

**Краткий обзор промысла минтая и сельди на 28 января 2024 г.,
по материалам наблюдателей ТИНРО**

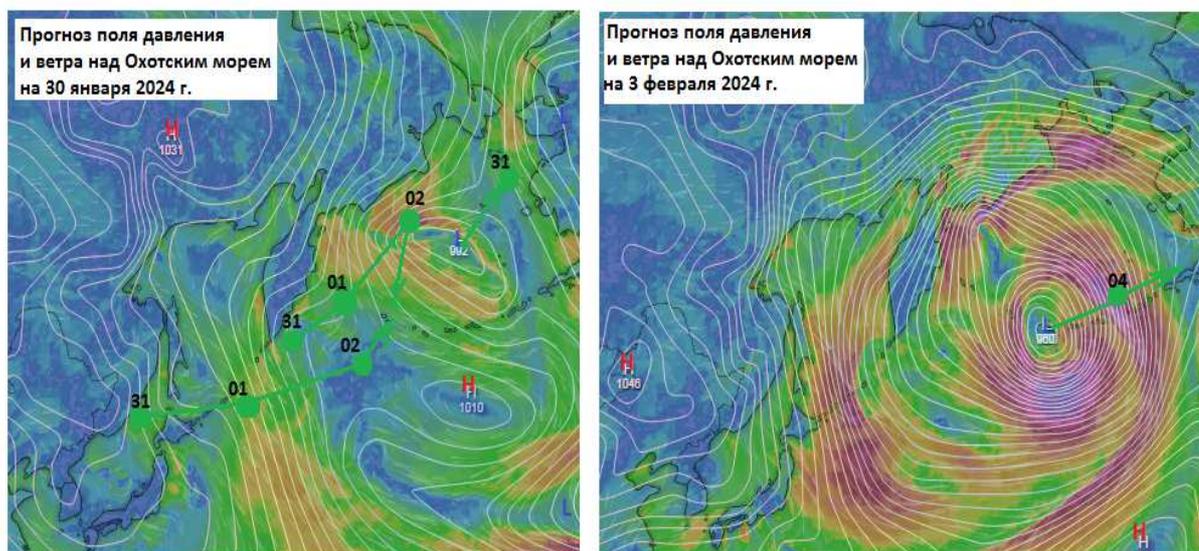
Прогноз синоптической обстановки.

30 января-1 февраля восточные и центральные районы Охотского моря окажутся под воздействием тыловой ложбины обширной многоцентровой океанической депрессии, во всех промысловых районах преобладающим будет ветер северных четвертей, умеренных и сильных скоростей (в порывах до 10-12 м/с).

2 февраля депрессия усилится за счет циклона, который проследует со стороны северо-западной части Тихого океана и будет смещаться южнее Камчатки; на юге Западно-Камчатского шельфа скорость ветра возрастет до 10-15 м/с, на севере шельфа – до 15-20 м/с, в центральных районах моря порывы ветра могут достигать 20-25 м/с.

3 февраля депрессия станет одноцентральной и еще больше углубится, ее центр расположится над Алеутскими островами; во всех районах промысла сохранится штормовая погода, со скоростью ветра 15-20 м/с и выше.

4-5 февраля депрессия начнет постепенно ослабевать и отходить на восточные районы Берингова моря; 4 февраля в районах еще будет отмечаться штормовая обстановка, 5 февраля преобладающим будет умеренный ветровой перенос (5-10 м/с).

