

## Прогноз гидрометеорологических условий на 11–17 февраля и состояние промысловой обстановки с 3 по 9 февраля в Дальневосточном рыболовственном бассейне

**11 февраля** на юго-западные районы Берингова моря выйдет обширный океанический циклон и Охотское море окажется под влиянием его тыловой ложбины, которая повсеместно вызовет штормовой ветер скоростью 15-20 м/с, на юге западно-камчатского шельфа (ЗКШ) порывы ветра могут достигать 25 м/с (рис. 1).

**12 февраля** циклон повернет к восточному побережью Камчатки, на юге ЗКШ порывы ветра все еще будут достигать 25 м/с, в северных районах моря, включая залив Шелихова, ожидается сильный ветер 10-12 м/с, в районе впадины ТИИРО вечером ветер может сменить направление на южное и ослабеть до 3-8 м/с.

**13 февраля** активность берингоморского циклона снизится, в его области над северными районами Охотского моря образуется самостоятельный вихрь, во всех промрайонах скорость ветра не превысит 5-10 м/с, за исключением юга ЗКШ, где в первой половине дня порывы ветра могут достигать 15 м/с.

**14 февраля** к южной оконечности Камчатки приблизится очередной океанический циклон и обусловит штормовую погоду на юге ЗКШ с порывами ветра до 25 м/с, на севере шельфа усиление ветра до 12-15 м/с возможно во второй половине дня, в остальных промрайонах ожидается умеренный ветровой перенос (5-10 м/с).

**15-16 февраля** циклон будет стационировать у юга Камчатки, над Охотским морем обострится градиентная зона и во всех промысловых районах усиливается восточный ветер до 15-17 м/с, на юге шельфа преобладающим будет сильный северный ветер 10-12 м/с.

**17 февраля** циклон на стадии слабой депрессии сместится на южные районы Камчатки, на всем западно-камчатском шельфе ветер ослабеет до 5-10 м/с, хотя в заливе Шелихова и на севере Охотского моря возможны порывы до 15 м/с.

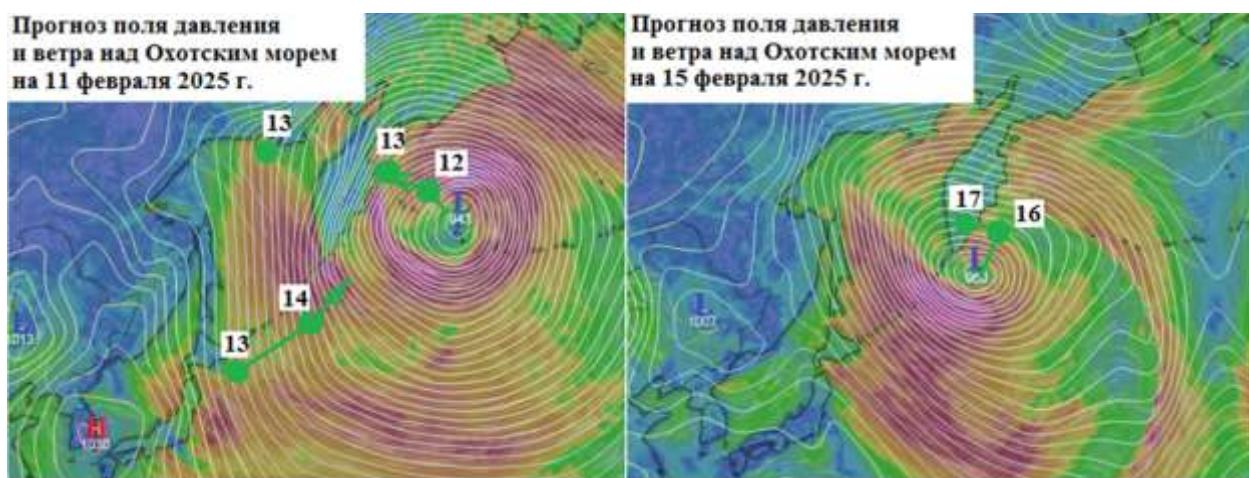


Рисунок 1 – Прогностические карты приземного давления и поля ветра из программы Windy.map

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона.

Зеленой стрелкой обозначена траектория перемещения циклона.

**В течение прошедшей недели** по данным спутникового мониторинга пространственного нарастания ледяного покрова в Охотском море не произошло (рис. 2). Отмечается существенное разрежение в полях сплоченного льда повсеместно. Над западной частью акватории, температурный фон превышал среднемноголетние значения на ~4-9°C. При этом западный пояс льда у о. Сахалин, испытывая прижимные деформации и заметно сократился.

Граница его сместилась к 50-метровой изобате, а сплоченность уменьшилась в среднем на 2-3 балла. Лед дрейфует к югу вдоль побережья, приближаясь к острову Хоккайдо. Вдоль западного побережья полуострова Камчатка наблюдаются ниласовые и молодые льды сплоченностью 9-10 баллов, на кромке отмечается более разреженный лед сплоченностью от 1-3 до 7-8 баллов. Южная граница льда достигает  $\sim 52^{\circ}$  с.ш. В соответствие с прогнозом развития термобарических полей на предстоящую неделю, над районами Охотского моря будет периодически сохраняться циклоническая активность.

