

*Краткий обзор промысла минтая и сельди на 05 февраля 2024 г.  
по материалам наблюдателей ТИНРО*

**Охотское море**

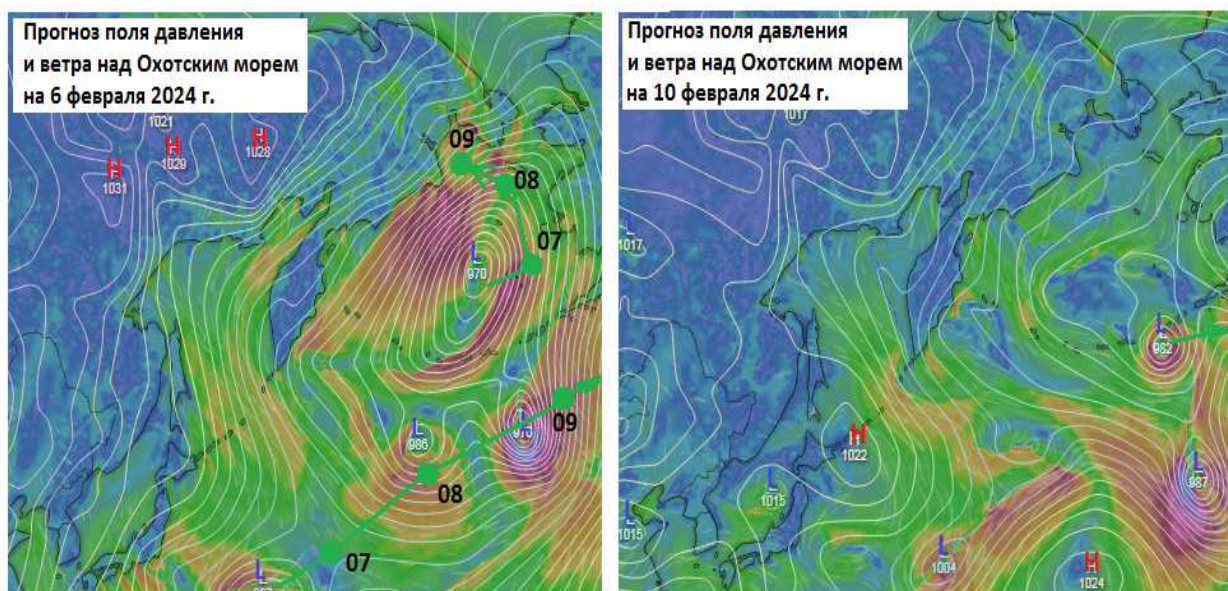
**Прогноз синоптической обстановки.**

**6 февраля** Охотское море будет находиться в сфере влияния тыловой ложбины глубокого берингоморского циклона; на западно-камчатском шельфе и над центральными районами Охотского моря будет преобладать ветер северных четвертей, 10-12 м/с (над шельфовой зоной возможны порывы ветра до 14-16 м/с).

**7-9 февраля** циклон будет постепенно терять свою мощность и при этом смещаться сначала в сторону Бристольского залива, а затем повернет в Анадырский залив; в помрайонах преобладающим станет умеренный ветер, 5-10 м/с (на севере ЗКШ и в центральных районах возможны порывы до 10-12 м/с).

**10 февраля** берингоморский циклон заполнится, Охотское море окажется под воздействием тыловой ложбины многоцентровой океанической депрессии, над ним установится северо-западный ветровой перенос умеренных скоростей, 8-10 м/с; на юге ЗКШ скорость ветра может достигать 10-12 м/с.

**11-12 февраля** депрессия сместится на восточные районы Тихого океана, ее влияние на Охотское море ослабеет; в районах промысла сохранится умеренный ветер, 5-10 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 на прошедшей неделе существенных изменений в нарастании площади ледового массива не произошло.

На севере Охотского моря в акватории Пенжинской, Гижигинской губ, наблюдается белый, серо-белый и серый дрейфующий лед сплоченностью 9-10 баллов. Вдоль западного побережья полуострова Камчатка происходит неустойчивое нарастание пояса льда. Здесь отмечаются ниласовые и серые льды сплоченностью от 4-6 до 9-10 баллов.

Наиболее сплоченный преимущественно тонкий однолетний лед сосредоточен в районе Шантарских островов и в Сахалинском заливе.

Вдоль восточного побережья острова Сахалин наблюдаются тонкие однолетние, молодые и ниласовые льды, сплоченностью 9-10 баллов, которые продолжают дрейфовать в юго-западную часть моря. Кромка дрейфующего льда достигает северного побережья острова Хоккайдо.

