

## **Краткий обзор промысла минтая и сельди в Охотском море на 11 марта 2024 г. по материалам наблюдателей ТИПРО**

**12 марта** большая часть Охотского моря окажется под влиянием тыловой ложбины обширного океанического циклона; над восточными и центральными районами моря распространятся северо-западные и западные ветры, 3-8 м/с (на юге ЗКШ возможны порывы до 10-12 м/с).

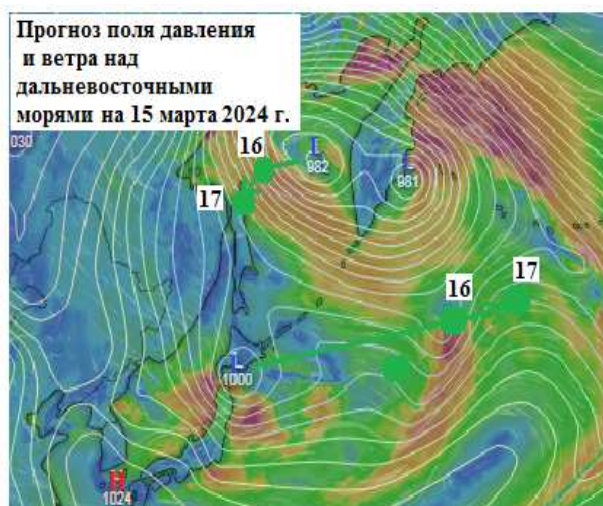
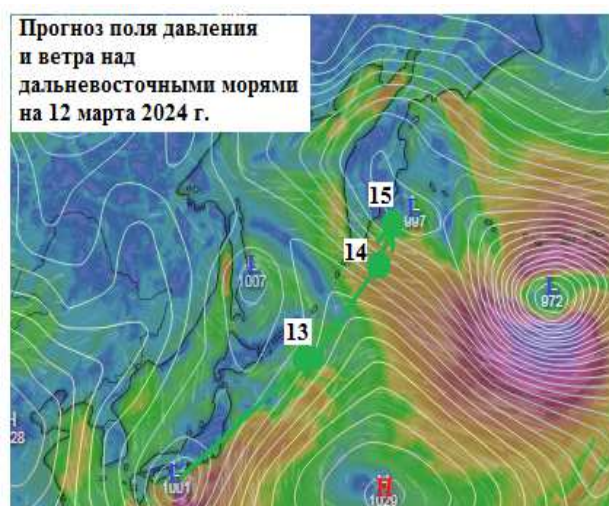
**13 марта** в СЗТО выйдет субтропический циклон, который будет быстро углубляться, смещаясь на северо-восток и проходя с океанической стороны Курильской гряды; на юге ЗКШ ветер усилится до штормового (13-18 м/с), вечером порывы могут достигать 20-25 м/с; в остальных промысловых районах сохранится умеренный ветровой перенос, 3-8 м/с.

**14 марта** циклон приблизится к южной оконечности Камчатки и максимально углубится, на Охотское море он будет воздействовать своим северным сектором; над всей шельфовой зоной будет преобладать штормовой северо-восточный ветер, 15-20 м/с, в центральных районах моря до штормовых скоростей ветер усилится к вечеру.

**15 марта** циклон ослабеет и разделится на два центра, один из которых будет находиться у западного побережья Камчатки; штормовая обстановка в промысловых районах будет сохраняться.

**16 марта** циклон отойдет на центральные районы Охотского моря и начнет быстро заполняться; над шельфом и центральными районами моря преобладающим станет юго-восточный ветер, умеренных, иногда сильных скоростей, 8-12 м/с.

**17-18 марта** над Охотским морем будет преобладать малоградиентное барическое поле, у западной Камчатки и на большей части бассейна ожидается слабый и умеренный ветровой перенос, 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 большую половину прошедшей недели Охотское море находилось под влиянием холодной арктической ложбины. В акватории моря продолжалось постепенное увеличение площади ледового массива в открытую часть моря.

На севере Охотского моря в акватории Пенжинской губы и заливе Шелихова наблюдается преимущественно тонкий и средний однолетний и дрейфующий лед сплоченностью 9-10 баллов. Вдоль всего западного побережья Камчатки к северу от 55° с.ш. периодически происходило нарастание пояса льда, здесь отмечаются ниласовые, серые и серо-белые льды сплоченностью от 4-6 до 9-10 баллов.

