

Прогноз гидрометеорологических условий на 11–17 февраля и состояние промысловой обстановки с 3 по 9 февраля в Дальневосточном рыбохозяйственном 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 ТИНРО 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 стационарировать у юга Камчатки, над Охотским морем обострится градиентная зона и во всех промысловых районах усилится 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.

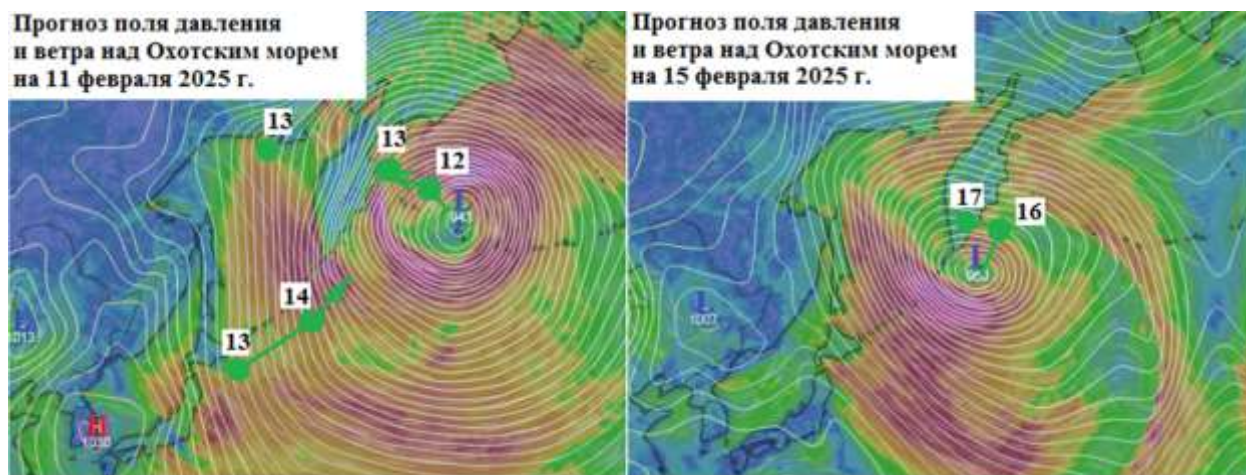


Рисунок 1 – Прогностические карты приземного давления и поля ветра из программы Windy.map

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 среднееголетние 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 соответствии с прогнозом развития термобарических полей на предстоящую неделю, над районами Охотского моря будет периодически сохраняться циклоническая активность.

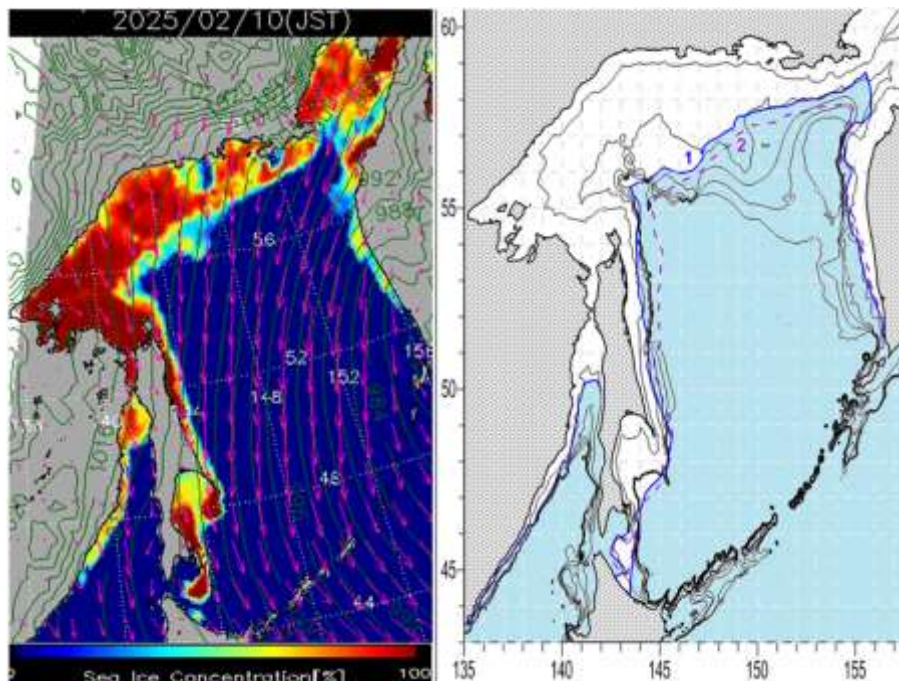


Рисунок 2 – Карта распределения льда в Охотском море на 10 февраля 2025 г. (слева) и прогноз развития ледяного покрова на 15-16 февраля 2025 г. (справа)

