

**Краткий обзор промысла минтая и сельди на 22 января 2024 г.,
по материалам наблюдателей ТИНРО**

Прогноз синоптической обстановки.

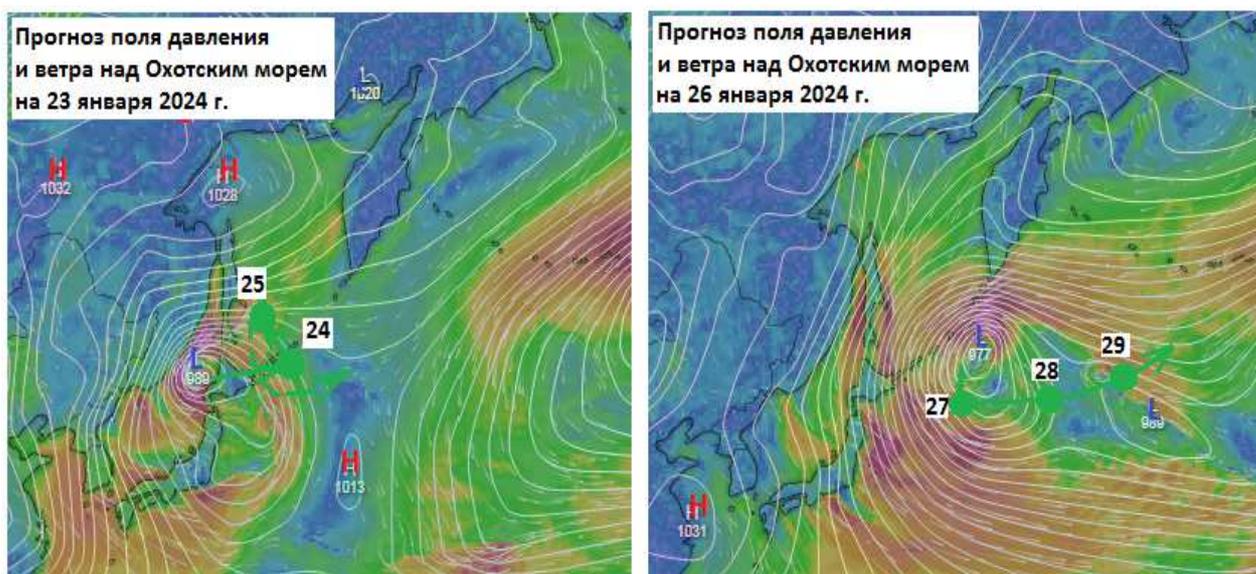
23 января Охотское море будет находиться под влиянием северо-восточного отрога континентального антициклона (с самостоятельным вторичным центром над северо-западной частью моря); на большей части акватории ожидаются спокойные погодные условия, со скоростью ветра 5-10 м/с.

24 января со стороны Японского моря в северо-западную часть Тихого океана сместится глубокий циклон и вызовет на юге Западно-Камчатского шельфа штормовой ветер до 12-17 м/с; на севере шельфа и в центральных районах моря порывы не превысят 10-12 м/с.

25 января циклон достигнет южных районов Охотского моря и углубится, под его влиянием в южных районах шельфовой зоны скорость ветра возрастет до 20-23 м/с; на севере западно-камчатского шельфа и центральных районах моря преобладающим будет умеренный ветровой перенос (5-10 м/с).

26-27 января циклон вновь повернет в северо-западную часть Тихого океана и будет здесь стационаривать, постепенно заполняясь; неблагоприятная погодная обстановка на юге западно-камчатского шельфа (с ветром штормовой силы, 12-15 м/с) будет сохраняться, в остальных районах моря по-прежнему будет отмечаться умеренный ветер.

28-29 января циклон удалится далеко на восток, на всей акватории Охотского моря установится спокойная погода, с умеренным ветром 5-10 м/с.



**Прогностические карты приземного давления и поля ветра
над Охотским морем на 23 и 26 февраля 2023 г.**

(из программы Windy.map).

