

## *Краткий обзор промысла минтая и сельди в Охотском море на 15 января 2024 г., по материалам наблюдателей ТИНРО*

### **Прогноз синоптической обстановки.**

**16 января** к южной оконечности Камчатки подойдет глубокий циклон, который обусловит штормовые погодные условия на юге Западно-Камчатского шельфа (с порывами ветра до 15-20 м/с), на севере шельфа усиление северо-восточного ветра до 12-15 м/с ожидается во второй половине дня; в центральных районах моря преобладающим будет сильный ветер, 10-12 м/с.



*Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Охотским морем на 14 и 16 февраля 2023 г. (из программы Windy.map).*

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

**17 января** циклон пройдет вдоль восточного побережья Камчатки и удалится на Чукотку, на юге ЗКШ скорость ветра ослабеет до 7-12 м/с, в остальных районах Охотского моря – до 5-10 м/с.

**18-19 января** Охотское море окажется под влиянием тыловой ложбины обширной океанической депрессии, у западной Камчатки ветер начнет усиливаться до штормового (15-18 м/с), в центральных районах моря – до сильного (10-12 м/с).

**20-22 января** над Охотским морем сформируется градиентная зона между океанической ложбиной и гребнем материкового антициклона; на юге шельфа скорость северного ветра возрастет до 20 м/с и выше, на севере шельфа и в центральных районах Охотского моря будет отмечаться сильный северо-западный ветер, 10-12 м/с.

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

**В предзимний период сезона 2023-2024 г.**, заметное появление начальных форм льда отмечалось в первой декаде октября в некоторых закрытых мелководных бухтах северной части моря. Процессы нарастания льда в ноябре, примерно, на декаду отставали от темпов прошедшего сезона.

С декабря над северными районами моря отмечалось обострение арктической ложбины. Происходило усиление процесса проникновения холодного арктического воздуха на центральные районы северного побережья, северные районы, северо-западные районы.

К концу первой декады января 2024 г. вся северная и северо-западная часть покрылась сплоченным белым льдом. Увеличилось количество серо-белого, белого льда вдоль побережья острова Сахалин, граница которого достигает 147-148-го меридиана, что значительно восточнее, чем в прошедшем сезоне. Южная граница распространения льда достигла южнее мыса Анива.

Циклоническая деятельность над восточными районами моря несколько сдерживала процессы становления покрова в северо-восточных районах акватории. Динамическое влияние штормовых ветров и повышенный температурный фон сказывался на отставании процессов становления льда в зал. Шелихова и на западном шельфе Камчатки.

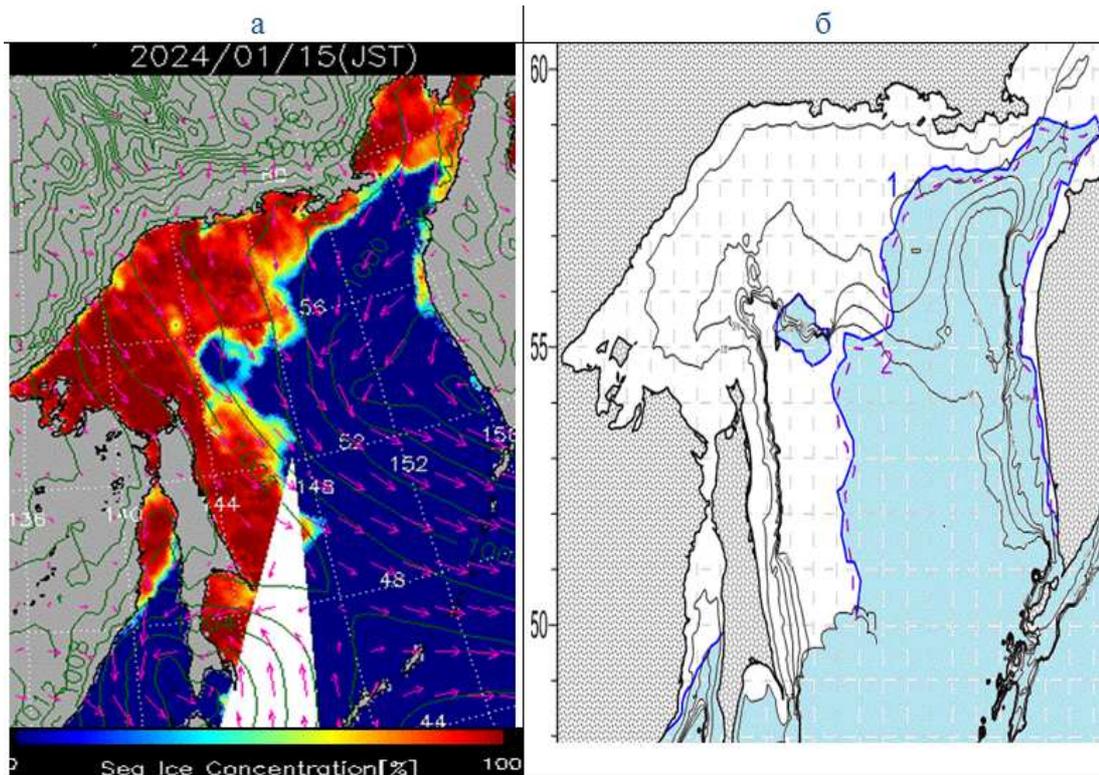
Наиболее сплоченный 9-10-балльный белый, серо-белый лед, в районе Шантарских островов, Сахалинском заливе, вдоль острова Сахалин и в северной части зал. Шелихова.