Утром **12 февраля** и до середины следующего дня в районе $\sim 153-157^{\circ}$ в.д.; $\sim 56^{\circ}30'-58^{\circ}30'$ с.ш. на подходах к зал. Шелихова возможно образование небольшого мезоциклонического 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° с.ш. (банка Кашеварова).

Северо-восточные ветра штормовых скоростей ($\sim 10-15$ 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° 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 ($\sim 17-21$ 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 ледяном 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.

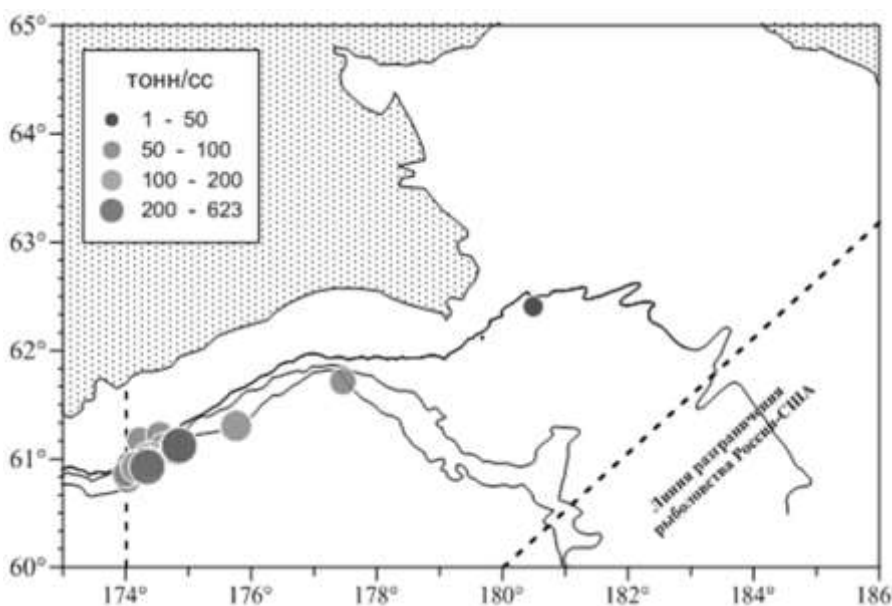


Рисунок 3 – Дислокация и уловы добывающего флота на промысле минтая
3 – 9 февраля 2025 г.

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 тралами (13 судов), так и в качестве прилова на донном траловом (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 траловом (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.

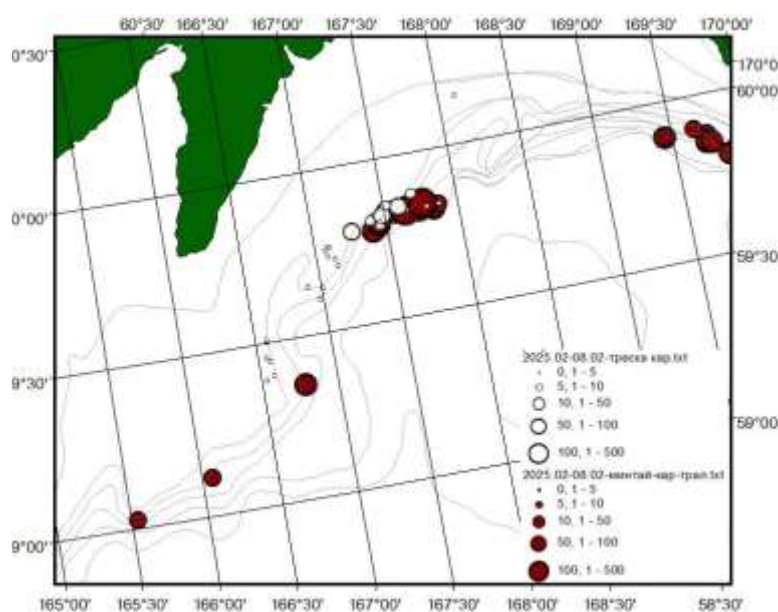


Рисунок 4 – Схема распределения флота на траловом промысле минтая (бордовые круги) и трески (белые круги) в Карагинской подзоне 2 – 8 февраля 2025 г.