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

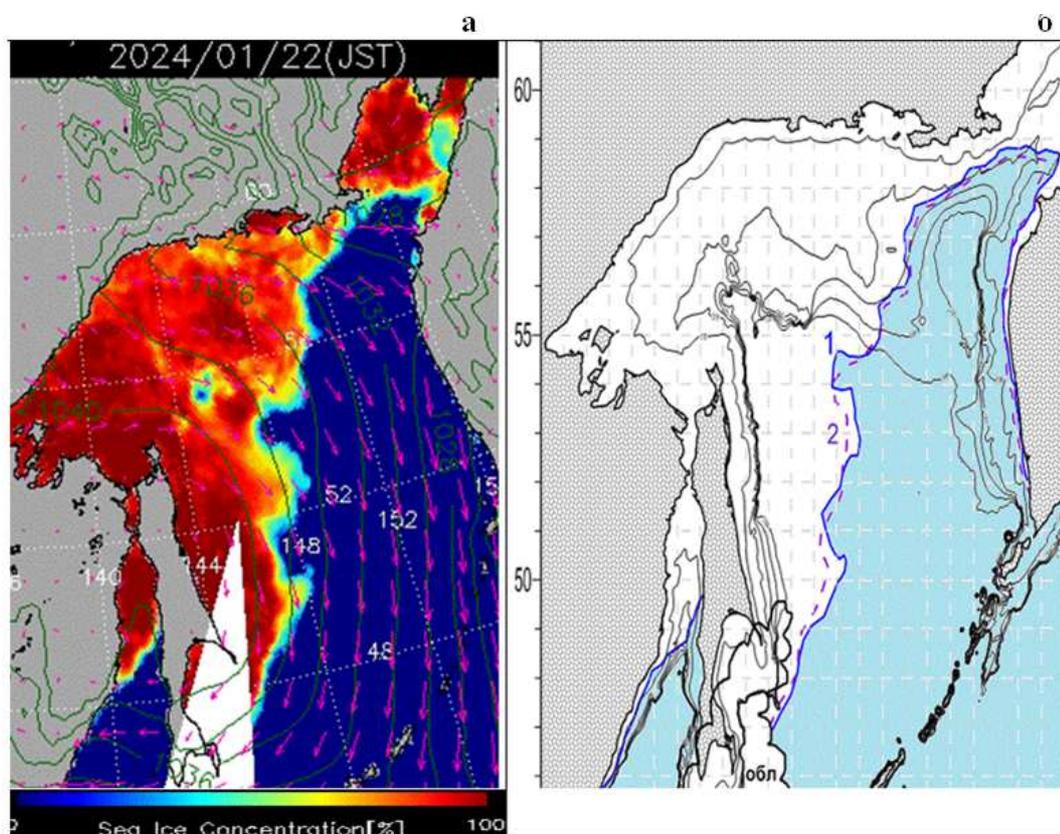
Тенденция развития ледовых условий.

В течение прошедшей недели в Охотском море повсеместно продолжалось умеренное нарастание площади ледяного покрова и увеличение его сплоченности. Наиболее сплоченный лед (9-10 баллов) традиционно отмечается в северо-западном секторе моря. В центральной части акватории вдоль восточного побережья о. Сахалин ширина полосы льда увеличилась в открытую часть моря до 148° в.д., местами несколько восточнее.

На севере моря в акватории Пенжинской, Гижигинской, Ямской губ наблюдается белый, серо-белый и серый дрейфующий лед сплоченностью 9-10 баллов. Кромка льда в Пенжинском заливе сместилась к $\sim 59^{\circ}$ с.ш. К концу недели пояс серого льда вдоль западного побережья Камчатки достиг $\sim 51^{\circ} 30'$ с.ш.

В целом по акватории моря площадь льда во 2-й декаде января текущего года превышает значения прошедшего сезона 2023 г. почти на 12%.

С начала предстоящей недели до вторника 23 января над Охотским морем будет сохраняться антициклонический тип погодных условий. Пониженный температурный фон и относительно маловетренная погода в районах севернее $\sim 50^{\circ}$ с.ш. вновь активизирует процесс увеличения сплоченности ледяного покрова и повсеместное нарастание площади льда в мористую часть.



Ледовая обстановка в Охотском море 22.01.2024 г. (AMSR2) – а.

Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:

1 – фактическое положение ледовой кромки 22.01.2024 г.

2 – ожидаемое положение кромки льда на 27-28.01 2024 г.

Со среды 24 января и до конца недели акватория моря будет испытывать влияние мощного малоподвижного циклонического вихря, смещающегося над южными районами акватории. На большей части моря активизируются штормовые поля. Наиболее ветренная погода ожидается в северо-восточных районах на подходах к зал. Шелихова и вдоль п-ова Кони-Пягина. Здесь под влиянием интенсивных северо-восточных ветров (~ до 20-30 м/с), в результате перераспределения полей средне и крупнобитого льда в мористую часть, может отмечаться крайне нестабильная гидрологическая и ледовая обстановка.