Центральная часть моря покрыта преимущественно дрейфующим тонким и средним однолетним льдом сплоченностью 9-10 баллов. Наиболее сплоченный тонкий и средний однолетний лед сосредоточен в районе Шантарских островов и в Сахалинском заливе. Здесь в бухтах и южной части заливов, а также в Амурском лимане отмечается однолетний припайный лед средней толщины.

Вдоль восточного побережья острова Сахалин отмечаются дрейфующие в южном и юго-восточном направлениях тонкие однолетние, молодые и ниласовые льды сплоченностью 9-10 баллов. Плавающий лед отмечается до южных островов Курильской гряды и через проливы Кунаширский и Екатерины дрейфует в Тихий океан.

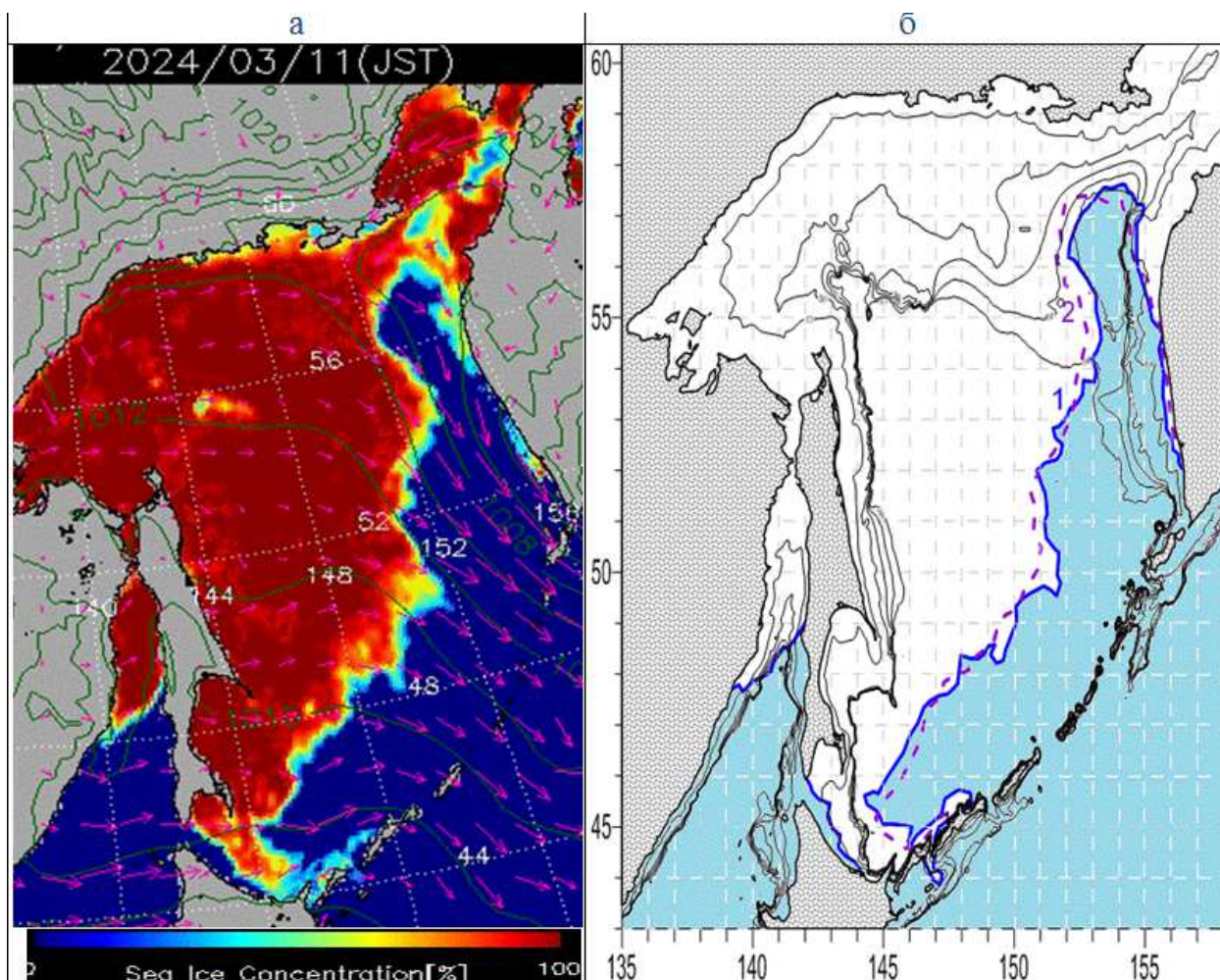
Ледовый сезон находится в стадии максимального развития. По предварительным расчетам к концу недели общая площадь покрова достигла значения более 80% процентов акватории.