Залив Терпения полностью покрылся ниласовым, молодым и тонким однолетним дрейфующим льдом сплоченностью 9-10 баллов. В заливе Анива отмечаются начальные и ниласовые виды льда различной сплоченности.

Нарастание площади ледяного покрова в течение января 2024 г. происходило относительно равномерно – в среднем на 10 % еженедельно. По предварительным расчетам, средняя площадь льда в 3-й декаде января текущего года составляет около 59.11%, что превышает значения прошедшего сезона 2023 г. на ~10% , приблизившись к ледовитому 2021 г.

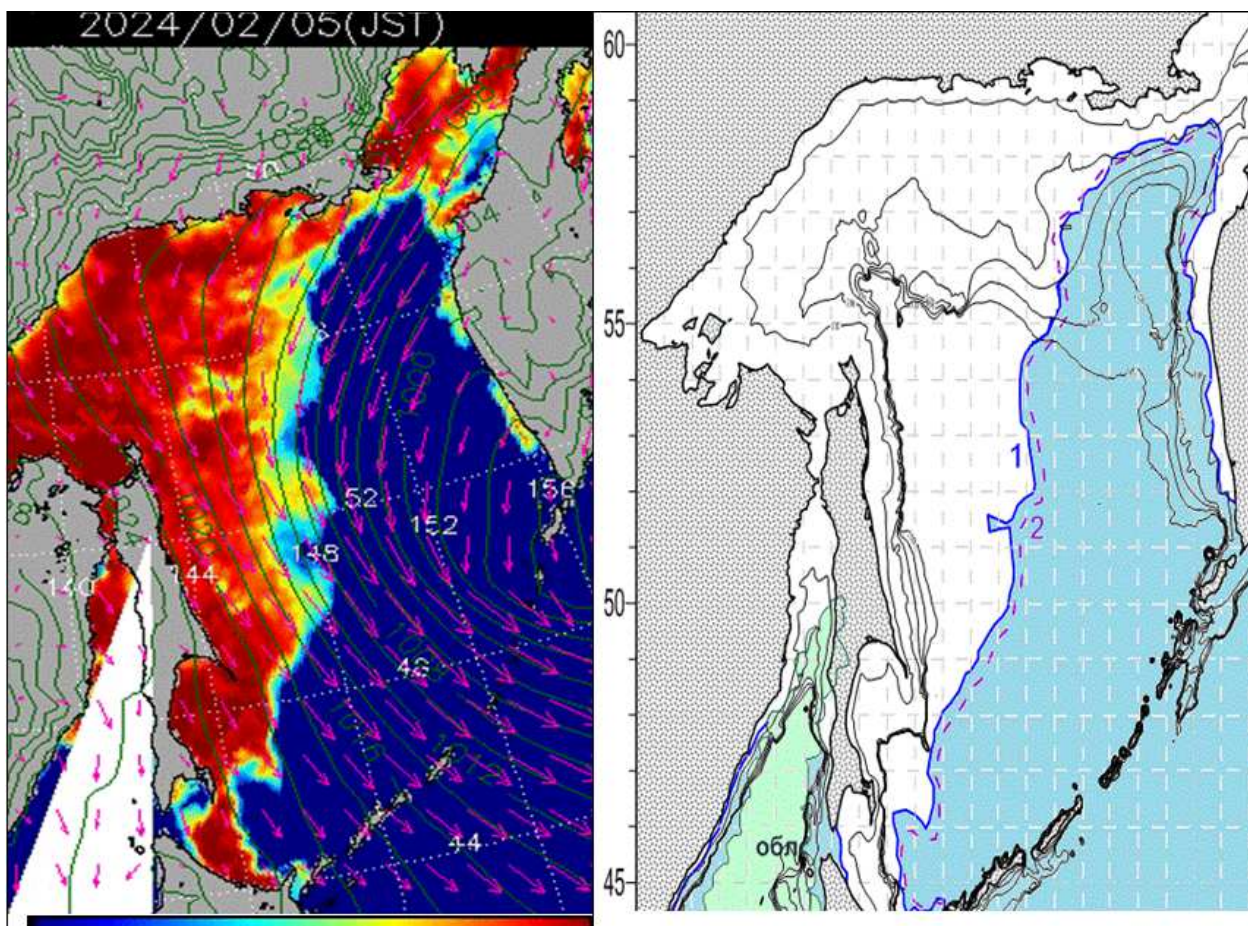
**С конца прошедшей недели до вторника 6 февраля** над центральными и восточными районами акватории будет сказываться влияние западной периферии глубокого циклона над Тихим океаном. Штормовые условия заметно усложнят ледовую обстановку в прикромочной зоне во всех промысловых районах. Особенно неблагоприятная ледовая обстановка при сильном волнении и северо-восточных ветрах (до 15-20 м/с), ожидается у западной Камчатки и на подходах к зал. Шелихова. Взлом поля сплоченного льда в зал. Шелихова будет сопровождаться расширению пояса разреженного льда (район ~54°-59° с.ш.) и выносу его в мористую часть к западу, юго-западу. Скорость дрейфа полей средне и мелко-битого льда может усиливаться до 1-1,5 узлов.