Граница западного ледяного массива, южнее $\sim 52^\circ$ с.ш. будет уплотняться к югу, юго-западу, сглаживаясь и смещаясь за 148 меридиан.

Ожидается, что 27-28 января наиболее стабильные гидрометеорологические и ледовые условия будут сохраняться на шельфе западной Камчатки в районах южнее $\sim 55^\circ$ с.ш.

Мониторинг промысла минтая и сельди в Охотском море в настоящее время на судах Ассоциации добытчиков минтая (АДМ) осуществляют 12 наблюдателей ТИНРО и 5 наблюдателей КамчатНИРО.

Минтай. По данным ССД и руководства координационной группы промысел минтая проходил с участием 58-70 ед. добывающего флота, в том числе 40-49 ед. КТФ и 16-25 ед. СТФ. **Нарастающий вылов**, включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов составил **124,4** тыс.т или **11,5 %** от ОДУ, в прошлом году на эту дату было освоено 130,1 тыс.т (12,9% от ОДУ).

В северо-западной части моря, низкие температуры и отсутствие штормовой погоды привели к интенсивному льдообразованию. Ледовые поля распространились в южном направлении до пролива Лаперуза, а к северу от 50° с.ш., волнами распространились на восток, местами до 150° в.д. В заливе Шелихова, также большая часть ареала покрыта льдом. Циклоны, которые могли бы остановить интенсивное льдообразование, проходили по южным участкам моря и распространялись на промысловые участки западной камчатки: ветра в основном северных направлений, силой 12-17, в некоторые дни, 20-25 м/сек.

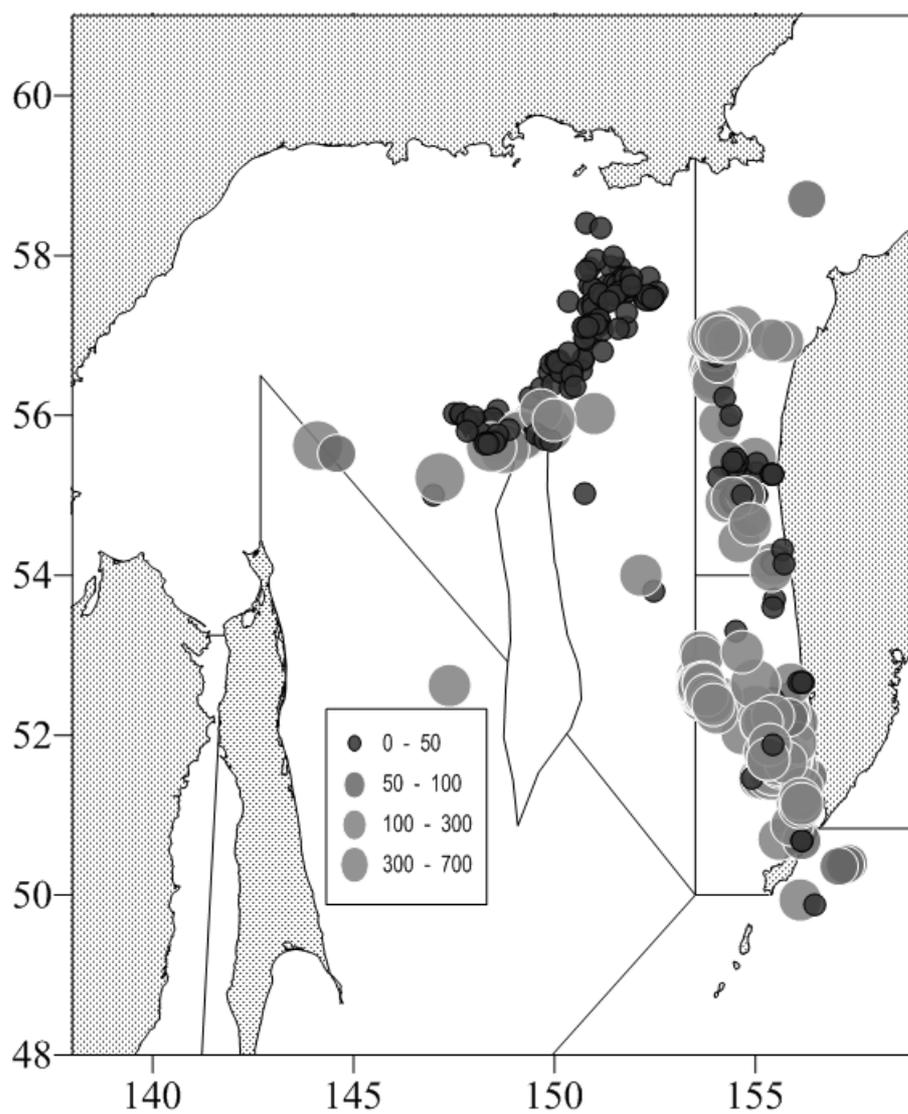
В предыдущую неделю основной промысел минтая проходил на западно-камчатском шельфе, преимущественно в Камчатско-Курильской подзоне. В течение недели наблюдалась значительная ротация судов из одной подзоны в другую, суда часто находились в поисковом режиме. Активно проходит промысел сельди в Северо-Охотоморской подзоне. Однако, несмотря на это, все средние промысловые показатели оказались выше предыдущей недели.