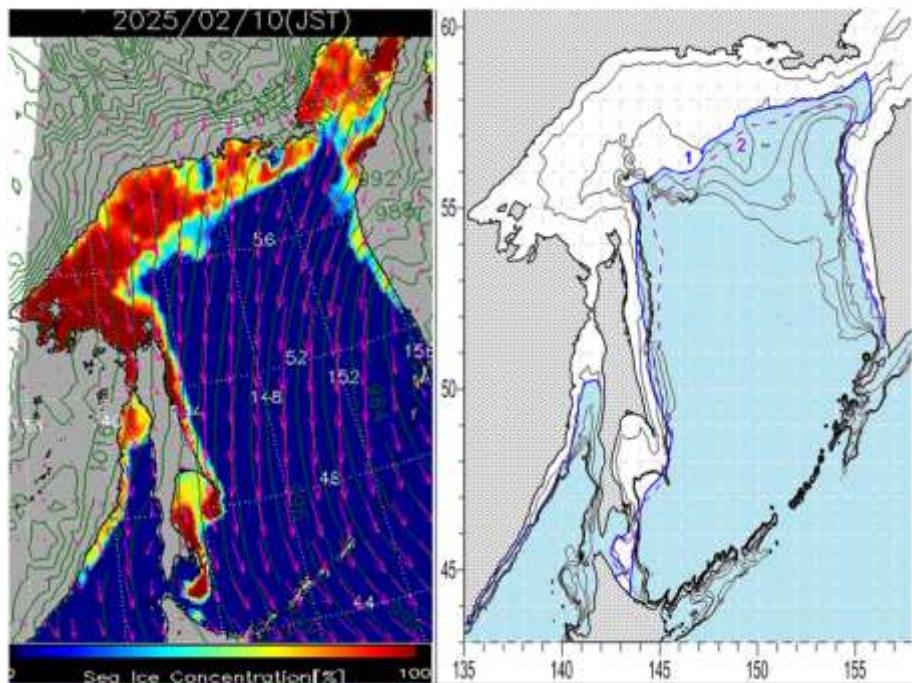


Рисунок 2 – Карта распределения льда в Охотском море на 10 февраля 2025 г. (слева) и прогноз развития ледяного покрова на 15-16 февраля 2025 г. (справа)

Утром **12 февраля** и до середины следующего дня в районе  $\sim 153\text{--}157^{\circ}$  в.д.;  $\sim 56^{\circ}30'\text{--}58^{\circ}30'$  с.ш. на подходах к зал. Шелихова возможно образование небольшого мезоциклического вихря. Это явление представляет серьезную опасность для судов, работающих в этом районе. Штормовой ветер в указанном районе может резко усиливаться, разгоняя волнение, обрушение волн и обледенение. Со второй половины **12 февраля** ожидается ослабление штормовых полей над центральными районами акватории. Гидрологическая и ледовая обстановка вдоль границ распространения льда заметно стабилизируется в основном в северной части моря.

С **14 февраля** и почти до конца недели на погодных и ледовых условиях будет сказываться влияние циклона, выходящего из района Японского моря на юг Охотского. По мере смещения к северо-востоку его термодинамическое влияние будет нарастать. Ожидается расширение полей подвижного разреженного льда северо-западного массива. Полями мелко и среднебитого льда закроются карманы чистой воды вдоль северо-западной кромки к северу от  $55^{\circ}$  с.ш. (банка Кашеварова).

Северо-восточные ветра штормовых скоростей ( $\sim 10\text{--}15$  м/с) над северо-восточным сектором акватории могут существенно активизировать процесс разрежения покрова и дрейф льда из зал. Шелихова к юго-западу. При этом на юго-западном шельфе Камчатки (районы  $\sim$  к югу от  $55^{\circ}$  с.ш.) будут сохраняться относительно благоприятные гидрометео и ледовые условия для работы промыслового флота.

В ночь на **15 февраля** и далее в течение суток можно ожидать значительное обострение штормовых условий в центральных районах и, особенно, в северной части Западно-Камчатской промысловой подзоны. Северо-восточные ветра ( $\sim 17\text{--}21$  м/с и более) спровоцируют сильное волнение, подвижку полей и их активное перераспределение из

зал. Шелихова и вдоль п-ова Кони-Пьягина. Скорость дрейфа может возрастать до ~1-2 узлов. Существует опасность образования зон сжатия в поле подвижного льда в северо-западном ледяному массиве в районах от ~55°-56°30' с.ш.

**16 февраля** на большей части акватории можно ожидать смену направления ветровых переносов над западной частью моря (к северу от ~55° с.ш.) на юго-восточные, что может вызвать прижимные процессы в поле северо-западного ледяного массива. В районах Западно-Камчатской подзоны ледовая обстановка у кромки льда несколько стабилизируется. При ветрах восточных румбов (9-10 м/с) будет поддерживаться умеренный дрейф полей подвижного льда к западу в мористую часть. В это время наиболее благоприятные гидрометео и ледовые условия ожидаются в районах западно-камчатского шельфа к югу от 57° с.ш.