**Ожидается, что к концу суток 6 февраля** динамическое влияние ветровых переносов ослабнет, ледовая обстановка в северо-восточных районах и вдоль западной Камчатки стабилизируется.

Относительно благоприятная гидрологическая и ледовая обстановка в районах Западно-Камчатской подзоны может сохраняться **до конца недели**. На западно-камчатском шельфе и на подходах к зал. Шелихова существенного перераспределения полей дрейфующего льда не ожидается. Активизируется процесс смерзания полей разреженного льда.

В западном массиве льда продолжатся процессы роста толщины и пространственного увеличения площади к востоку, юго-востоку.





*Ледовая обстановка в Охотском море (AMSR2) – а.  
 Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:  
 1 – фактическое положение ледовой кромки 05.02.2024 г.  
 2 – ожидаемое положение кромки льда на 10-11.02 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.

**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы в течение прошедшей недели на промысле насчитывалось от 34 до 81 единиц добывающего флота, в том числе 27-55 КТФ и 7-26 СТФ. **Нарастающий вылов** минтая с начала года в Охотском море, включая Восточный Сахалин и прибрежный лов составил **228,3 тыс.т** или **21,1% от ОДУ**, годом ранее вылов составлял **230,2 тыс.т (22,9 % ОДУ)**.

Во второй половине промысловой недели в Охотское море подошел обширный циклон, который начал оказывать свое воздействие сначала в центральной части моря, затем распространился и на восточные промысловые участки. Преобладали ветра северных направлений, силой 12-18, в восточных районах 15-25м/сек, большая часть СТФ штормовала.

Действие циклона продолжается. Ледовая кромка примерно в прежнем положении, но, возможно, что из-за воздействия сильных ветров и волн произойдут изменения в границах ледового покрова.

Также как и на прошлой неделе, в основном весь флот на промысле минтая распределился между Западно-Камчатской и Камчатско-Курильской подзонами. Наблюдалась ротация судов из подзоны в подзону и внутри подзон.

**В Западно-Камчатской подзоне** в течение недели сформировалось два пром.участка. На северной периферии между 58° - 59°с.ш. и в центральном секторе между 56° и 57° с.ш. Крупнотоннажный флот работал на устойчивых скоплениях с результативностью 151,0 т и 198,4 т на судосутки соответственно.

Всего в подзоне работало 13-29 судов КТФ с выловом 168,8 т и 1-3 судна СТФ с выловом 35,5 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова по подзоне за отчетный период составил 4,3 тыс.т, годом ранее 6,1 тыс.т. Вылов на 05 февраля – **80,0 тыс.т (23,4 % от ОДУ)**, годом ранее показатели были выше 100,5 тыс.т (31,1% от ОДУ).

**В Камчатско-Курильской подзоне** сосредоточено было порядка 10-16 крупнотоннажных и 4-17 среднетоннажных судов с выловом 128,9 т и 63,7 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за этот период составил 3,0 тыс.т, годом ранее 1,4 тыс.т. Нарастающий вылов на – **116,0 тыс.т (43,5 % от ОДУ по подзоне)**, годом ранее 64,9 тыс.т (25,8 % от ОДУ).

