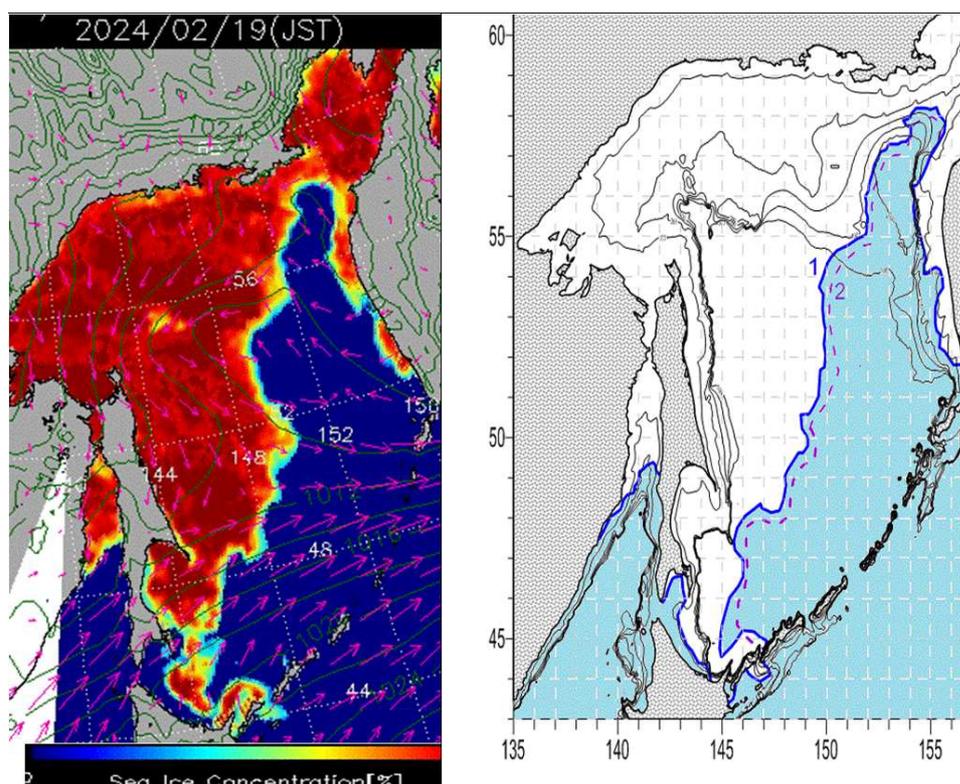
*Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона  
**Зелеными стрелками** показаны прогностические траектории циклонов*

### Тенденция развития ледовых условий.

По данным спутникового мониторинга к концу прошедшей недели произошло умеренное нарастание ледяного покрова севернее  $\sim 52^\circ$  с.ш. Белым, серо-белым льдом сплоченностью 9 - 10 баллов покрыта вся западная часть моря.

Центральная часть моря покрыта преимущественно дрейфующим серо-белым льдом сплоченностью 9-10 баллов. Кромка льда колеблется у 150-го меридиана.

В акватории Пенжинской губы и заливе Шелихова наблюдается преимущественно тонкий и средний однолетний и дрейфующий лед сплоченностью 9-10 баллов. На подходах к зал. Шелихова сохраняется относительно устойчивый канал чистой воды, вершина которого достигает  $\sim 58^\circ$  с.ш. Здесь вдоль кромки сплоченного льда происходят частые перераспределения полей битого льда. У побережья западной Камчатки формируется относительно устойчивый пояс льда, закрывающий 100-метровую изобату. Наиболее сплоченный лед отмечается в ледяном поясе к северу от  $\sim 55^\circ$  с.ш.



*Ледовая обстановка в Охотском море (AMSR2) – а.  
Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:  
1 – фактическое положение ледовой кромки 19.02.2024 г.  
2 – ожидаемое положение кромки льда на 24-25.02 2024 г.*

С учетом прогноза развития атмосферных полей, со вторника **20 февраля** над южными районами Охотского моря ожидается прохождение циклонического вихря, смещающегося к **ночи 21 февраля** к востоку в океан.