### **Западно-Беринговоморская зона (61.01)**

**Минтай.** По состоянию на 9 февраля 2025 г. в Западно-Беринговоморской зоне по данным ССД **нарастающий вылов** минтая составляет 27,8 тыс. т (освоение ОДУ – 3,6%), годом ранее он был на уровне 27,3 тыс. т (освоение ОДУ – 3,9%).

В течение недели промысловый флот продолжал работать в центральном секторе корякского побережья (рис. 3). Всего на лову насчитывалось 1-9 ед. добывающего флота, в том числе крупнотоннажных – 1-4 ед. и среднетоннажных – 2-5 ед., с результативностью 200,0 т и 106,3 т на судосутки, соответственно. Суточный прирост вылова за рабочую неделю составил 1,0 тыс. т, годом ранее 0,461 тыс. т. За период освоено 6,3 тыс. т, за аналогичный период прошлого года 2,3 тыс. т.

**Ожидается, что в предстоящий период** промысловая обстановка не изменится. Среднесуточный вылов будет на уровне около 1,0 тыс. т, уловы крупнотоннажного флота – около 100 т на судосутки, среднетоннажного – около 70 т на судосутки.

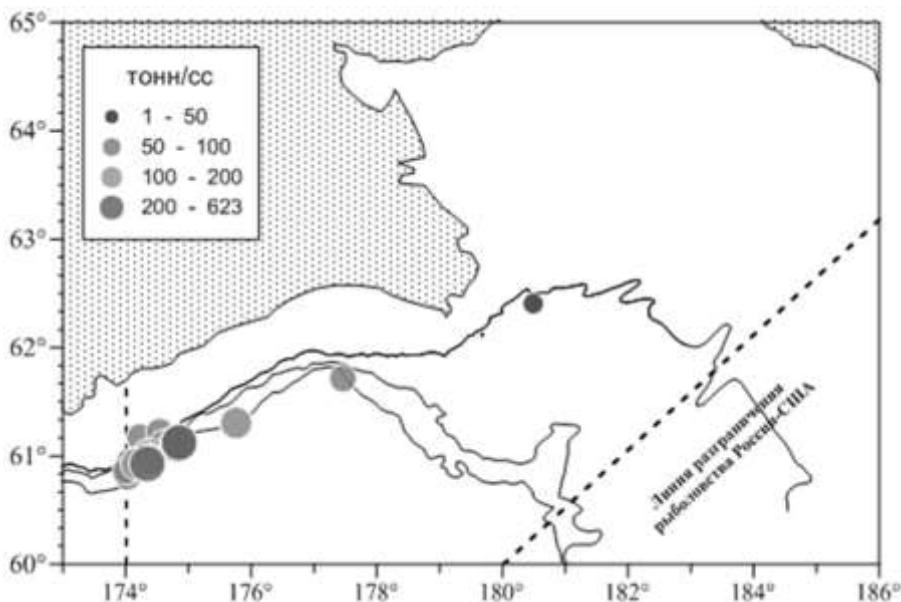


Рисунок 3 – Дислокация и уловы добывающего флота на промысле минтая 3 – 9 февраля 2025 г.

### **Карагинская подзона (61.02.1)**

В Карагинской подзоне ресурсы **минтая** в последние годы демонстрируют рост, соответственно ОДУ этого вида в 2025 г. выше, чем в 2024 г. – 74,5 и 69,4 тыс. т, соответственно.

За отчетный период добыто порядка 2,0 тыс. т минтая, что ниже показателя недельной давности (2,7 тыс. т), но почти в 2 раза выше, чем за аналогичный период прошлого года (662 т). Работало больше судов, выполнено больше промысловых усилий

(35 и 5 судосуток), при этом средний улов на усилие был ниже (рис. 4). Минтай добывали как специализированно разноглубинными тралями (13 судов), так и в качестве прилова на донном тралевом (1 судно) и ярусном (1 судно) промыслах.

Всего с начала этого года добыто 10,6 тыс. т минтая, прошлого — 14,1 тыс. т. Отставание в вылове постепенно сокращается.

Запасы корфо-карагинской **сельди** в настоящее время находятся на среднем уровне, очевидно, с тенденцией к росту. В 2025 г. ОДУ вида аналогичный таковому в 2024 г. — 50,1 тыс. т. В отчетную неделю промысел сельди в Карагинской подзоне не осуществлялся.

Ресурсы **трески** в Карагинской подзоне находятся на низком уровне с тенденцией к снижению. Соответственно в 2025 г. ОДУ существенно ниже, чем в 2024 г. — 9,9 и 15,1 тыс. т., соответственно. В отчетный период 2025 г., также как и в 2024 г., треску в подзоне практически не ловили. Добыто 127 т в качестве прилова на донном тралевом (7 судов) промысле, а также ярусном промысле трески (2 судна) и разноглубинном промысле минтая (3 судна). Всего с начала этого года вылов трески составил 933 т, прошлого — 493 т.