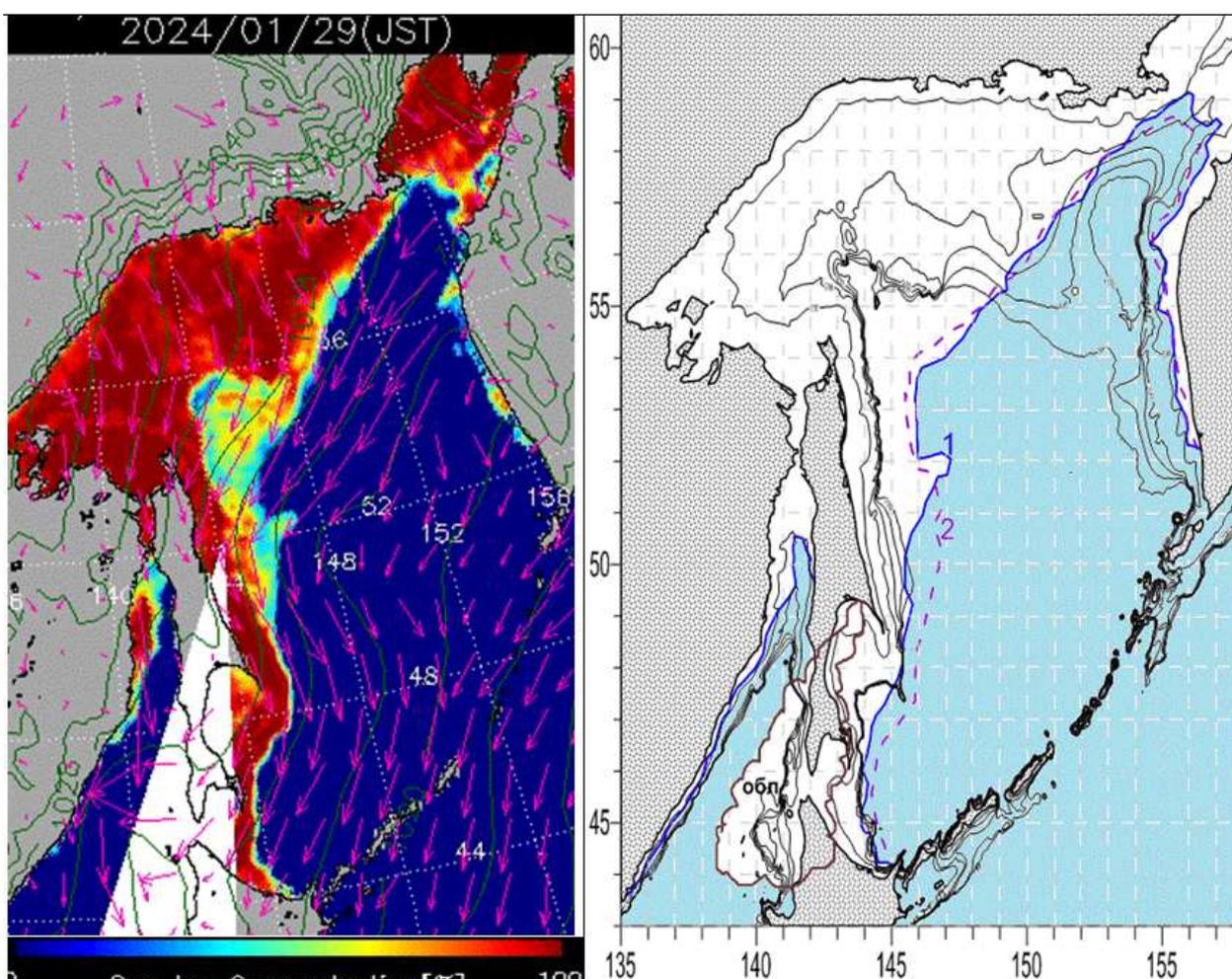


Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Охотским морем (из программы Windy.map).

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

Тенденция развития ледовых условий.

На прошедшей неделе в северной части моря продолжалось умеренное нарастание площади и толщины льда. Лишь у побережья западной Камчатки неустойчивый ледяной пояс не получил существенного развития мористее за 100-метровую изобату. К концу недели южная граница дрейфующего льда вдоль полуострова достигла $\sim 52^{\circ}20'$ с.ш. В центральных и южных районах моря ледяной массив испытывал влияние обширного циклона, смещающегося из Японского моря южнее Курильских островов в океан. При продолжительном влиянии штормовых ветров и сильном волнении, западный ледяной массив (в районах к югу от $\sim 56^{\circ}$ с.ш.) получил значительные деформации и появление обширной зоны разреженного льда над северной половиной впадины Дерюгина. Кромка льда в центральных районах сместилась западнее 146-го меридиана.