*ТИНРО, лаборатория минтая и сельди*

Влияние проходящего циклона будет сказываться на ледяном массиве центрального и южного районов акватории. Усиление северных штормовых ветров (**21 февраля**) с переходом на северо-западные (до ~ 15 м/с) **22 февраля**, будут вызывать сильное волнение и деформации западного ледяного массива. Здесь в районах к югу от ~ 55°с.ш. может происходить расширение пояса разреженного льда вдоль границы сплоченного, дрейфующего в мористую часть к юго-востоку, востоку.

В северной части моря повсеместно (севернее ~55° с.ш.) в течение **предстоящей недели** ожидаются относительно стабильная метео и ледовая обстановка. К концу недели возможно небольшое сокращение в широтном направлении площади «восточного» канала чистой воды на подходах к зал. Шелихова.

**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 1 наблюдатель МагаданНИРО.

**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы промысел минтая проходил с участием 69-78 ед. добывающего флота, в том числе 49-56 ед. КТФ и 22-28 ед. СТФ. **Нарастающий вылов**, включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов составил **346,3** тыс.т или **32,0 %** от ОДУ, в прошлом году на эту дату было освоено 299,4 тыс.т (29,7% от ОДУ).

В северной части моря, метеообстановка была благоприятной для ведения промысла минтая и сельди. Ветра, в основном, северных направлений, силой 5-10 м/сек, местами маловетрие. В заливе Шелихова роза ветров менялась, что благоприятно сказывалось на промысловой обстановке – поля льда разносило и активного льдообразования не происходило, что давало возможность флоту маневрировать. В северо-западной части моря, температура воздуха несколько повысилась, но льдообразование продолжалось из-за охлаждения воды и спокойной погоды. Ледовые поля медленно распространяются в восточном направлении. В конце промысловой недели, на юг моря подошел циклон: ветра северных направлений силой до 25м/сек, что затрудняло работу судов, отмечены случаи приостановления промысла по штормовой погоде.

В течение рабочей недели добывающий флот продолжал вести интенсивный промысел минтая не только в западно-камчатских подзонах, но и в восточном секторе Северо-Охотоморской подзоны. Ротация судов из подзоны в подзону и внутри подзон проходила высокими темпами, из-за чего присутствие судов в подзонах сильно варьировало.

В Западно-Камчатской подзоне промысел шел как на северной периферии района, так и на южной. На лову насчитывалось 14-20 крупнотоннажных и 7-13 среднетоннажных судов с выловом 136,8 т и 59,5 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова за рабочую

неделю составил 2,8 тыс.т, годом ранее - 7,4 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне - **123,8 тыс.т** (освоение **36,1%**), годом ранее 131,7 тыс.т (освоение 40,8%).

В Камчатско-Курильской подзоне добывающий флот распространялся вдоль западно-камчатского шельфа. На лову насчитывалось от 12 до 15 крупнотоннажных и от 9 до 18 среднетоннажных судов с выловом 134,6 т и 60,4 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова составил 2,9 тыс.т, годом ранее среднесуточный прирост за аналогичный период составлял 0,661 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне на текущую дату составил **159,1 тыс.т** (освоение **59,7%**), годом ранее 87,8 тыс.т (освоение 34,9%).

Суммарный нарастающий вылов по объединенным подзонам составил **283,0 тыс.т** (**46,5%** от ОДУ по западно-камчатским подзонам), в прошлом году 271,3 (47,3%).

В Северо-Охотоморской подзоне флот работал в восточном секторе подзоны. На промысле насчитывалось 16-24 ед. КТФ и 1-4 ед. СТФ с выловом 175,7 т и 28,8 т на судосутки. Среднесуточный вылов достиг 3,6 тыс.т, годом ранее составлял 2,2 тыс.т. **Нарастающий вылов** на 19 февраля составил **54,2 тыс.т** (**15,8%** от ОДУ), годом ранее 88,2 тыс.т (27,3%).

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).