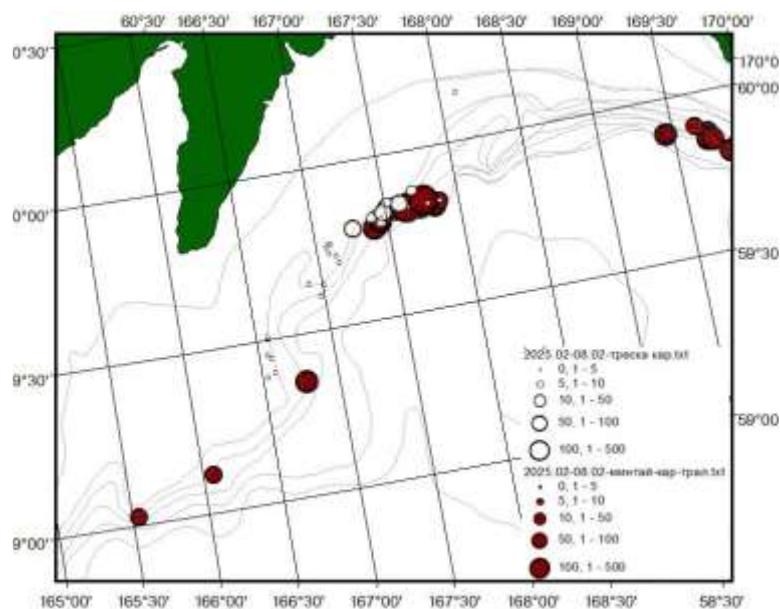


Рисунок 4 – Схема распределения флота на тралевом промысле минтая (бордовые круги) и трески (белые круги) в Карагинской подзоне 2 – 8 февраля 2025 г.

## **Петропавловско-Командорская подзона (61.02.2)**

Ресурсы восточнокамчатского **минтая** (в Петропавловско-Командорской подзоне и Северо-Курильской зоне) в настоящее время находятся на среднем уровне с тенденцией к росту. Соответственно, ОДУ в 2025 г. по сравнению с 2024 г. выше — 97,0 и 91,4 тыс. т.

В отчетный период вылов минтая в подзоне составил 6,5 тыс. т, что существенно выше, чем неделей ранее (3,8 тыс. т), и выше, чем за аналогичный период прошлого года (5,9 тыс. т). Работало меньше судов (41 и 45), сделано меньше промысловых операций (88 и 103), при этом средний улов на усилие был выше (73,9 и 57,4 т/судосутки).

**С начала этого года** добыто 22,4 тыс. т минтая, прошлого — 22,5 тыс. т.

Согласно п. 28.1 Правил рыболовства, с 15 февраля вступает в силу запрет на специализированный промысел минтая в Петропавловско-Командорской подзоне разноглубинными тралями.

Ресурсы **трески** в подзоне в настоящее время находятся на среднем уровне. В 2025 г. ОДУ выше, чем в 2024 г. — 19,1 и 14,7 тыс. т, соответственно.

За отчетную неделю в подзоне добыто 509 т трески, что выше, чем неделей ранее (174 т), но почти в 2 раза ниже, чем за аналогичный период прошлого года (1007 т). Основная причина разницы в вылове — меньшее количество судов и соответственно меньшее количество промысловых операций, при этом средний улов на усилие был выше (9,1 и 8,1 т/судосутки) (рис. 5). Промысел велся как специализированно ярусами (13 судов), так и в качестве прилова сноррреводами и разноглубинными тралами (14 судов). Отставание некритичное, основной промысловый сезон еще впереди — в марте–апреле.

Всего с начала этого года добыто 1034 т трески, прошлого — 1995 т.

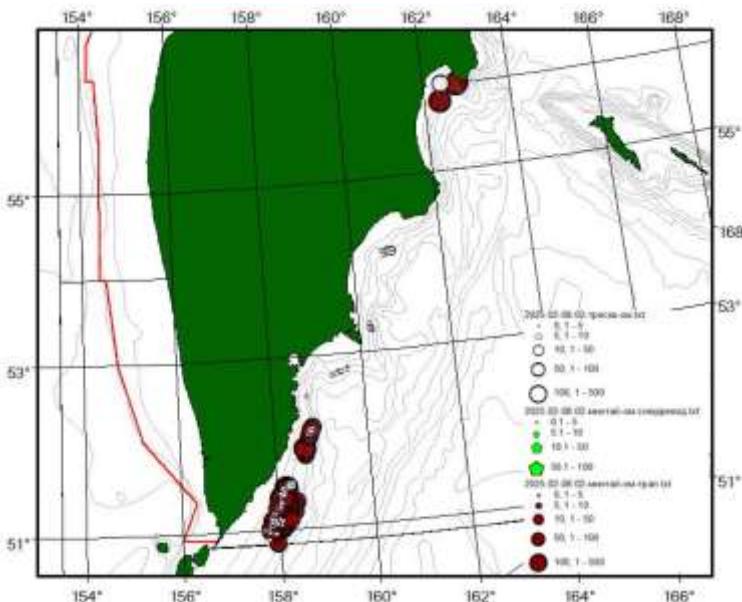


Рисунок 5 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снрюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая, трески (белые круги) в Петропавловско-Командорской подзоне 2 – 8 февраля 2025 г.