В Камчатско-Курильской подзоне на лову насчитывалось от 17 до 23 крупнотоннажных и от 5 до 16 среднетоннажных судов с выловом 194,8 т и 89,7 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова за период вырос с 3,6 до **4,8** тыс.т, годом ранее составлял 1,2 тыс.т.

Нарастающий вылов по подзоне на текущую дату составил **72,9** тыс.т (освоение **27,3%**), годом ранее 45,5 тыс.т (освоение 18,1%).

В Западно-Камчатской подзоне работало 8-12 крупнотоннажных и 1-4 среднетоннажных судна с результативностью 192,1 т и 47,8 т на судосутки соответственно. Суточный прирост вылова по подзоне составил в среднем **2,0** тыс.т, годом ранее 3,2 тыс.т. **Нарастающий вылов** на текущую дату – **21,8** тыс.т (освоение **6,4%**), годом ранее 22,2 тыс.т (освоение 9,0%).

Суммарно по объединенным подзонам добыто 94,7 тыс.т (**15,5%** от ОДУ по западно-камчатским подзонам), в прошлом году **74,4** (**13,0%**).



*Дислокация промыслового флота на минтае в Охотском море
15-21 января 2024 г.*

В Северо-Охотоморской подзоне минтай продолжают добывать в качестве прилова, отдельные суда показывают суточный вылов в объеме 350 т. На лову насчитывалось 9-17 крупнотоннажных и 6-12 среднетоннажных судов с выловом 43,8 т и 5,4 т на судосутки. **Нарастающий вылов** на 22 января составил **20,2** тыс.т (**6,0%** от ОДУ), годом ранее 43,8 тыс.т (13,6%).

В Восточно-Сахалинской подзоне два судна вели добычу только первую половину недели. Результативность крупнотоннажного судна составила 571,9 т, среднетоннажного 112,5 т на судосутки. **Нарастающий вылов** на текущую дату составляет **9,2** тыс. т (**7,0** % от ОДУ по подзоне), годом ранее вылов составлял 11,8 тыс.т (10,8% ОДУ).

Среднесуточный вылова по экспедиции за рабочую неделю вырос с 5,7 тыс. т до **7,8** тыс.т, в прошлом году составлял 6,5 тыс.т. Освоено за отчетный период **53,8** тыс.т, годом ранее 45,6тыс.т. Улов на одно судно в этом году **119,1** т, в прошлом 107,8 т на судосутки.

По данным наблюдателей в Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 29-61 см, преобладала группа особей 36-41 см с долей 63,5%. Средняя длина особи 39,8 см, средняя масса 450 граммов. Доля самок в уловах изменялась от 48,4 до 56,1%%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок II, II - III (52,6%). Выход икры 0,1-3,6 %. Доля рыб промысловых размеров в среднем составила 30,1%.

В Западно-Камчатской подзоне облавливали минтай размерами 25-54 см, преобладала группа особей 38-42 см с долей 63,5%. Средняя длина особи 39,8 см, средняя масса 440 граммов. Доля самок в уловах изменялась от 50,5 до 58,2%%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок II – III, III (69,1%). Выход икры 1,7-2,1 %. Доля рыб промысловых размеров в среднем составила 24,3%.