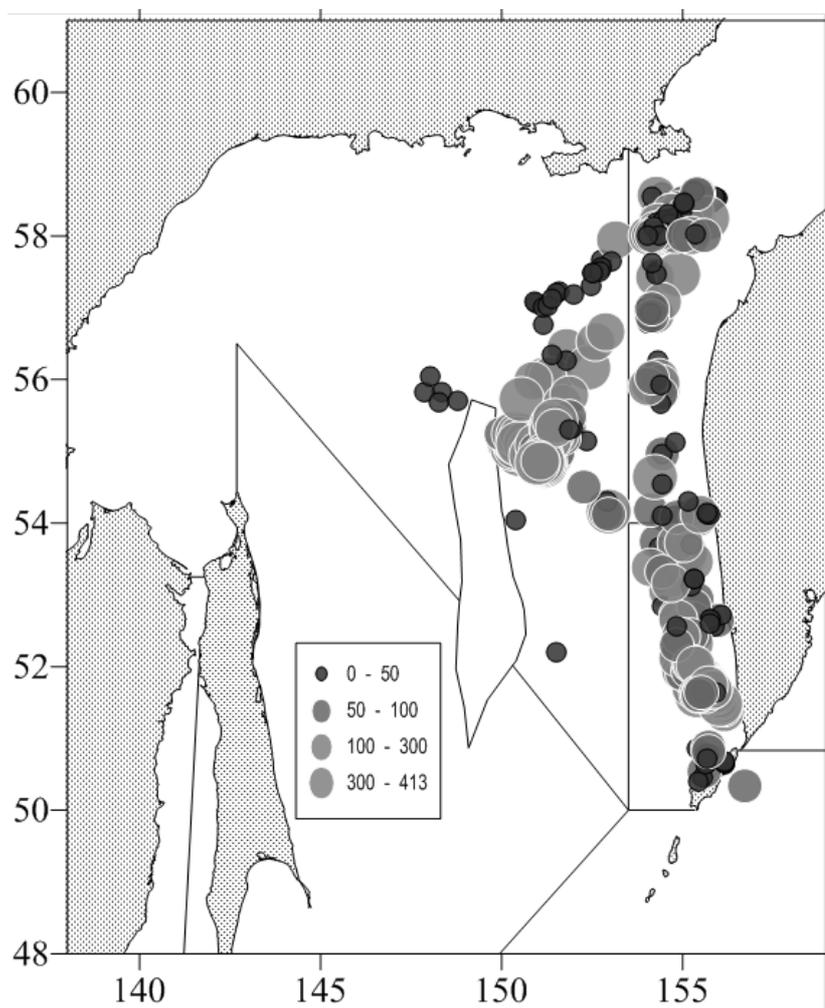
Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за рабочую неделю составил **9,3 тыс.т**, неделей ранее 7,4 тыс. т, а в прошлом году был 10,3 тыс.т. За отчетный период освоено **66,1 тыс.т**, за аналогичный период прошлого года 72,0 тыс.т. Улов на одно судно в этом году **121,7 т**, годом ранее 124,6 т на судосутки

По данным наблюдателей в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 20-67 см, преобладала размерная группа 40-45 см (52,1%). Средняя длина особи 39,2 см, средняя масса 422 грамма. Преобладающие стадии зрелости гонад III – IV, IV (44,2%). Биологический выход икры 2,6-3,1%. Доля рыб непромысловых размеров составила в среднем 26,0%.

В Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 32-57 см, преобладала группа особей 37-40 см с долей 37,8%. Средняя длина особи варьировала в пределах 42,1 см, средняя масса 526 граммов. Доля самок в уловах 56,5%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок III – IV, IV – 57,8%. Выход икры 4,2-4,5 %. Доля рыб непромысловых размеров в среднем составила 16,8%.

В Северо-Охотоморской подзоне облавливался минтай размерами 29-58 см, модальную группу составляли особи 39,0-43,0 см (57,7%). Средняя длина особи 40,9 см, средняя масса 433 грамма. Основные стадии зрелости гонад самок: III-IV, IV – 60,6%. Биологический выход икры 2,5-4,0%. Доля рыб непромысловых размеров составила в среднем 14,3%.

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 120-140 т на судосутки, среднетоннажного 50-70 т на судосутки.