## Северо-Курильская зона (61.03)

Лов **минтая и трески** в Северо-Курильской зоне преимущественно велся с тихоокеанской стороны островов (рис. 6). Основные скопления минтая облавливались в тихоокеанской подзоне за пределами островного шельфа, как и в предыдущем году, хотя часть судов работала в непосредственной близости от островного побережья. Обращает на себя внимание, что треска облавливалась практически в тех же участках лова, что и минтай.

С начала года **общий вылов трески** в этом районе составил 1559 т. По сравнению с прошлым годом дефицит вылова этой рыбы остался достаточно заметным и составил - 581 т. Отставание в величине текущего вылова обусловлено, прежде всего, меньшей интенсивностью лова (111 против 165 числа судосуток). В то же время, уловы на усилие для судов типа РС были очень близкими, даже с небольшим превышением в 2025 г, соответственно – 21,5 т/судосутки, и 21,3 т – в 2024 г. С учетом нестабильных погодных условий в феврале интенсивность лова трески в этом районе в ближайшие 5–7 дней останется прежней.

У Северных Курил сформировался заметный дефицит вылова минтая – 6,8 тыс. т. С другой стороны, уловы на усилие для среднетоннажных судов в 2025 г. были заметно выше, чем в 2024 г. на отчётную дату. Судя по всему, сложные погодные условия в январе-феврале 2025 г. существенно влияют на сокращение интенсивности лова и обуславливают более низкие цифры вылова минтая.

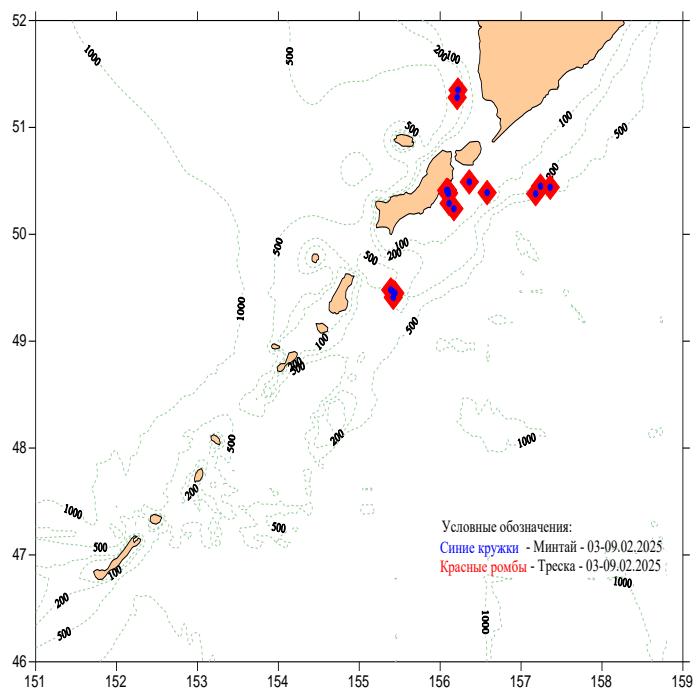


Рисунок 6 – Дислокация добывающих судов на промысле минтая и трески у Северных Курил 3 – 9 февраля 2025 г.

### Южно-Курильская зона (61.04)

В отчётную неделю районы промысла **трески и минтая** существенно изменились по сравнению с тем, что наблюдалось в январе. Добыча обоих видов рыб производилась на двух участках – в южной части Кунаширского пролива и с тихоокеанской стороны Малой Курильской гряды (рис. 7). Судя по местам дислокации судов интенсивность лова, по-прежнему, оставалась невысокой.

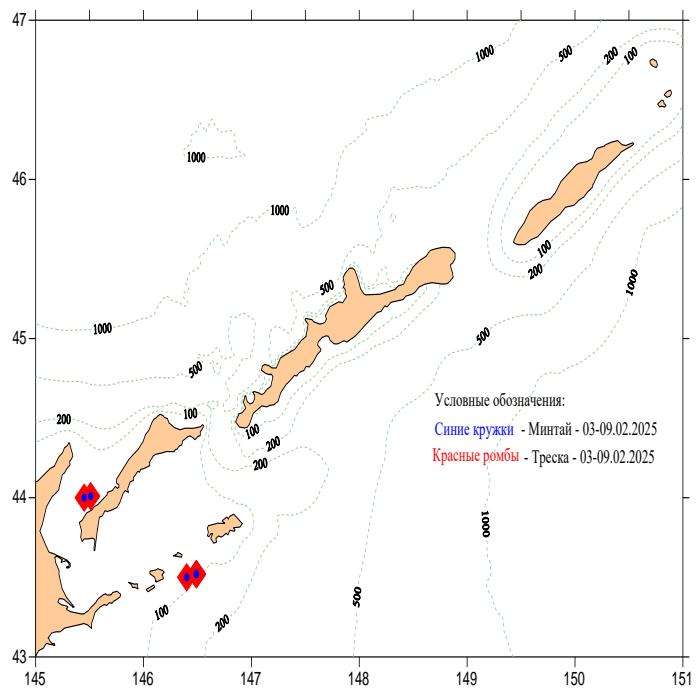


Рисунок 7 – Промысел минтая и трески у Южных Курил 3 – 9 февраля 2025 г.