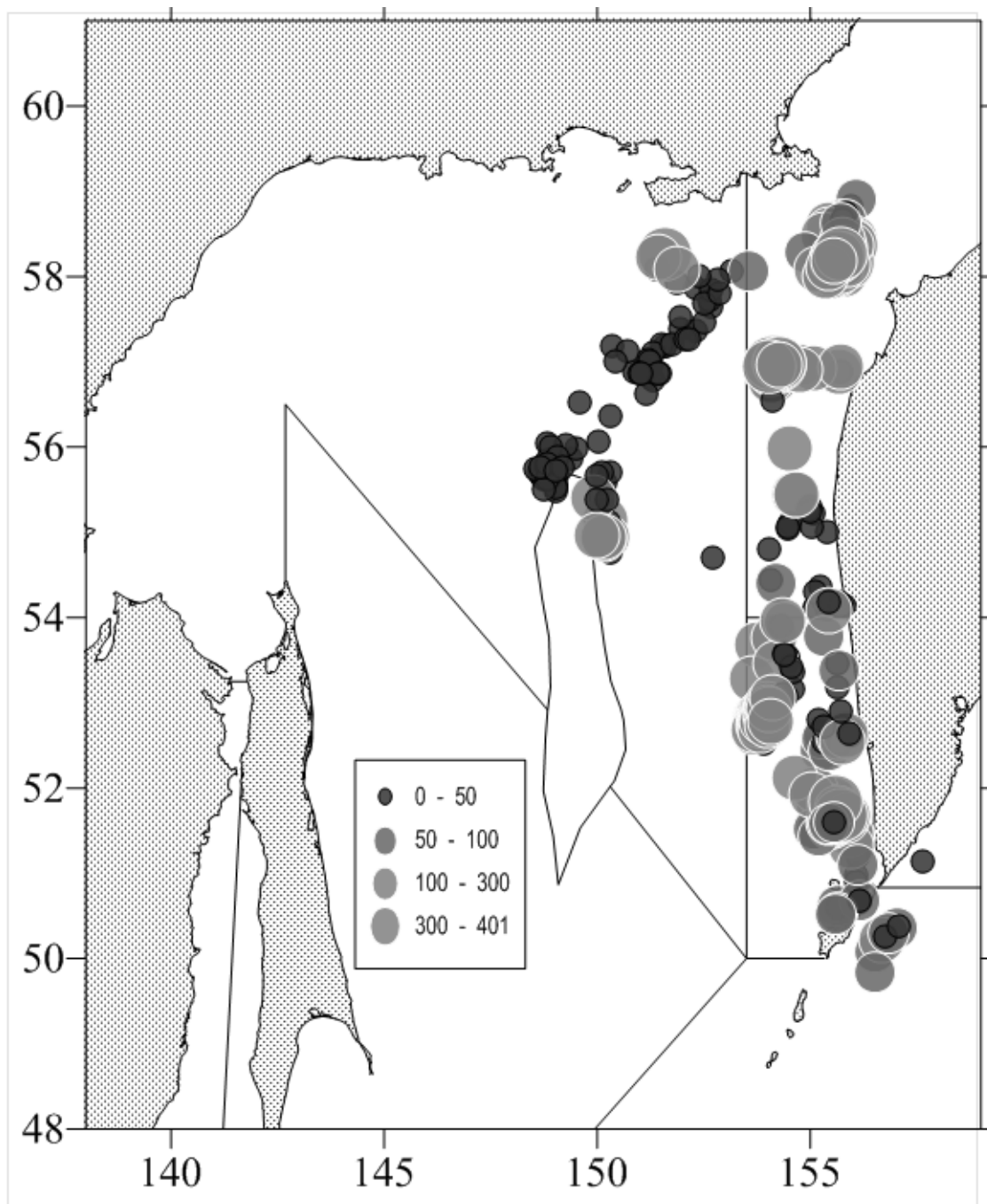
Суммарно по западно-камчатским подзонам добыто **196,0 тыс.т (32,2% от суммарного ОДУ)**, годом ранее 165,4 тыс.т (28,8%).

**В Северо-Охотоморской подзоне** минтай добывали в районе промысла сельди в качестве прилова. Результативность отдельных судов достигала 225 т на судосутки минтая. Уловы крупнотоннажного флота (4-13 ед.) составили в среднем 24,3 т, у среднетоннажных судов (2-7 ед.) – 3,7 т на судосутки. Среднесуточный вылов минтая составил в среднем 0,3 тыс.т, годом ранее 0,5 тыс.т. Нарастающий вылов по подзоне на текущую дату составил **23,2 тыс.т (6,8 % от ОДУ)**, годом ранее 52,9 тыс.т (16,4 % от ОДУ).

В Восточно-Сахалинской подзоне промысла нет, акватория западнее 145° в.д. покрыта плотными льдами. Нарастающий вылов на отчетную дату **9,2 тыс.т (7,0% от ОДУ)**. В прошлом году 11,8 тыс.т (10,8% от ОДУ).

За период с 29 января по 04 февраля освоено 53,1 тыс.т, годом ранее 55,9 тыс.т. Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за неделю составил **7,6 тыс. т**, в прошлом году – 8,0 тыс.т. Улов на судосутки на одно судно – 127,6 т, годом ранее 115,7 т.

В предстоящий период благоприятная промысловая обстановка сохранится на акватории западно-камчатского шельфа.