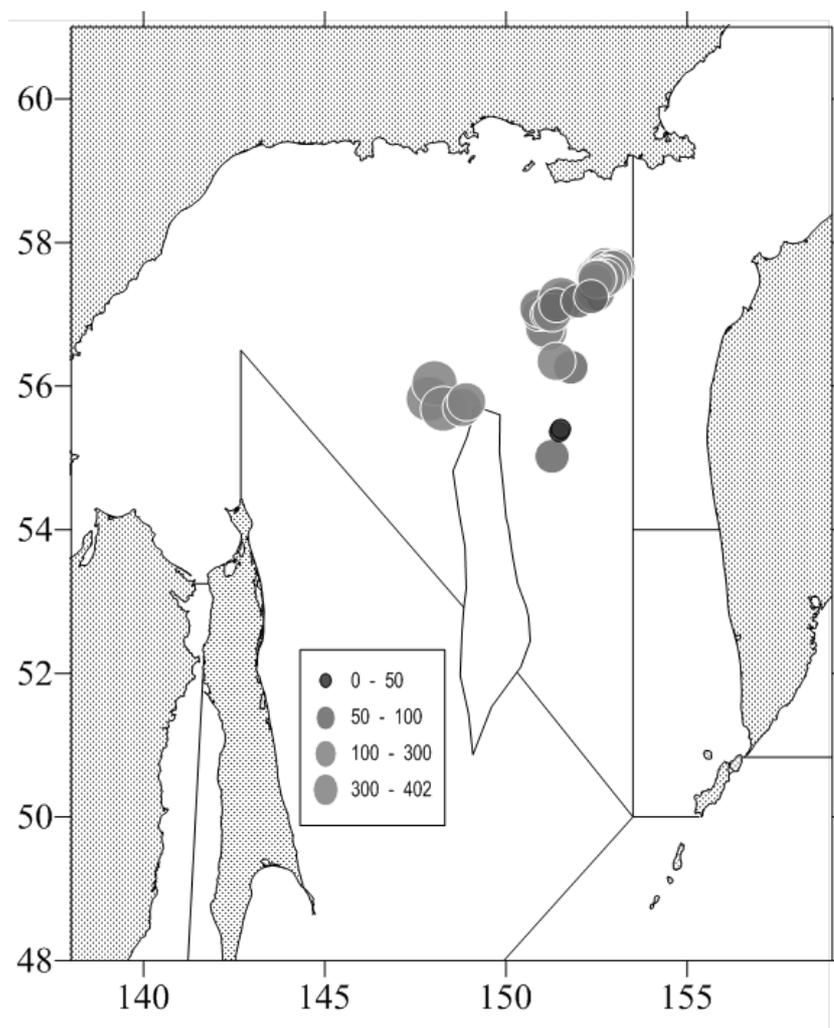


*Дислокация и уловы добывающего флота на минтае в Охотском море 12-18 февраля 2024 г.*

**Сельдь.** Промысел сельди проходит в тяжелых ледовых условиях. Координаты работ постоянно смещаются вслед за ледовой кромкой на восток. Сформировалось два промысловых участка: на акватории к северо-западу от многоугольника и в северо-восточном секторе подзоны в районе промысла минтая. Интенсивность промысла сельди продолжает снижаться.

На промысле находилось 5-7 крупнотоннажных судов с уловом на судосутки 153,7 т. Ежедневный суточный прирост за неделю составил 0,9 тыс.т, годом ранее 0,5 тыс.т. Нарастающий вылов по состоянию на 19 февраля составил **105,2** тыс.т (освоение **33,9%** от ОДУ), годом ранее 61,5 тыс.т (21,2% 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 12-18 февраля 2024 г.**

### **Берингово море. Западно-Берингоморская зона – Наваринский район**

#### **Прогноз синоптической обстановки.**

**20 февраля** над южными районами Берингова моря будет проходить циклон и смещаться в сторону Бристольского залива; под воздействием тыловой циклонической ложбины в районе мористее мыса Наварин в первой половине суток ожидаются порывы северного ветра до 12-15 м/с, к вечеру ветер сменит направление на восточный и ослабеет до 5-10 м/с.

**21 февраля** с Охотского моря в район Командорских островов выйдет мощный циклон, в Наваринском районе ветер постепенно усилится до 12-14 м/с.