*Ледовая обстановка в Охотском море (AMSR2) – а.
Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:
1 – фактическое положение ледовой кромки 29.01.2024 г.
2 – ожидаемое положение кромки льда на 03-04.02.2024 г.*

На предстоящей неделе выхода циклонов на Охотское море не ожидается. Однако на погодные и ледовые условия с разной интенсивностью будет влиять западная периферия циклонов над океаном и циклона, проходящего 1 февраля южнее Курильских островов к востоку.

В течение недели над западной частью моря возможно преобладание северных, северо-западных ветровых переносов. В результате для западного ледяного массива ожидается продолжение умеренного пространственного развития западного ледяного массива. В восточных районах акватории под влиянием выхолаживания северными северо-восточными ветровыми переносами будет происходить увеличение толщины и площади сплоченного льда.

Со среды 31 января ожидается обострение штормовых полей, которые из южных районов акватории будут расширяться к северу, северо-востоку до конца недели. В районах Западно-Камчатской подзоны и на всем южном шельфе Камчатки активизируется сильное волнение, обледенение судов. На подходах к зал. Шелихова будет происходить перераспределение полей битого, разреженного льда в мористую часть к юго-западу, западу, создавая нестабильную ситуацию в районах работы добывающего флота. В центральном районе моря (~50°–55° с.ш.) ожидается уплотнение западного ледяного массива и прогибание его кромки к западу.

По предварительным расчетам, средняя площадь льда во 2-й декаде января (53,9%) текущего года превышает значения прошедшего 2023 г. почти на 8,4% и примерно соответствует значению сезона 2021 г.

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 67-76 ед. добывающего флота, в том числе 48-51 ед. КТФ и 18-26 ед. СТФ. **Нарастающий вылов**, включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов составил 173,8 тыс.т или 16,1 % от ОДУ, в прошлом году на эту дату было освоено 174,2 тыс.т (17,3% от ОДУ). В течение недели промысловый флот постепенно смещался в Западно-Камчатскую подзону.

В Камчатско-Курильской подзоне на лову насчитывалось от 18 до 20 крупнотоннажных и от 4 до 14 среднетоннажных судов с выловом 129,5 т и 60,5 т на судосутки, соответственно. Среднесуточный прирост вылова за период просел с 4,9 до 3,0 тыс.т в результате перехода группы судов в Западно-Камчатскую подзону. Годом ранее среднесуточный прирост за аналогичный период составлял 1,4 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне

на текущую дату составил 94,4 тыс.т (освоение 35,4%), годом ранее 55,1 тыс.т (освоение 21,9%).

В Западно-Камчатскую подзону к концу отчетной недели подошла группа добывающих судов. В результате среднесуточный прирост вылова вырос в разы с 2,0 до 4,0 тыс.т, годом ранее составлял 4,1 тыс.т. В течение недели на лову насчитывалось 11-20 крупнотоннажных и 4-7 среднетоннажных судов с результативностью 221,1 т и 75,2 т на судосутки. **Нарастающий вылов** составил 49,3 тыс.т (освоение 14,4%), годом ранее 57,6 тыс.т (освоение 17,8%).

Суммарный нарастающий вылов по объединенным подзонам составил 143,7 тыс.т (23,6% от ОДУ по западно-камчатским подзонам), в прошлом году 112,7 (19,6%).

В Северо-Охотоморской подзоне минтай добывали только в качестве прилова в пределах 82,0 т в сутки. Улов на судосутки 11-17 КТФ и 7-10 СТФ составил 4,9 т и 1,4 т, соответственно. **Нарастающий вылов** на 29 января – 21,1 тыс.т (6,2% от ОДУ), годом ранее 49,7 тыс.т (15,4%).