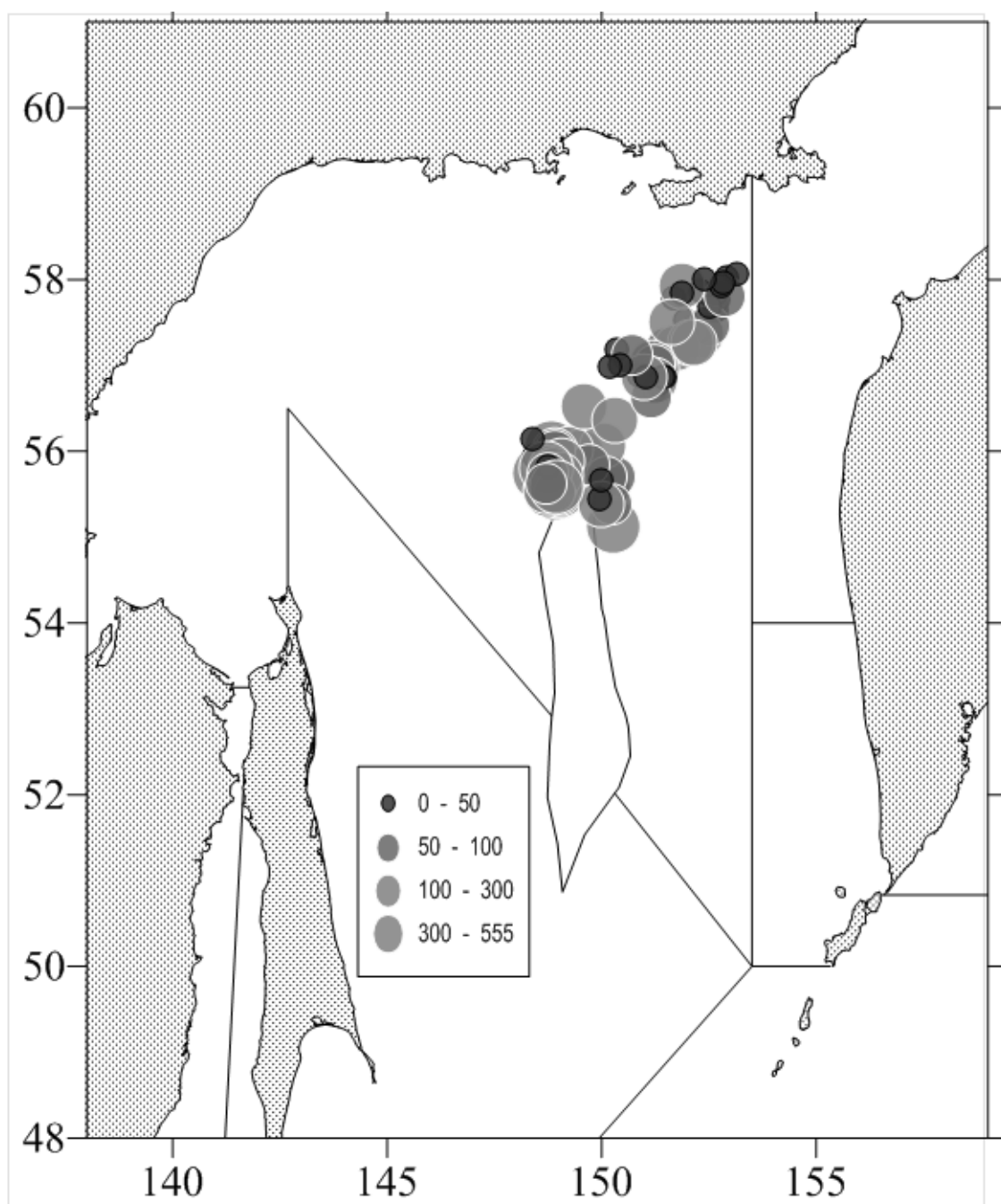
*Дислокация и уловы добывающего флота на минтае в Охотском море 29 января – 04 февраля 2024 г.*

**По данным наблюдателей** в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 23-57 см. Основу уловов представляли особи 38-45 см – 79,6%. Средний вес особи 471 грамм, средняя длина 41,7 см. Самок в уловах от 47,0 до 63,0%. Преобладающие стадии зрелости самок III-IV и IV (47,6%). Доля рыб промыслового размера – 9,1%. Биологический выход икры 2,4-3,6%.

В Камчатско-Курильской подзоне облавливался минтай размерами 30-58 см. Основу уловов представлял минтай размерами 42-46 см, составляя 53,5 % по численности. Средний вес особи 511граммов, средняя длина по АС 42,6

см. Самок в уловах от 53,0 до 57,0%. Преобладающая стадия зрелости гонад III-IV и IV – 74,6%. Доля рыб непромыслового размера – 9,1%. Биологический выход икры 3,4-5,3 %.