К концу 1-й декады февраля величина вылова **трески** у Южных Курил оставалась невысокой и составила 584 тонн против 1339 т предыдущего года. Судя по количеству затраченных судосуток, интенсивность лова трески была вдвое ниже по сравнению с предыдущим годом на отчётную дату. Вместе с тем, улов на усилие для судов типа РС остался более высоким, чем в 2024 г., несмотря на то, что промысел этой рыбы практически не вёлся в предыдущую неделю.

У Южных Курил наблюдается значительный дефицит вылова **минтая** – 7,3 тыс. т, что было обусловлено существенно более низкой интенсивностью добычи (в 2,5 раза меньше чем в 2024 г.).

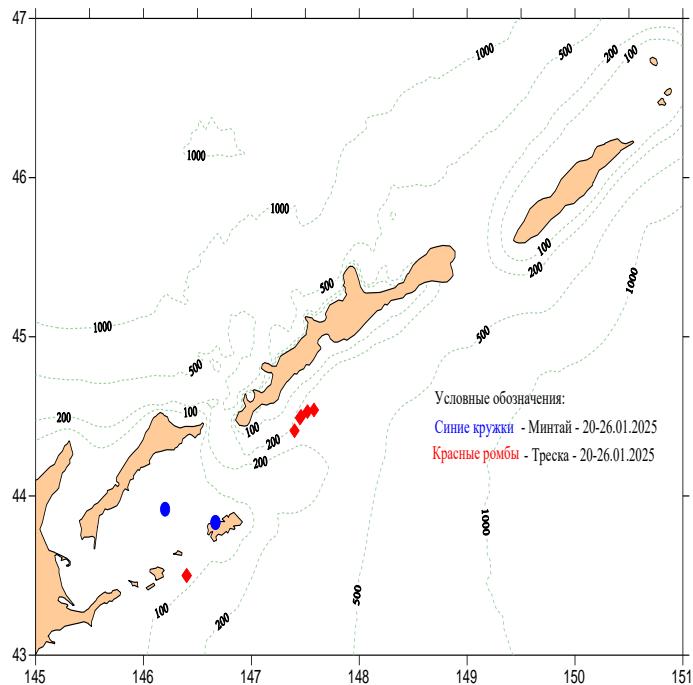


Рисунок 7 – Промысел минтая и трески у Южных Курил  
3 – 9 февраля 2025 г.

### Северо-Охотоморская (61.05.1), Западно-Камчатская (61.05.2), Восточно-Сахалинская (61.05.3) и Камчатско-Курильская (61.05.4) подзоны

**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы в период 3–9 февраля 2025 г. промысел минтая проходил с участием 56–68 ед. добывающего флота, в том числе 41–52 ед. крупнотоннажного флота (КТФ) и 11–21 ед. среднетоннажного флота (СТФ) (рис. 8).

**Нарастающий вылов** на 9 февраля, включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов, составил 230,5 тыс. т, в прошлом году на эту дату было освоено 265,4 тыс. т (рис. 9).

В *Северо-Охотоморской подзоне* к северо-западу от многоугольника 3-4 крупнотоннажных судна ловили в среднем 235,0 т на судосутки. Часть судов, работая на сельди, прилавливала минтай – в среднем 7,6 т на судосутки. Всего на лову находилось 6–12 ед. КТФ и 2–5 ед. СТФ с уловами 108,4 т и 5,2 т на судосутки, соответственно. Нарастающий вылов на 9 февраля – 33,5 тыс. т (9,3 % от ОДУ), годом ранее 25,6 тыс. т (7,5 %).

В течение прошедшей недели флот покидал *Западно-Камчатскую подзону*. Количество КТФ сократилось с 39 до 2 ед., СТФ – с 7 до 1 ед. Уловы в среднем составили 101,8 т и 32,4 т, соответственно. Промысел шел как на северной периферии подзоны, так и

вдоль всего западнокамчатского шельфа. Среднесуточный прирост вылова просел с 3,6 тыс. т до 2,2 тыс. т, годом ранее составлял 3,7 тыс. т. Нарастающий вылов на текущую дату составил 43,5 тыс. т (освоение 12,2 %), годом ранее 97,8 тыс. т (освоение 28,5 %).