С учетом прогноза развития атмосферных полей, **со среды 13 марта** в результате прохождения мощного циклонического вихря вдоль курильской гряды к северо-востоку ожидается обострение штормовых условий преимущественно в южной части моря.

**13-14 марта** значительному уплотнению к западу будет подвергаться западный массив льда и усилится вынос полей льда к югу через курильские проливы. По мере продвижения циклона к востоку штормовые поля будут смещаться в центральные районы и на всю восточную часть акватории. Под динамическим влиянием ветров восточных, северо-восточных румбов (~16-17 м/с) усилятся процессы взлома ледяного массива в зал. Шелихова и вынос полей битого льда к юго-западу в мористую часть. Существующий канал чистой воды на подходах к зал. Шелихова при сильном волнении будет сокращаться, заполняясь полями подвижного льда.

Наиболее спокойная гидрометеорологическая и ледовая обстановка ожидается **со второй половины дня 14 марта до 15 марта** в районах западно-камчатского шельфа южнее ~ 56° с.ш.

**Днем 16 марта до конца недели** можно ожидать ослабление ветрового режима и стабилизацию ледовой обстановки вдоль кромки льда повсеместно.



*Ледовая обстановка в Охотском море (AMSR2) – а.  
 Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – б:  
 1 – фактическое положение ледовой кромки 11.03.2024 г.  
 2 – ожидаемое положение кромки льда на 16-17.03.2024 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 и 2 наблюдателя МагаданНИРО.

**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы промысел минтая проходил с участием 79-93 ед. добывающего флота, в том числе 44-55 ед. КТФ и 33-40 ед. СТФ. **Нарастающий вылов**, включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов составил **583,1** тыс.т или **53,9 %** от ОДУ, в прошлом году на эту дату было освоено 581,5 тыс.т (57,7% от ОДУ).

В Охотском море, в местах скопления флота, добывающего минтай и сельдь, в течение недели, метеобстановка была благоприятной для ведения промысла: ветра северо-западных направлений силой 5-13 м/сек, временами маловетрие. Однако, данное явление способствовало распространению ледовых масс в восточном направлении, а отрицательные

температуры воздуха приводили к льдообразованию; практически весь промысловый ареал в Северо-Охотоморской подзоне находится под ледовым покрытием.

В течение рабочей недели добывающий флот продолжал вести промысел минтая в западно-камчатских подзонах. Наиболее интенсивно промысел проходил в Северо-Охотоморской подзоне. Ротация судов из подзоны в подзону и внутри подзон продолжалась, из-за чего количество судов в подзонах сильно варьировало.

В Западно-Камчатской подзоне промысел шел преимущественно на южной периферии подзоны. На лову насчитывалось 12-26 крупнотоннажных и 11-16 среднетоннажных судов с выловом 146,7 т и 57,9 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова за рабочую неделю составил 4,0 тыс.т, годом ранее – 6,5 тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне - **192,0 тыс.т** (освоение **56,0%**), годом ранее 323,3 тыс.т (освоение 100,1%).

В Камчатско-Курильской подзоне интенсивность промысла снижается. На лову насчитывалось от 2 до 3 крупнотоннажных и от 1 до 2 среднетоннажных судов с выловом 178,9 т и 91,9 т на судосутки соответственно. Среднесуточный прирост вылова составил 0,649 тыс.т, годом ранее среднесуточный прирост за аналогичный период составлял 0,3тыс.т. **Нарастающий вылов** по подзоне на текущую дату составил **188,3 тыс.т** (освоение **70,6%**), годом ранее 97,3 тыс.т (освоение 38,7%).