**22-23 февраля** циклон будет медленно смещаться на северо-восток (в Берингово пролив), вызывая в Наваринском районе и прилегающих морских областях штормовой северный и северо-восточный ветер, до 15-20 м/с.

**24 февраля** в ложбине уходящего циклона над Командорскими островами образуется самостоятельная депрессия, которая в последующие дни (**25 и 26 февраля**) будет стационарировать над западными районами Берингова моря; усиление ветра до 10-12 м/с произойдет только в Карагинском и Олюторском заливах, в Наваринском районе ожидаются спокойные погодные условия, 5-10 м/с.

### **Тенденция развития ледовых условий.**

В начале II декады февраля 2024 года погода над западной и центральной частью Берингова моря определялась влиянием гребня антициклона, над восточной частью – циклоном, перемещающегося с Алеутских островов в Чукотское море. На побережье Чукотки и Камчатки преобладал ветер северного и северо-западного направлений (5-10 м/с, с порывами 15-20 м/с).

На севере Берингова моря сохраняется обширная дрейфующая зона восторошенных тонких однолетних и средних льдов, сплоченностью 9-10 баллов, заснеженностью 2-3 балла. Под южным побережьем Чукотского полуострова сохраняется квазистационарная заприпайная и прибрежная полынья. На западе Анадырского залива – полынья, покрытая ниласовыми и молодыми льдами, за полыньей наблюдается сплоченная и очень сплоченная зона дрейфующих восторошенных тонких однолетних и средних льдов.

В середине февраля кромка дрейфующих молодых и ниласовых льдов на северо-западе Берингова моря в районе  $178^{\circ}$  в.д... $178^{\circ}$  з.д. проходит в районе  $60^{\circ}26'$  с.ш.

На западе Берингова моря, вдоль материкового побережья между мысами Наварин и Олюторский отмечается протяженная зона ниласовых и молодых льдов, сплоченностью от 9-10 баллов, на кромке – 8-10 баллов.

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

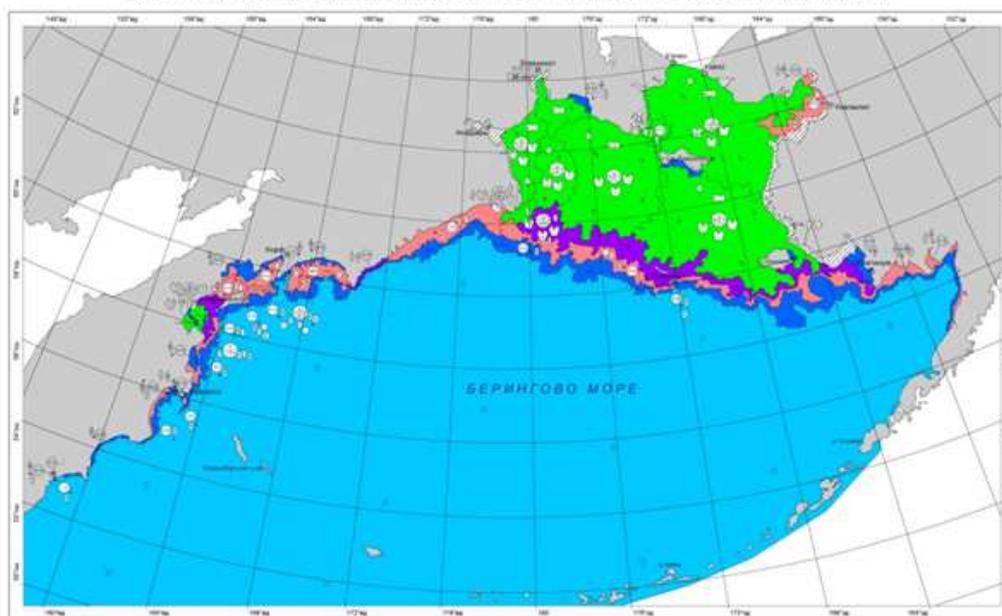
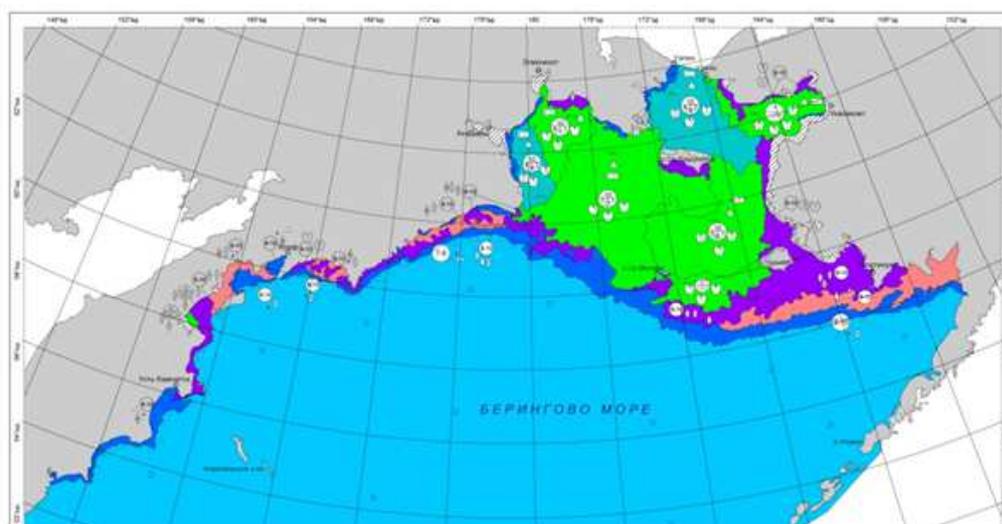
В центральной части шельфа на востоке моря кромка ниласовых льдов отодвинулась к северу от о.Св.Матвея и наблюдается в районе  $59^{\circ}36'$  с.ш. ( $173^{\circ}15'$  з.д.).