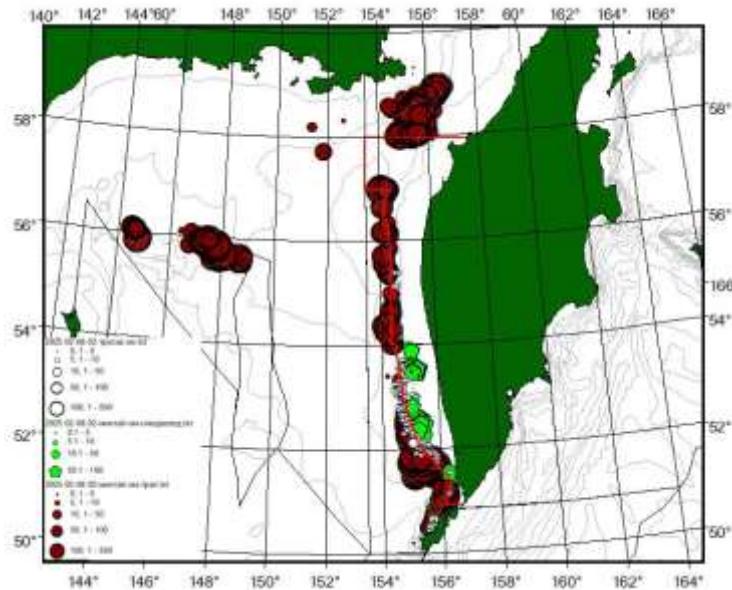


Рисунок 8 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюорреводном (зеленые ромбы) промысле минтая (т/операция), промысле трески (белые круги), приловов молоди минтая (желтые круги) (%) в северной части Охотского моря 3 – 9 февраля 2025 г.

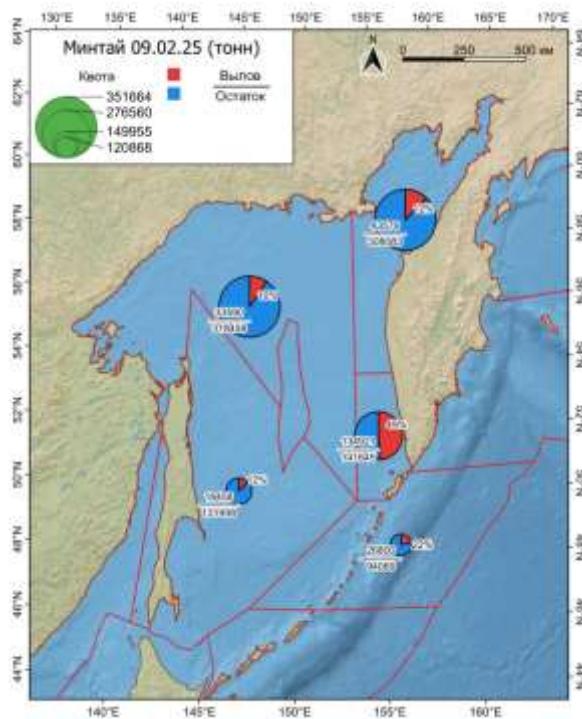


Рисунок 9 – Вылов минтая в промысловых подзонах Дальневосточного рыболовохозяйственного бассейна на 9 февраля 2025 г.

В течение недели в *Камчатско-Курильской подзоне* наблюдался подход судов из Западно-Камчатской подзоны. Флот работал вдоль шельфа. На лову насчитывалось от 1 до 32 крупнотоннажных и от 7 до 15 среднетоннажных судов с выловом 141,3 т и 71,1 т на судосутки, соответственно. Среднесуточный вылов за период составил 3,4 тыс. т, годом

ранее за аналогичный период составлял 3,3 тыс. т. Нарастающий вылов по подзоне на 9 февраля составил 134,9 тыс. т (освоение 47,9 %), годом ранее – 132,8 тыс. т (освоение 49,8 %).

В *Восточно-Сахалинской подзоне* промысловый флот не работал. Нарастающий вылов на текущую дату составляет 18,4 тыс. т (12,3% ОДУ по подзоне). Годом ранее вылов составлял 9,2 тыс. т (7,0% ОДУ).

**По данным наблюдателей в Камчатско-Курильской подзоне** облавливался минтай размерами 23–70 см, преобладала группа особей 38–45 см (51,0 %). Средняя длина минтая составляла 41,1 см, средняя масса – 442 г. Доля самок в уловах изменялась от 50,8 % до 55,0 %. Суммарная доля самок с гонадами на III, III – IV и IV стадиях зрелости составляла 43,4 %. Выход икры варьировал в пределах 2,1–4,3 %. Доля рыб непромыслового размера в среднем составляла 30,2 %.

В *Западно-Камчатской подзоне* облавливался минтай размерами 22–75 см, преобладала размерная группа 39–45 см (68,4 %). Средняя длина особи составляла 41,9 см, средняя масса – 481 г. Доля самок в уловах варьировала в пределах 41,3 – 59,4 %. Суммарная доля самок с гонадами на III, III – IV и IV стадиях зрелости составляла 72,4 %. Биологический выход икры – 2,2–4,1 %. Доля рыб непромыслового размера составляла в среднем 10,7 %.

В *Северо-Охотоморской подзоне* облавливался минтай размерами 35–56 см, преобладала размерная группа 39–45 см (72,9 %). Средняя длина особи составляла 42,7 см, средняя масса – 540 г. Доля самок в уловах варьировала в пределах 49,0 – 62,3 %. Суммарная доля самок с гонадами на III, III – IV и IV стадиях зрелости составляла 82,6 %. Биологический выход икры составлял 3,8 %. Доля рыб непромыслового размера в среднем составляла 4,1 %.

Запасы трески у Западной Камчатки находятся на среднем уровне. В 2025 г. ОДУ вида несколько выше, чем в 2024 г. – 25,0 и 21,8 тыс. т, соответственно.

С 2022 г. освоение ОДУ трески у Западной Камчатки разрешено в счет общего ОДУ для Западно-Камчатской и Камчатско-Курильской подзон.