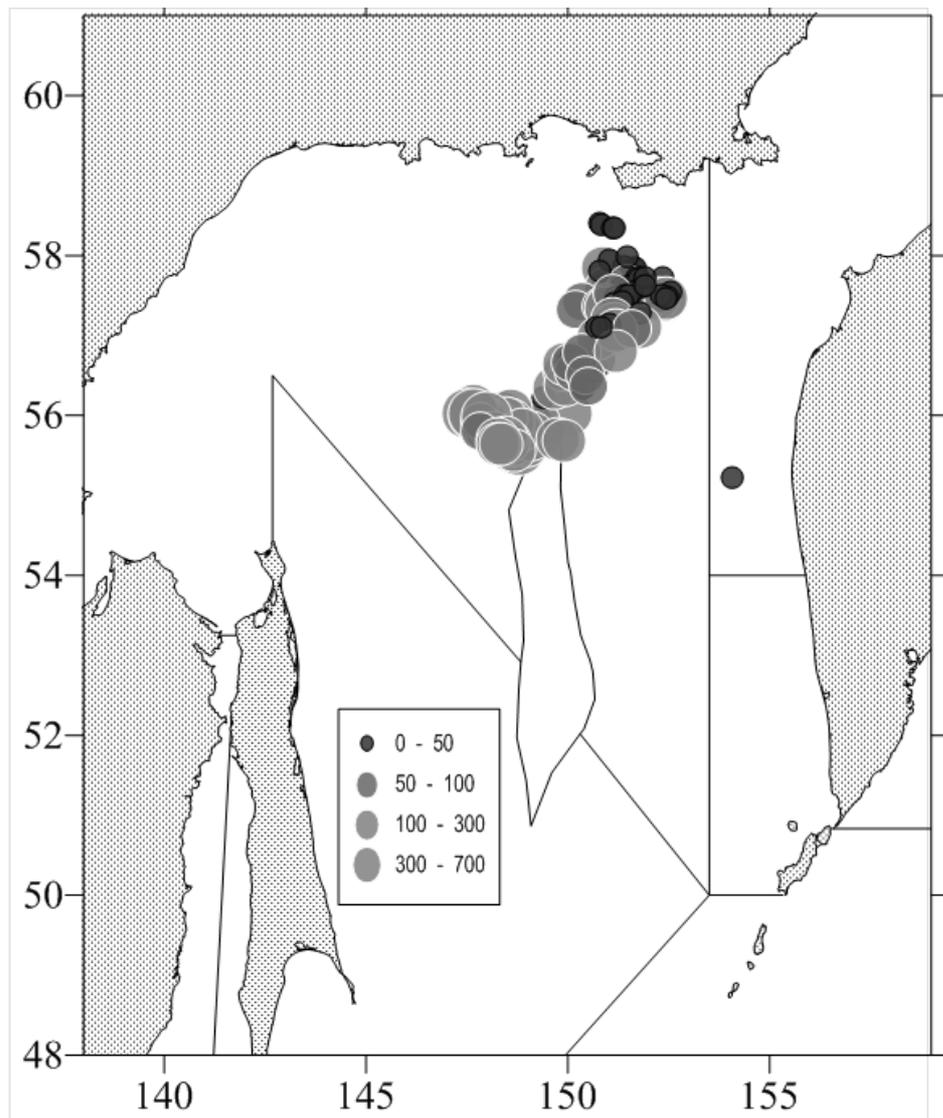
В Северо-Охотоморской подзоне облавливали минтай размерами 30-53 см, преобладала группа особей 36-41 см с долей 51,0%. Средняя длина особи 40,7 см, средняя масса 479 граммов. Доля самок в уловах изменялась 56,0%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок II – III, III (75,0%). Выход икры 1,9 %. Доля рыб промысловых размеров в среднем составила 31,0%.

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. Промысел сельди продолжается в северо-восточной части Северо-Охотоморской подзоны. В промысле задействовано 12-16 ед. КТФ и 10 – 12 ед. СТФ с уловами на судосутки 165,3 т и 55,4 т соответственно. Ежедневный суточный прирост составил 2,9 тыс.т, годом ранее 1,9 тыс.т.

Нарастающий вылов по состоянию на 22 января составил **52,3** тыс.т (освоение 16,9% от ОДУ), годом ранее 32,2 тыс.т (11,1% от ОДУ).

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 промышленного флота на сельди в Охотском море
15-21 января 2024 г.*