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 тралами.

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 снюрреводами и разноглубинными тралами (14 судов). Отставание не критичное, основной промысловый сезон еще впереди — в марте–апреле.

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

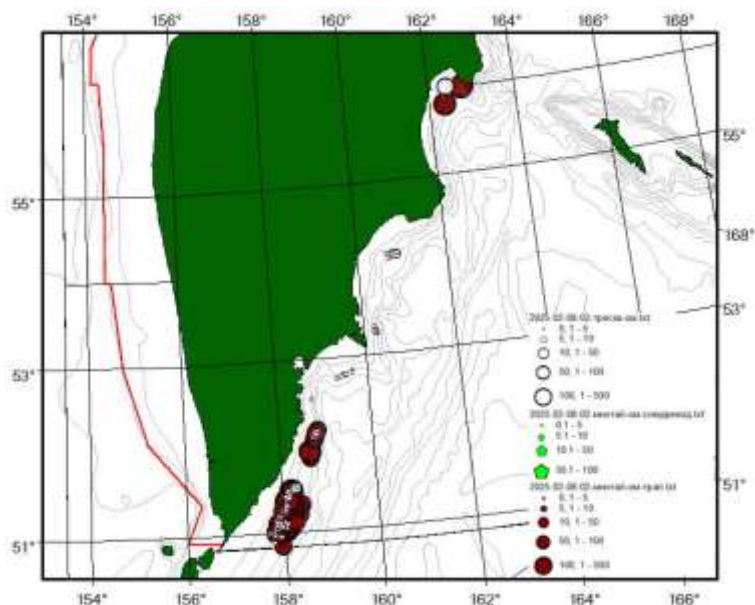


Рисунок 5 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая, трески (белые круги) в Петропавловско-Командорской подзоне 2 – 8 февраля 2025 г.

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 судосутки). 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 отчетную 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.

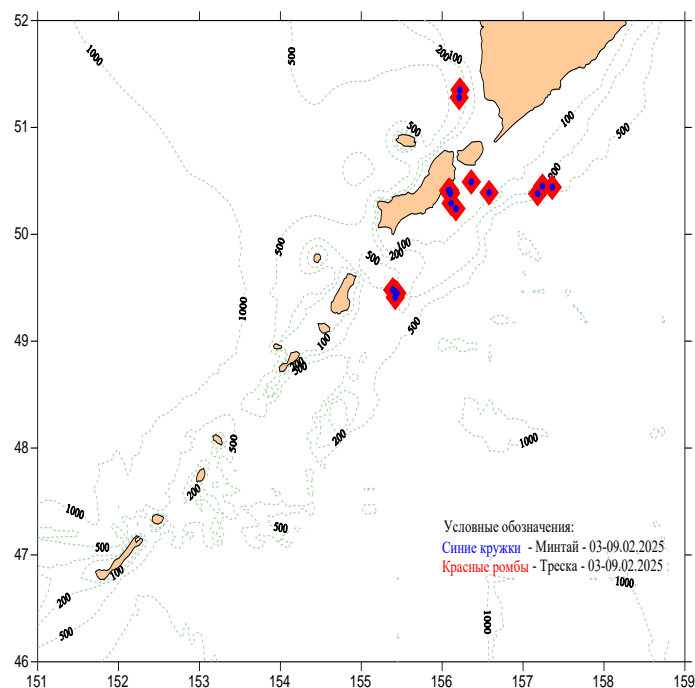


Рисунок 6 – Дислокация добывающих судов на промысле минтая и трески у Северных Курил 3 – 9 февраля 2025 г.

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.