**Сельдь.** В Северо-Охотморской подзоне активный промысел сельди проходил к северо-востоку от многоугольника. Задействовано было в добыче от 7 до 24 ед. флота, в том числе 5-14 КТФ с выловом 173,7 т и 2-10 судов СТФ с выловом 48,9 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за отчетную неделю составил 1,9 тыс.т, годом ранее 1,4 тыс.т. **Нарастающий вылов** на 05 февраля составил **88,1** тыс.т (28,4% от ОДУ), годом ранее за аналогичный период освоено 52,8 тыс.т (18,2% от ОДУ).



**Дислокация и уловы добывающего флота на сельди в Охотском море 29 января – 04 февраля 2024 г.**

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

### Прогноз синоптической обстановки.

**6-8 февраля** северо-западные районы Берингова моря будут находиться под влиянием циклона, который вызовет в Наваринском районе ветер штормовой силы, 15-20 м/с (в порывах до 22-25 м/с); ослабление ветра (до 5-10 м/с) возможно во второй половине 8 февраля.

**9 февраля** циклон подойдет к Анадырскому заливу в виде слабого вихря, в Наваринском районе усиления ветра не ожидается (5-10 м/с).

**10-12 февраля** над западной половиной Берингова моря будет располагаться тыловая ложбина тихоокеанского циклона, в Наваринском районе сохранится умеренный ветер, 5-10 м/с.

### Тенденция развития ледовых условий.

В конце января - начале февраля 2024 года погода над Беринговым морем определялась влиянием барического гребня Сибирского антициклона. На фоне отрицательных температур (-35...-30°) и ветра северного и северо-западного направлений (5-10 м/с) на всей акватории Берингова моря продолжается активный процесс ледообразования, площадь и толщина льда продолжают нарастать.

По данным спутникового мониторинга в заливах Онемен, Канчалан, части Анадырского лимана и бухтах залива Креста отмечается припай возраста среднего однолетнего льда. В Анадырском заливе наблюдаются сплоченные дрейфующие молодые льды с преобладанием тонкого однолетнего льда, мористее наблюдаются белые, серо-белые и серые льды сплоченностью 9-10 баллов. Вдоль материкового побережья от мыса Наварин до мыса Олюторский отмечаются ниласовые и молодые льды сплоченностью от 7-8 до 9-10 баллов (рисунок). В целом обстановка в Наваринском районе сложнее, чем в прошлом году, но легче 2022 г.

В первой неделе февраля ледовитость моря незначительно превышает норму, выше, чем в 2023 г., но ниже 2022 г. (таблица). В дальнейшем темп ледообразования снизится и в середине февраля не превысит 32 %.

### *Ледовитость (площадь моря занятая ледовым покровом выше 2 баллов в %%) Берингова моря в первой неделе февраля*

Годы	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Средняя (2011-2024 гг.)
Ледовитость в %%	33.64	26.64	30.84	28.06

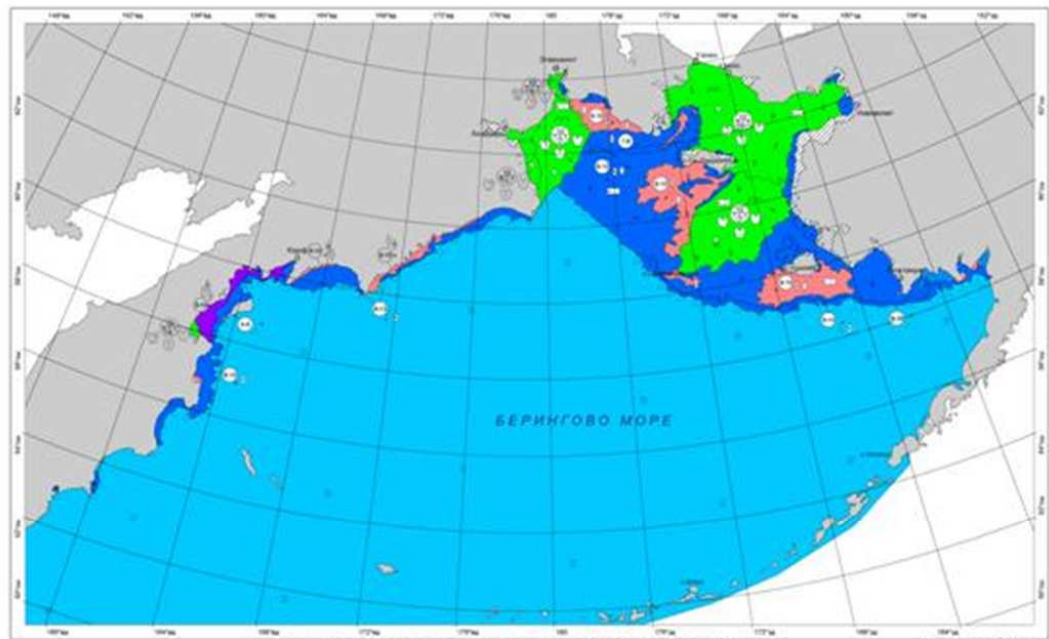
На северо-западе моря штормовой ветер северных направлений 20-25 м/с с порывами до 30 м/с, высота волн 8-10 м. Со смещением циклона на