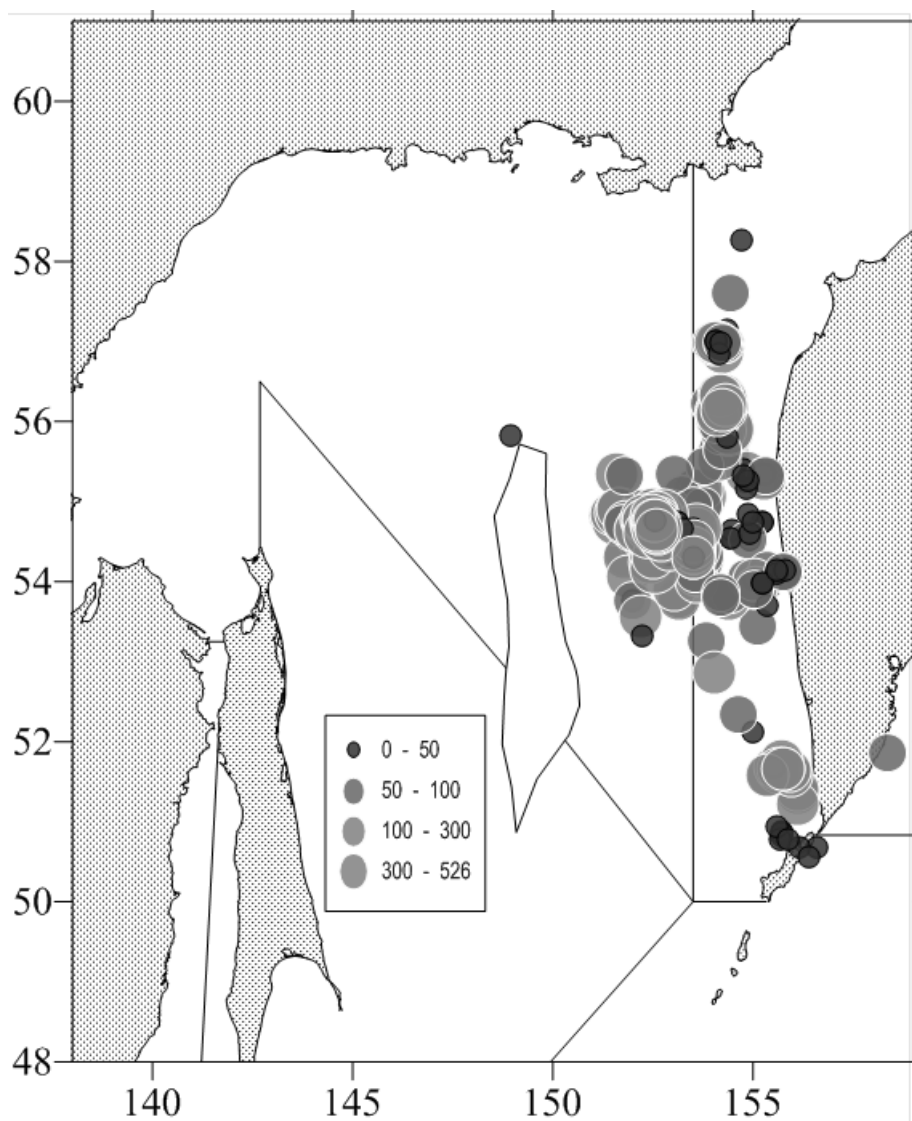
**Суммарный нарастающий вылов** по объединенным подзонам составил **380,3 тыс.т** (**62,4%** от суммарного ОДУ по западно-камчатским подзонам), в прошлом году 420,6 (73,3%).

В Северо-Охотоморской подзоне флот продолжал работать на акватории центральной части восточного сектора. Промысел проходил на довольно ограниченной площади, постепенно смещающейся на восток из-за подхода ледовых полей. На промысле насчитывалось 25-30 ед. КТФ и 17-25 ед. СТФ с выловом 173,0 т и 56,1 т на судосутки. Среднесуточный вылов остановился на 5,9 тыс.т, годом ранее составлял 3,2 тыс.т **Нарастающий вылов** на 11 марта составил **193,9 тыс.т** (**56,6%** от ОДУ), годом ранее 149,0 тыс.т (46,1%).

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 **10,1 тыс.т**, недель ранее 12,0 тыс. т, а в прошлом году был 11,4 тыс.т. За отчетный период освоено **70,6 тыс.т**, за аналогичный период прошлого года 80,0 тыс.т. Улов на одно судно в этом году **119,8 т**, годом ранее 133,8 т на судосутки

В предстоящий период благоприятная промысловая обстановка сохранится в районах промысла минтая. Среднесуточный вылов ожидается в пределах 10,0-11,0 тыс.т, уловы крупнотоннажного флота будут в пределах 160-170 т на судосутки, среднетоннажного 45-55 т на судосутки.