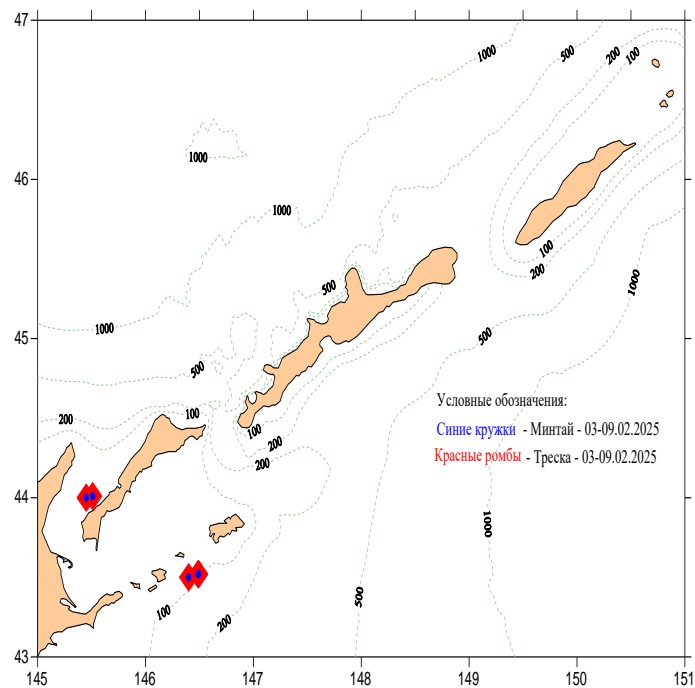


Рисунок 7 – Промысел минтая и трески у Южных Курил 3 – 9 февраля 2025 г.

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 отчетную 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 велся 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.).

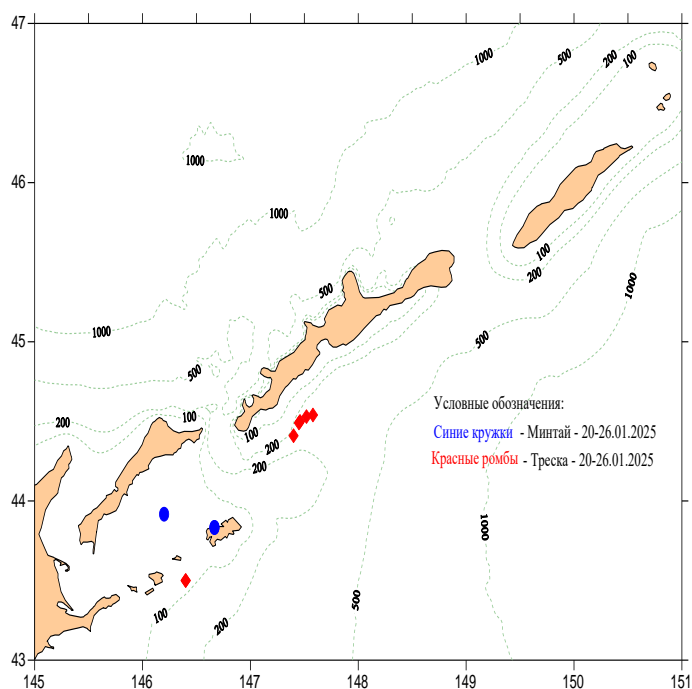


Рисунок 7 – Промысел минтая и трески у Южных Курил
3 – 9 февраля 2025 г.

**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 %).

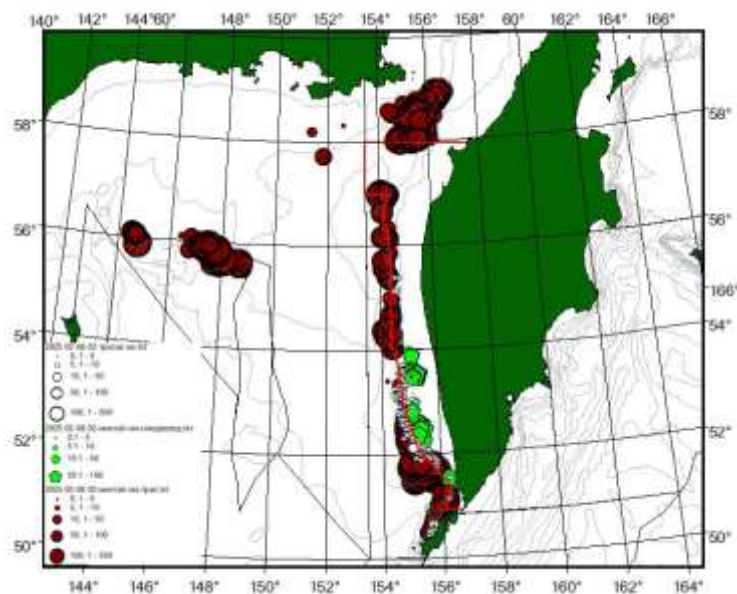


Рисунок 8 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая (т/операция), промысле трески (белые круги), приловов молоди минтая (желтые круги) (%) в северной части Охотского моря 3 – 9 февраля 2025 г.