юго-восток штормовые ветры в районе промысла ослабнут, и к 9-10 февраля высота волн не превысит 1.0-1.5 м.



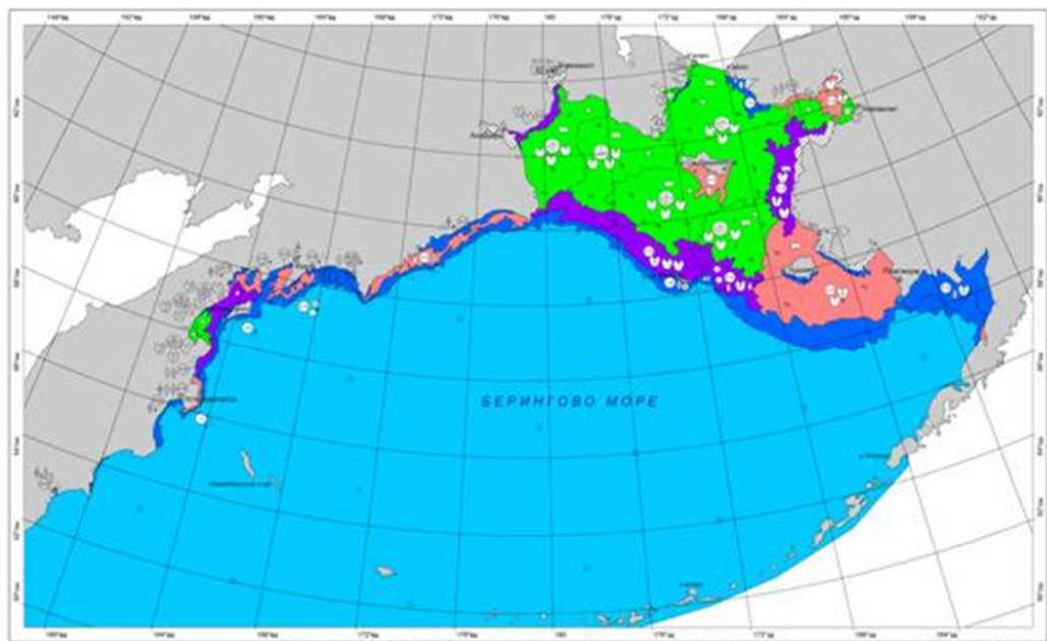
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ФГБУ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КОСМИЧЕСКОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ "ПЛАНЕТА"



КАРТА-СХЕМА ЛЕДОВОЙ ОБСТАНОВКИ БЕРИНГОВОГО МОРЯ  
составлена по данным КА "Арктика-М №1/МСУ-ГС, NOAA-19 / AVHRR, AQUA / MODIS, SUOMI NPP / VIIRS  
30.01-01.02.2023



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ФГБУ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КОСМИЧЕСКОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ "ПЛАНЕТА"



КАРТА-СХЕМА ЛЕДОВОЙ ОБСТАНОВКИ БЕРИНГОВОГО МОРЯ  
составлена по данным КА "Арктика-М №1/МСУ-ГС, NOAA-19 / AVHRR, AQUA / MODIS, SUOMI NPP / VIIRS  
28.30.01.2024

Возрастные характеристики (возрастная дрейфующего льда в см):

- чистая вода
- начальная льда
- мелас, слякка (до 10)
- молодой лед (10-30)
- серый лед (10-15)
- серо-белый лед (15-30)
- однократный лед (30-70)
- однократный лед средней толщины (70-120)

Возрастные характеристики (толщина) припая в см:

- ▨ светлый мелас (5-10)
- ▨ серый лед (10-15)
- ▨ серо-белый лед (15-30)
- ▨ тонкий однократный (белый) лед (30-70)
- ▨ однократный лед средней толщины (70-120)

Условные обозначения

- Формы плавающего льда (размеры):
- начальная льда
  - бланчатый лед (0,3-3 м)
  - мелкобитый лед (2-20 м)
  - крупнобитый лед (20-100 м)
  - обломок ледяных полей (100-500 м)
  - большие поля (0,5-2 км)
  - обширные ледяные поля (2-10 км)