Ледяной пояс вдоль западной Камчатки к югу от 58° с. ш., в конце 1-й декады января нарастал медленно вдоль 50-й изобаты. Его южная граница достигала 52° с. ш.

По предварительным расчетам, к концу 1-й декады января текущего года общая площадь покрова приблизилась к ~44%, что на 9 % выше значения 2023 г.

**В соответствии с прогнозом атмосферных полей, с 15 по 17 января** над северной частью моря будет преобладать малоградиентное поле пониженного атмосферного давления. Слабые ветра и понижение температурного фона в районах к северу от ~ 53° с.ш. будут обуславливать здесь увеличение сплоченности ледяного массива и его умеренное нарастание в мористую часть.

Через юг Охотского моря в эти дни ожидается смещение мощного циклонического вихря, который **до 17 января** по мере его смещения к востоку, активизирует штормовую погоду в центральной и восточной части акватории. Сильные порывистые ветра северных, северо-восточных румбов спровоцируют крайне нестабильную ледовую обстановку на подходах к зал. Шелихова (севернее ~ 56° с.ш.) и у кромки льда вдоль п-ова Кони-Пьягина. В этих районах вдоль кромки сплоченного льда может активизироваться (до 2 узлов) вынос и перераспределение полей среднебитого льда к юго-западу, западу в мористую часть.



*Ледовая обстановка в Охотском море 15.01.2024 г. (AMSR2) – а.  
 Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:  
 1 – фактическое положение ледовой кромки 15.01.2024 г.  
 2 – ожидаемое положение кромки льда на 21.01.2024 г.*

С 18 и до середины дня 19 января большая часть акватории будет находиться под влиянием тыловой части циклона. Северные ветровые переносы вновь усилят процессы расширения ледяного массива в центральной части северного побережья. В западной части моря продолжится нарастание площади западного массива сплоченного льда к востоку, юго-востоку. Ожидается существенное сокращение «кармана» чистой воды над северной оконечностью впадины Дерюгина.

Относительно стабильная ледовая обстановка может сохраняться в Западно-Камчатской и в северной части Северо-Охотоморской промысловых подзонах (в районах к северу от  $\sim 55^{\circ}$  с.ш.).

Со второй половины дня 19 января по 20-21 января, штормовые неблагоприятные гидрологические и ледовые условия могут сохраняться у ледяного пояса вдоль западной Камчатки.