За прошедшую неделю ледовитость незначительно уменьшилась (на 2%). По сравнению с прошлым годом ледовитость во второй неделе 2024 г была чуть ниже, но на уровне средней за 2011-2024 гг.

В текущую неделю с подходом глубокого циклона в Наваринском районе ветер северных румбов усилится до 15-20 м/с, порывами достигнет 30-35 м/с. Волнение в открытом море достигнет 6-8 м, температура воздуха понизится до  $-20^{\circ}\text{C}$ , возможна подвижка льда на юг.

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

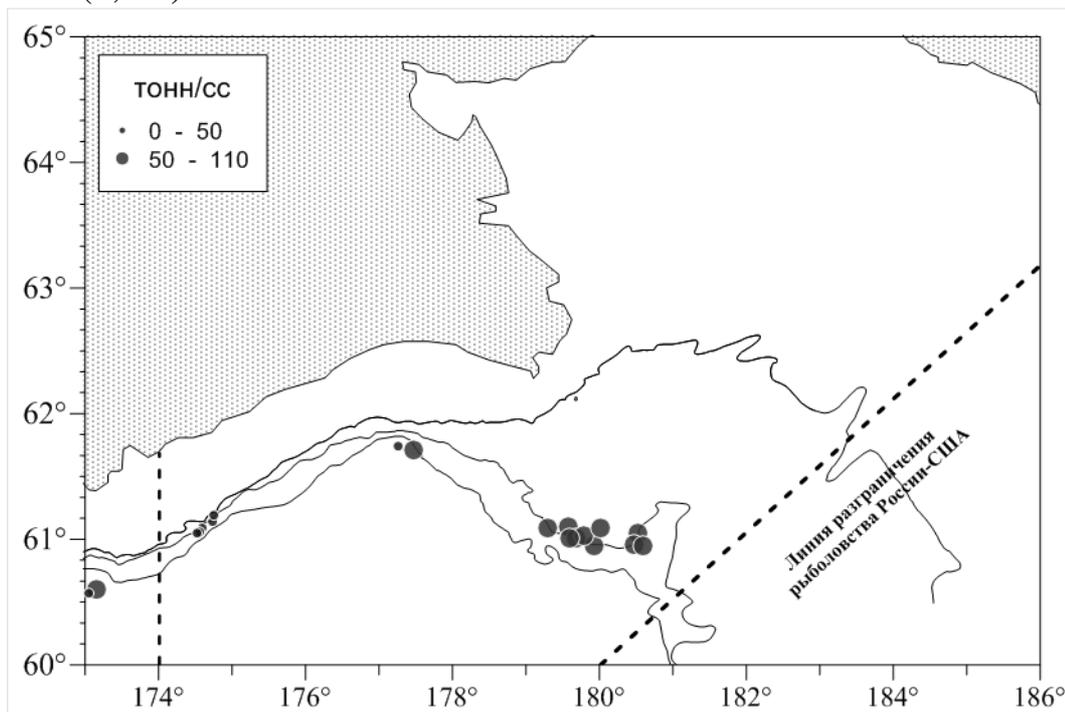
Годы	2022	2023	2024	Средняя (2011-2024)
Ледовитость в %	28.24	32.19	27.19	27.55