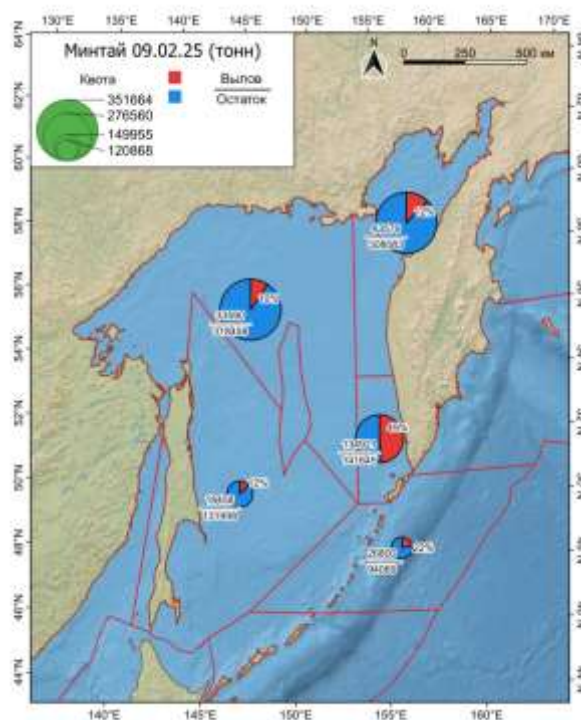


Рисунок 9 – Вылов минтая в промысловых подзонах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 9 февраля 2025 г.

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 снюрреводном лове (6 судов).

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

По данным наблюдателя на снюрреводном промысле уловы достигали 16,3 т на замет, а в среднем составляли 6,5 т/забет. 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 текущими (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.

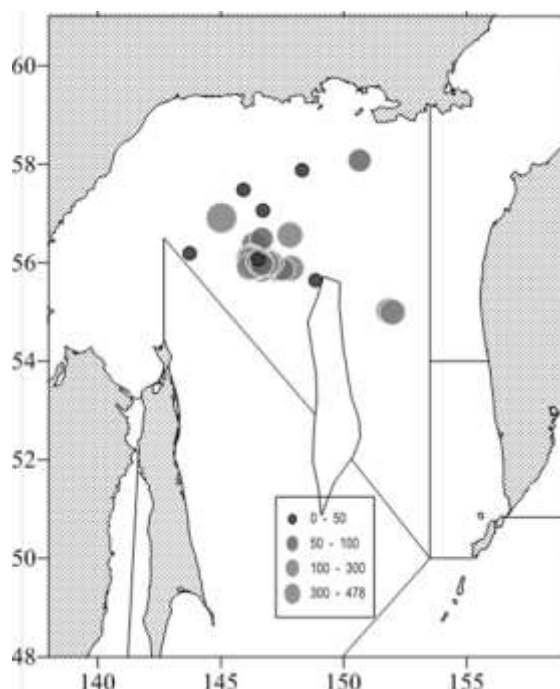


Рисунок 10 – Схема распределения флота на промысле сельди (т/операция) в северной части Охотского моря 9 февраля 2025 г.

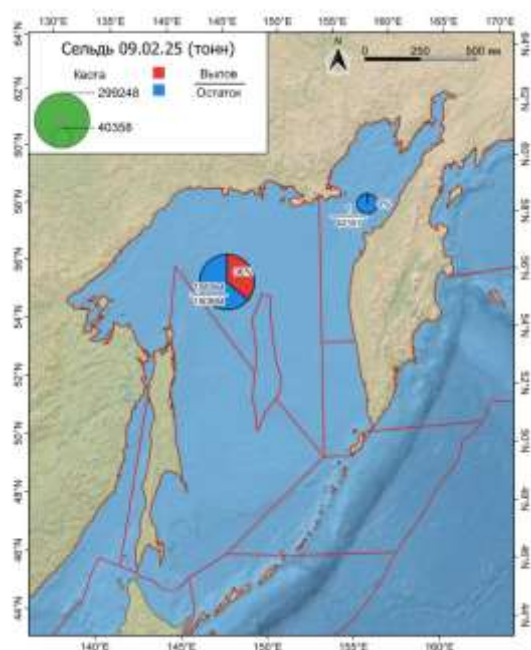


Рисунок 11 – Вылов сельди в промысловых подзонах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 9 февраля 2025 г.

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