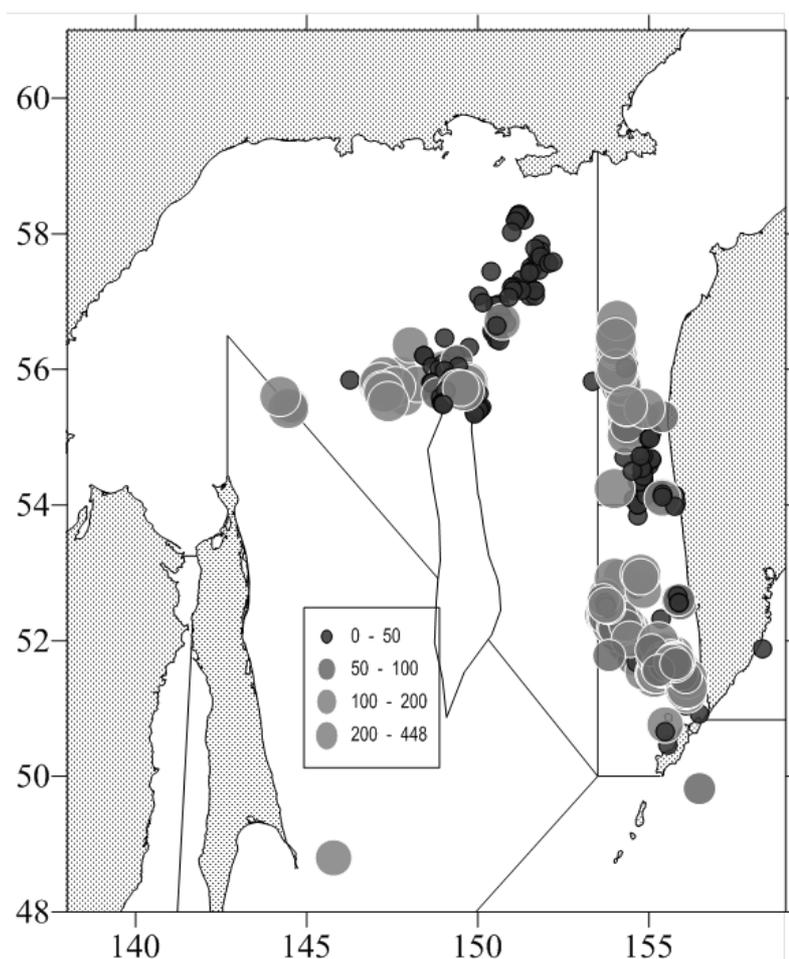
**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы в течение недели на промысле насчитывалось от 52 до 60 единиц добывающего флота, в том числе 37-42 КТФ и 13-21 СТФ. **Нарастающий вылов минтая** с начала года в Охотском море, включая Восточный Сахалин и прибрежный лов составил **69,9 тыс. т. или 6,5% от ОДУ**, годом ранее было добыто **84,5 тыс. т (8,4 % ОДУ)**.

В течение недели активный промысел минтая проходил как на западно-камчатском шельфе, преимущественно в Камчатско-Курильской и на южной периферии Западно-Камчатской подзоны, так и в центральном секторе Северо-Охотморской подзоны. В Западно-Камчатской подзоне было сосредоточено порядка 60 % от списочного состава добывающего флота.

**В Камчатско-Курильской подзоне** насчитывалось 13-23 крупнотоннажных и 8-14 среднетоннажных судна с уловами на судосутки 156,5 т и 76,5 т соответственно. Среднесуточный прирост вылова за неделю составил 3,4 тыс.т, годом ранее 2,6 тыс.т. **Нарастающий вылов** на отчетную дату – **38,2 тыс. т (14,3 % от ОДУ по подзоне)**, годом ранее 37,2 тыс. т (14,8 % от ОДУ).

**В Западно-Камчатской подзоне** результативный промысел сформировался к югу от 56° с.ш. В течение прошедшей недели здесь работало 1 - 10 ед. КТФ с уловами на судосутки 190,9 т. Среднесуточный прирост вылова за отчетный период составил 1,0 тыс. т, годом ранее 0,9 тыс. т. **Вылов по подзоне на 15 января** составил **7,6 тыс. т (2,2 % от ОДУ)**, годом ранее 6,1 тыс. т (2,1% от ОДУ).

**Суммарно по «камчатским» подзонам** добыто **45,8 тыс. т (7,5 % от суммарного ОДУ)**, годом ранее 44,0 тыс. т (7,7 %).



*Дислокация и уловы добывающего флота на минтае в Охотском море  
08-14 января 2024 г.*

**В Северо-Охотоморской подзоне** флот работал в центральном секторе подзоны на траверзе 56° с.ш. на двух объектах минтае и сельди. Уловы крупнотоннажного флота (14-23 ед.) составили в среднем 46,0 т, среднетоннажного (5-9 ед.) – 6,5 т на судосутки. Среднесуточный вылов минтая в среднем составил 0,8 тыс. т, годом ранее 2,9 тыс. т. **Нарастающий вылов** по подзоне – **16,3** тыс. т (**4,7 %** от ОДУ), годом ранее 28,7 тыс. т (8,9 % от ОДУ).

**В Восточно-Сахалинской подзоне** промысел проходил на северной периферии. На лову находилось одно крупнотоннажное и одно среднетоннажное судно с уловом на судосутки 245,2 т и 93,3 т, соответственно. Среднесуточный прирост вылов за неделю составил 0,241 тыс. т, годом ранее 2,8 тыс.т. **Нарастающий вылов по подзоне** – **7,8** тыс. т (**6,0 %** от ОДУ), годом ранее 11,8 тыс. т (10,7 % от ОДУ).

**Среднесуточный вылов** по экспедиции за неделю составил **5,5** тыс. т, в прошлом году – 6,8 тыс. т. Улов на судосутки на одно судно – 96,3 т, годом ранее 100,6 т.