**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. На лову насчитывалось 1-4 крупнотоннажных и 1-3 среднетоннажных судна с результатом 69,4 т и 38,2 т на судосутки. Суточный прирост вылова за рабочую неделю составил 0,236 тыс.т, годом ранее 0,5 тыс.т. За период освоено 1,6 тыс.т, за аналогичный период прошлого года 2,9 тыс.т.

**Нарастающий вылов** по Западно-Беринговоморской зоне составляет **29,3 тыс.т** (освоение **4,1 %**), годом ранее результативность была ниже раза – 22,4 тыс.т (3,6%).



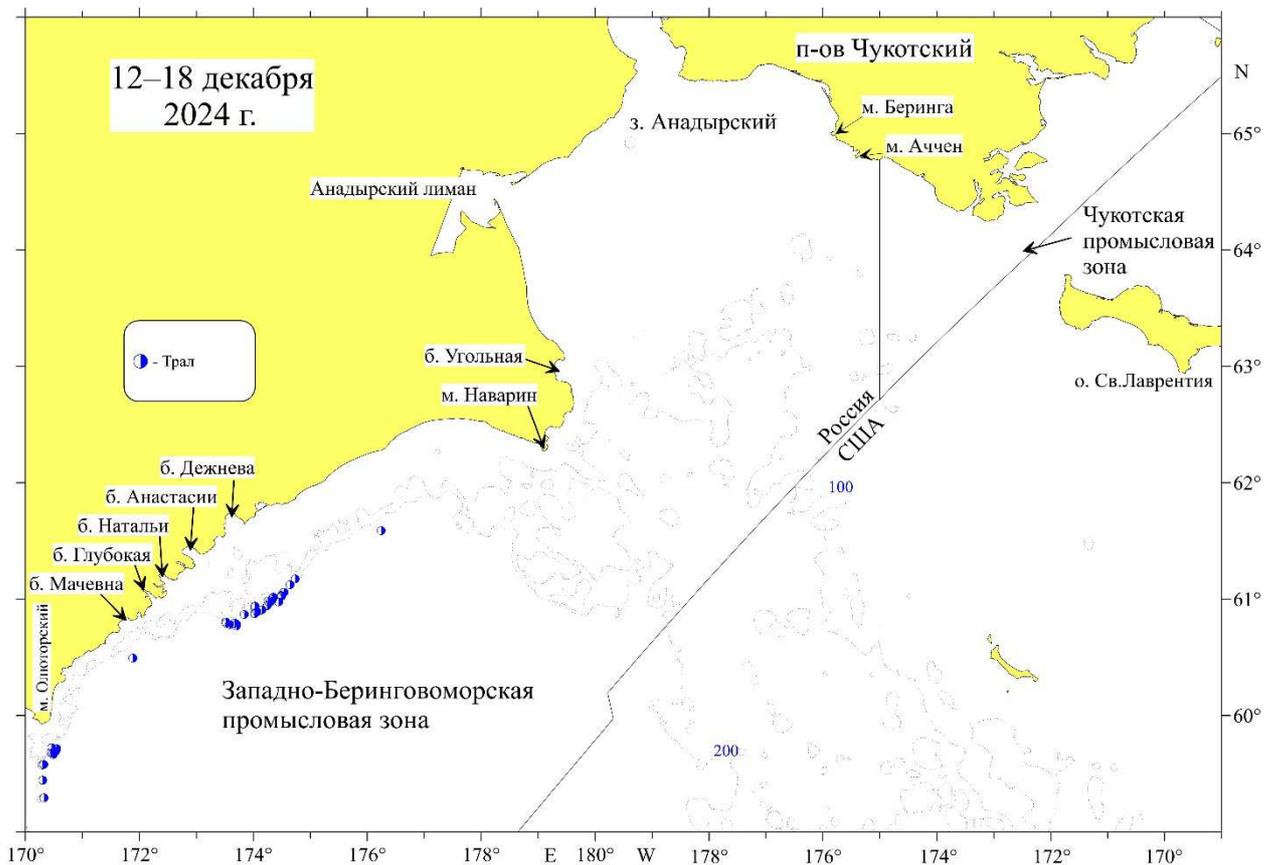
*Дислокация добывающего флота на промысле минтая в Западно-Беринговоморской зоне 12-18 февраля 2024 г.*