Обобщенные характеристики льда:

- 1-3 - сплошность льда в баллах
- 10-6,4 - возрастной состав дрейфующего льда: 10 - общая сплошность, 6 - количество более старого, 4 - количество более молодого
- 2 - максимум льда (от 1 до 3 баллов)
- 4 - разрушенность льда (от 0 до 5 баллов)
- 3 - торосистость льда (от 0 до 5 баллов)
- 120 - толщина припайного льда (см)

Ледовая обстановка в конце января 2023 г. (вверху) и 2024 г. (внизу)

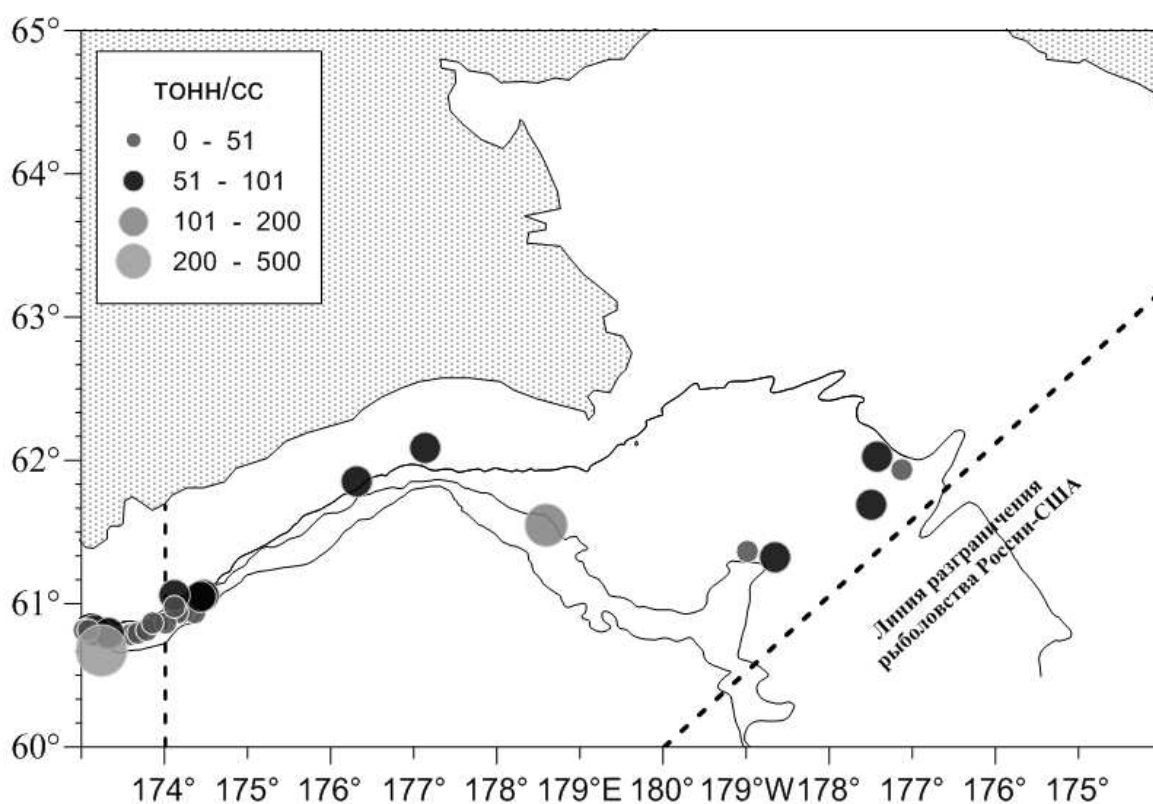
ТИНРО, лаборатория минтая и сельди



**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы **нарастающий вылов** по Западно-Беринговоморской зоне составляет **25,0 тыс.т** (освоение **3,6 %**), годом ранее результативность была ниже раза – 13,3 тыс.т (2,2%).

В Западно-Беринговоморской зоне в течение недели промысловый флот работал в основном в центральной части корякского побережья, единичные же суда на востоке района у линии.

Всего на лову насчитывалось 1-10 ед. добывающего флота, в том числе крупнотоннажных 2-5 ед. и среднетоннажных 1-6 ед. с результативностью 67,1 т и 43,1 т на судосутки соответственно. Суточный прирост вылова за рабочую неделю составил 0,558 тыс.т, годом ранее 0,269 тыс.т. За период освоено 2,8тыс.т, за аналогичный период прошлого года 1,9 тыс.т.



*Дислокация добывающего флота на промысле минтая в Западно-Беринговоморской зоне 29 января - 04 февраля 2024 г.*