**По данным наблюдателей в Камчатско-Курильской подзоне** облавливался минтай размерами 28-62 см. Основу уловов представлял минтай размерами 39-44 см, составляя 49,7 % по численности. Средняя длина особи 40,7 см, средняя масса 472 грамма. Самок в уловах от 49,7 до 53,0 %. Преобладающие стадии зрелости гонад III и III-IV (53,3 %). Выход икры в среднем 2,5 %. Доля рыб непромыслового размера – 25,0 %.

**В Западно-Камчатской подзоне**, облавливался минтай размерами 27-51 см. Основу уловов представлял минтай размерами 38-42 см – 66,8 %. Средний вес особи 443 грамма, средняя длина 39,4см. Самок в уловах 42,8%. Основные стадии зрелости самок III и III-IV (39,1%). Биологический выход икры 1,3-2,0%. Доля рыб непромыслового размера – 17,2%.

В Северо-Охотоморской подзоне уловы представлены минтаем размерами 30-54 см. Основу уловов составлял минтай 39-43 см (49,8 %). Средняя длина особи 41,1 см. Средняя масса 477 граммов. Самок в уловах 50,2-56,2 %. Основные стадии зрелости самок III и III- IV (78,0 %). Доля рыб непромыслового размера – 17.4 %.

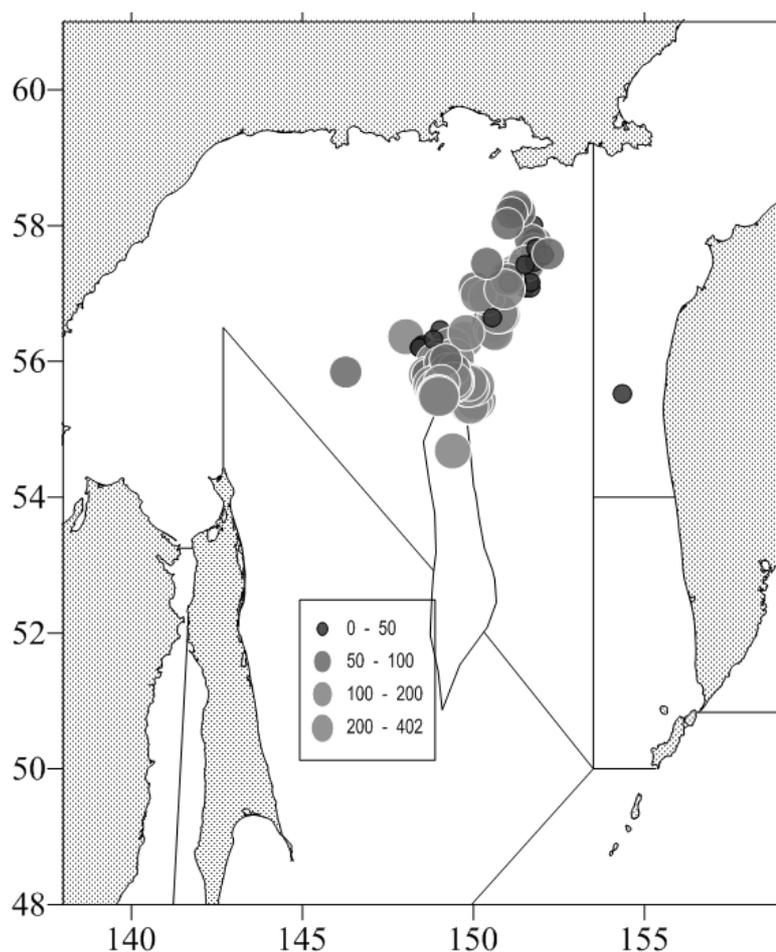
В предстоящий период благоприятная промысловая обстановка сохранится на акватории «камчатских» подзон. В Северо-Охотоморской подзоне флот продолжит работать на смешанных скоплениях, облавливая минтай и сельдь. Обстановка ожидается стабильной.

**Сельдь.** В Северо-Охотоморской подзоне добыча сельди шла в центральном и северо-восточном секторах. В добыче участвовало от 22 до 29 судов, в том числе 13-18 КТФ с выловом 128,2 т и 6-13 судов СТФ с выловом 57,3 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за неделю составил 2,7 тыс.т, годом ранее 1,8 тыс.т. **Нарастающий вылов сельди** на 15 января

составил **30,8** тыс.т (9,9% от ОДУ), годом ранее вылов составлял 18,6 тыс.т (6,4% от ОДУ).

**По данным наблюдателей ТИНРО** в промысловых уловах встречалась сельдь размерами 27-35 см, при этом основу уловов составляли рыбы размерами 29-32 см (76,6%).

**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 – 50-60 т на одно судно.



*Дислокация и уловы добывающего флота на сельди в Охотском море  
08-14 января 2024 г.*