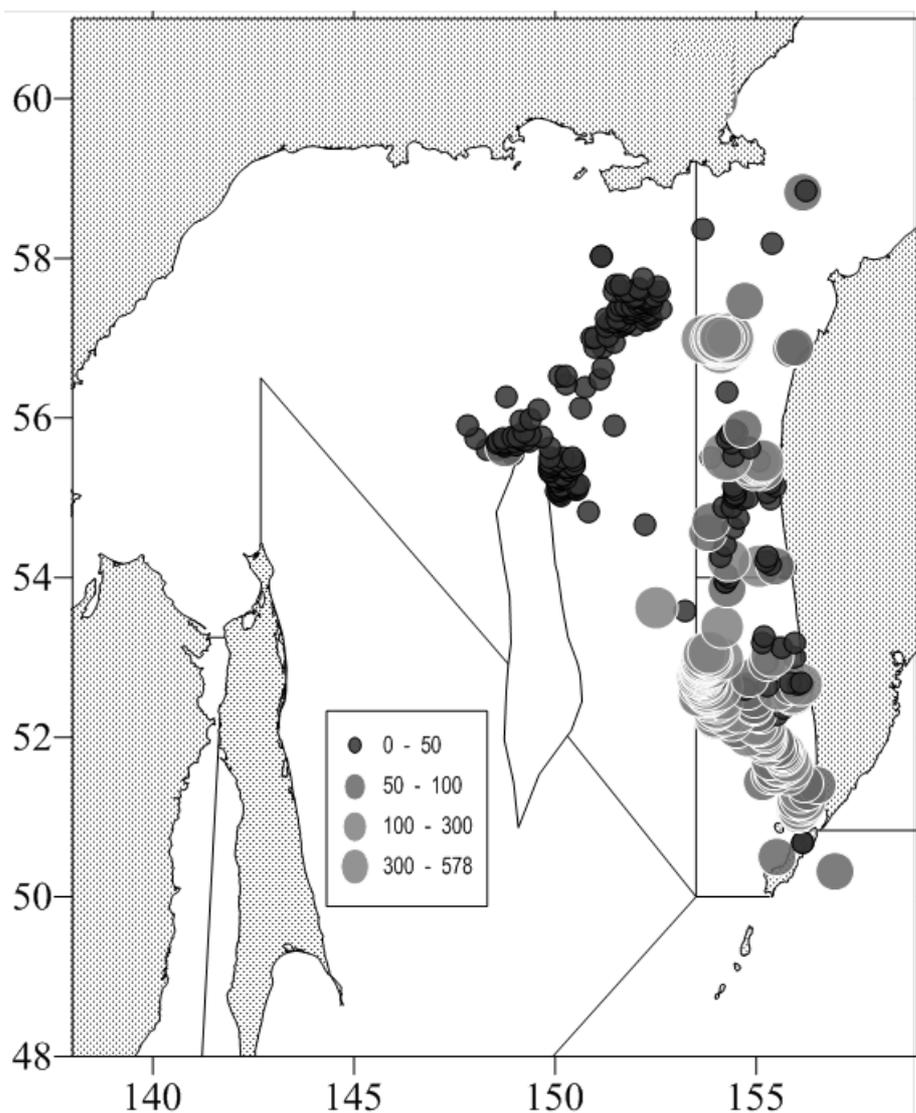
В Восточно-Сахалинской подзоне из-за ледовой обстановки промысел приостановлен. Нарастающий вылов на текущую дату 9,2 тыс. т (7,0 % от ОДУ по подзоне), годом ранее вылов составлял 11,8 тыс.т (10,8% ОДУ).

Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за рабочую неделю составил 7,1 тыс.т, неделей ранее 7,7 тыс. т, в прошлом году составлял 6,3 тыс.т. Освоено за отчетный период 49,6 тыс.т, в прошлом году 44,1 тыс.т. Улов на одно судно в этом году 139,9 т, годом ранее 96,3 т на судосутки

По данным наблюдателей в Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 29-61 см, преобладала группа особей 41-45 см с долей 46,2%. Средняя длина особи 42,8 см, средняя масса 513 граммов. Доля самок в уловах изменялась от 51 до 57%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок III, III – IV (52,1%), IV – 25,5% . Выход икры 3,4-4,5 %. Доля рыб промысловых размеров в среднем составила 11,4%.

В Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 25-55 см, преобладала размерная группа 38-43 см (63,5%). Средняя длина особи 40,6 см, средняя масса 440 граммов. Самок в уловах 44 – 58 %. Преобладающие стадии зрелости гонад III и III – IV (59,7%), IV – 14,4%. Биологический выход икры 1,9-2,6%. Доля рыб промысловых размеров составила в среднем 16,8%.