**Треска.** Треска ловится в прилове только на траловом промысле. Её лов ярусами и снорреводами отсутствует.

Всего за неделю с 12 по 18 февраля выловлено 185 т трески за 30 судосуток, что составило 6,16 т/судосутки.

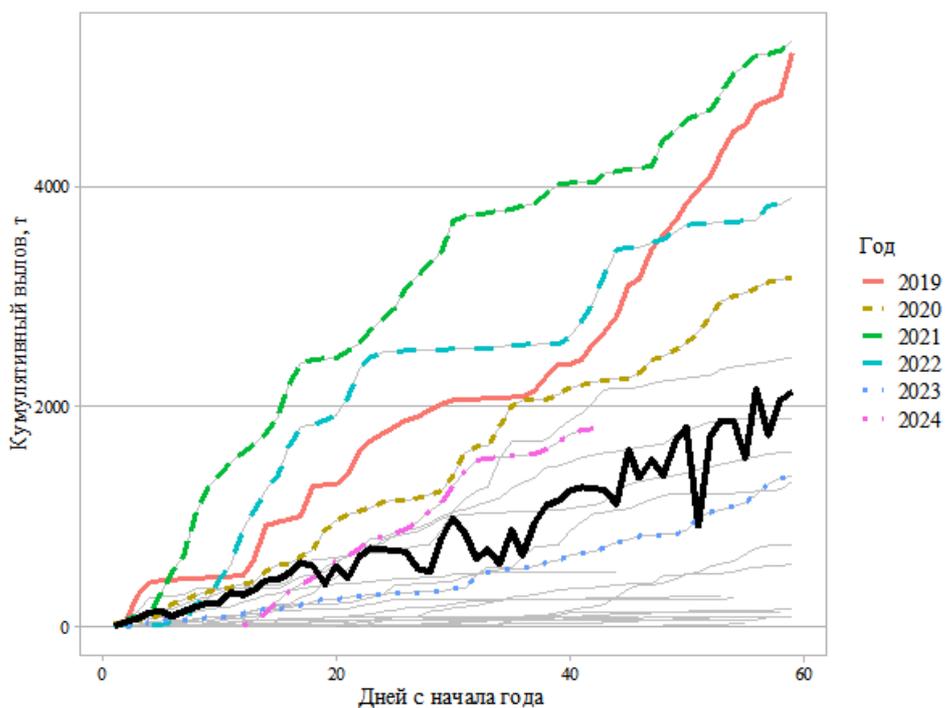
Промысел на олюторско-наваринском шельфе велся в основном у м. Олюторский, а также в районе от б. Натальи до б. Дежнёва.

Нарастающий вылов трески на конец рассматриваемой недели, по уточнённым данным достиг 1,980 тыс. т. В прошлом 2023 г. вылов на эту дату достиг 1,729 тыс. т, а в позапрошлом 2022 г. он был заметно выше – 4,441 тыс. т, а среднемноголетний (1998–2022 гг.) – был немного ниже – 1,678 тыс. т.



**Распределение уловов трески в Западно-Беринговоморской зоне**

**12-18.02.2024 г.**



**Нарастающий вылов трески в Западно-Беринговоморской зоне**

**в 2019-2024 гг.**