За отчетную неделю у Западной Камчатки суммарно добыто около 700 т трески, что сопоставимо с показателем прошлого года. Треску добывали, в основном, в Камчатско-Курильской подзоне как специализированно донными ярусами (24 судна), так и в качестве прилова при снурреводном лове (6 судов).

Всего с начала года выловлено 7,4 тыс. т, что близко к показателю прошлого года.

По данным наблюдателя на снурреводном промысле уловы достигали 16,3 т на замет, а в среднем составляли 6,5 т/замет. Средняя доля минтая в уловах – 37,0 %. По сравнению с прошлым отчетным периодом размерный состав существенных изменений не претерпел. По-прежнему основу уловов составляли крупные рыбы размерных групп 43–48 см. Доминировали производители с гонадами на IV стадии зрелости (90 % – самцы, 96 % – самки), среди самцов встречались самцы с текучими (6,6 %) и выметанными (0,8 %) половыми продуктами.

**Сельдь.** В Северо-Охотоморской подзоне в течение прошедшей недели штормовая погода и долгие перегрузы негативно сказались на промысле сельди – суда СТФ и некоторые КТФ штормовали. Промысел сельди продолжался к северо-западу от многоугольника (рис. 10). На лову находилось от 2 до 10 добывающих судов, в том числе 2–6 ед. КТФ и 2–5 ед. СТФ, со средними уловами на судосутки 213,9 т и 46,4 т, соответственно. Осредненный суточный прирост вылова составил 1,0 тыс. т, годом ранее – 1,5 тыс. т.

**Нарастающий вылов** по состоянию на 9 февраля в Северо-Охотоморской подзоне составил 108,3 тыс. т (освоение ОДУ – 36,0 %), годом ранее – 97,1 тыс. т (освоение ОДУ – 32,4 %) (рис. 11).

**По данным наблюдателей** в Северо-Охотоморской подзоне облавливалась сельдь размерами 25–33 см, преобладала размерная группа 28–31 см (74,9 %) при средней длине

– 29,1 см и средней массе – 299 г. В Западно-Камчатской подзоне на промысле минтая прилавливалась сельдь размерами 24–33 см, преобладала размерная группа 29–32 см (88,6 %) при средней длине – 30,1 см и средней массе – 266 г.

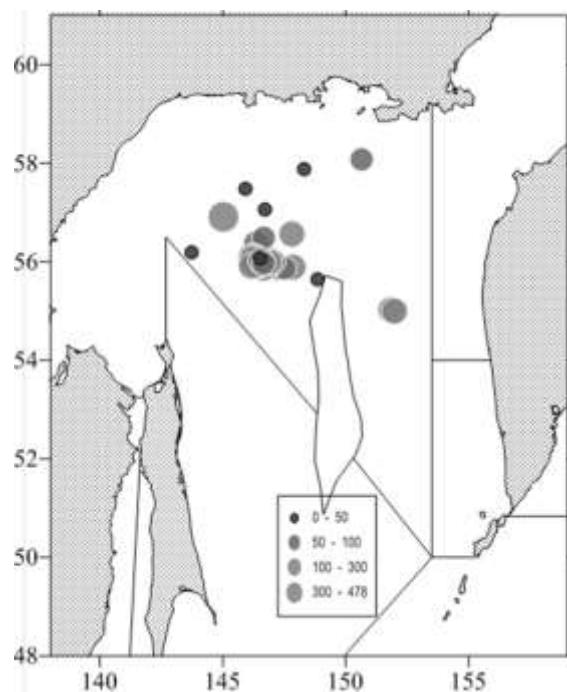


Рисунок 10 – Схема распределения флота на промысле сельди (т/операция) в северной части Охотского моря 9 февраля 2025 г.

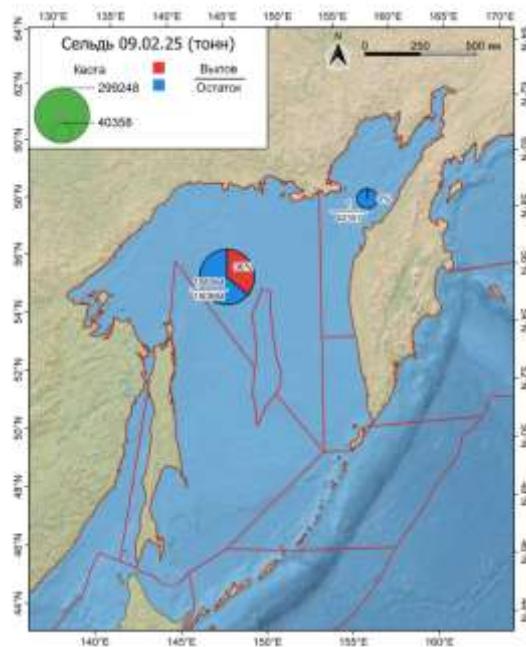


Рисунок 11 – Вылов сельди в промысловых подзонах Дальневосточного рыболово-промышленного бассейна на 9 февраля 2025 г.

Подготовлено Департаментом морских и пресноводных рыб России по материалам Тихоокеанского, Камчатского и Сахалинского филиалов ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»