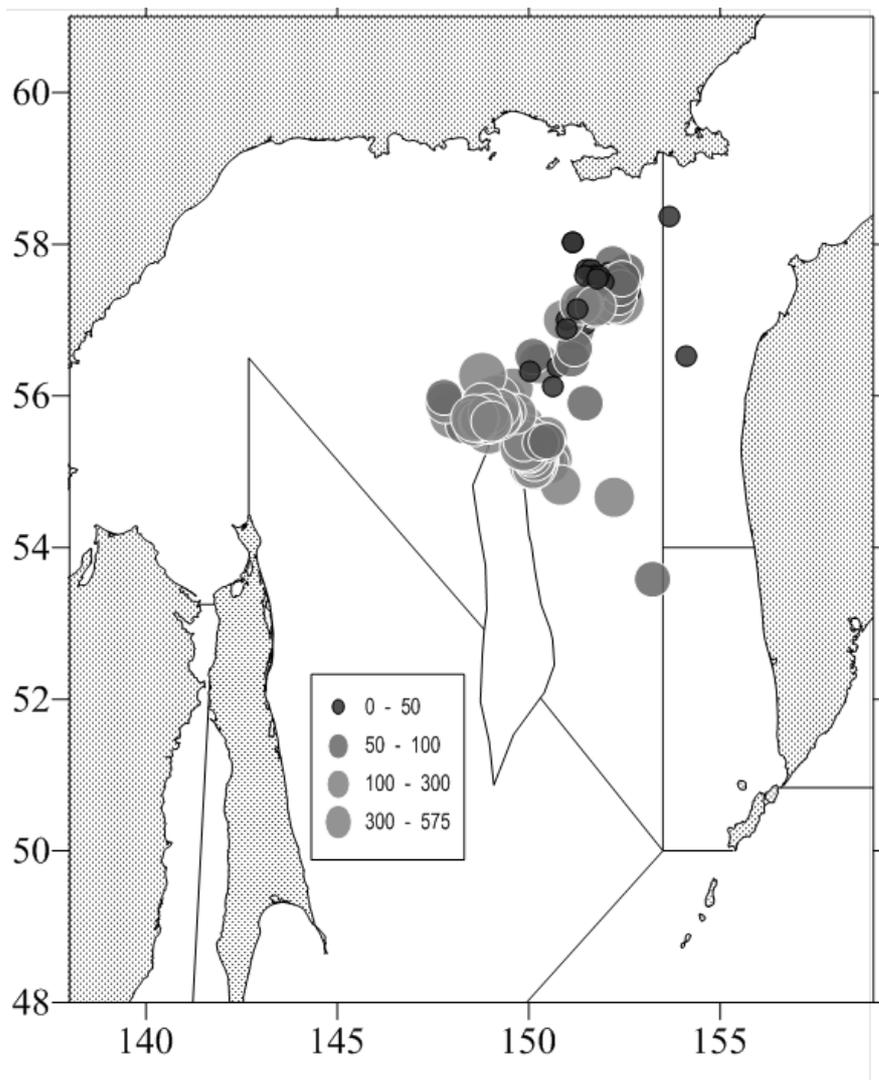
В предстоящий период удовлетворительная промысловая обстановка сохранится в западно-камчатских подзонах. Среднесуточный вылов ожидается в пределах 6,5-7,0 тыс.т, уловы крупнотоннажного флота в пределах 150-170 т на судосутки, среднетоннажного 55-65 т на судосутки.



*Дислокация промыслового флота на минтае в Охотском море
22-28 января 2024 г.*

Сельдь. Промысел сельди продолжается в Северо-Охотморской подзоне преимущественно к северо-востоку от многоугольника. На промысле было задействовано 23-30 добывающих судов, в том числе 15-20 ед. КТФ и 8-12 ед. СТФ с уловы на судосутки 163,5 т и 50,5 т соответственно. Ежедневный суточный прирост составил 3,1 тыс.т, годом ранее 1,6 тыс.т. Отмечалась хорошая промысловая обстановка.

Нарастающий вылов по состоянию на 29 января составил 74,9 тыс.т (освоение 24,2% от ОДУ), годом ранее 43,2 тыс.т (14,9% от ОДУ).



*Дислокация промыслового флота на сельди в Охотском море
22-29 января 2024 г.*