***Дислокация и уловы добывающего флота на минтае в Охотском море  
04-10 марта 2024 г.***

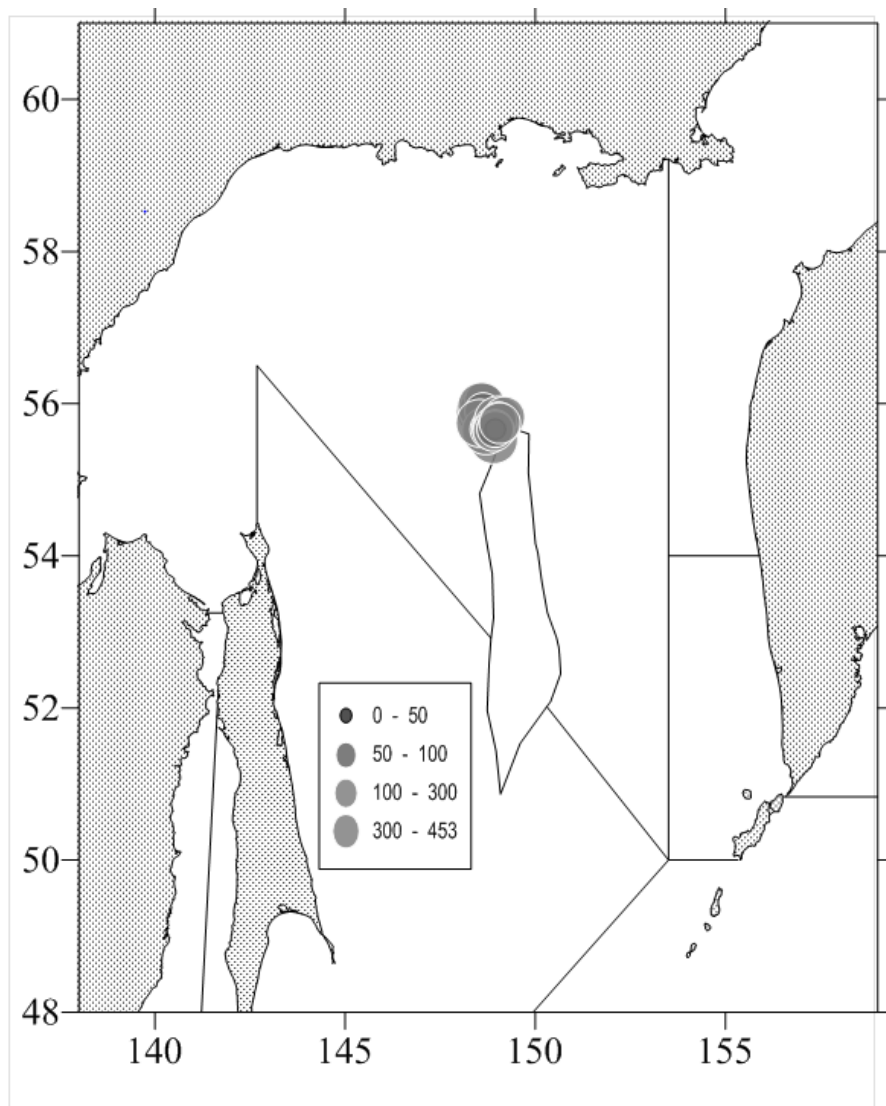
По данным наблюдателей в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 28-56 см, преобладала размерная группа 39-43 см (50,7%). Средняя длина особи 41,0 см, средняя масса 481 грамм. Самок в уловах в среднем 55,5%. Преобладающая стадия зрелости гонад самок III-IV и IV (64,4%). Биологический выход икры 4,6-6,2%. Доля рыб непромысловых размеров составила в среднем 19,5%.

В Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 32-62 см, преобладала группа особей 38-46 см с долей 53,6%. Средняя длина особи 42,9 см, средняя масса 559 граммов. Доля самок в уловах 55,7%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок III-IV, IV – 53,4%. Выход икры 1,1-7,1 %. Доля рыб непромысловых размеров в среднем составила 16,0%.

В Северо-Охотоморской подзоне облавливался минтай размерами 29-60 см, модальную группу составляли особи 39-44 см (65,4%). Средняя длина особи 41,9 см, средняя масса 472 грамма. Самок в уловах в среднем 54,8%.

Основные стадии зрелости гонад самок: III-IV, IV – 61,9%. Биологический выход икры 4,5-6,3%. Доля рыб промысловых размеров составила в среднем 8,3%.

**Сельдь.** В течении недели сельдь в Северо-Охотоморской подзоне ловили к северо-западу от многоугольника 5-6 крупнотоннажных судов с результативностью 165,0 т. Нарастающий вылов по состоянию на 11 марта составил 113,1 тыс.т (освоение 36,5% от ОДУ), годом ранее 76,9 тыс.т (24,6% от ОДУ).



**Дислокация и уловы добывающего флота на сельди в Охотском море 04-10 марта 2024 г.**

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

Промысел минтая и трески в рассматриваемый период не осуществлялся.