

Прогноз гидрометеорологических условий на 25 февраля –3 марта и состояние промысловой обстановки с 17 по 23 февраля в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне

25 февраля Охотское море окажется под влиянием неглубокой тыловой ложбины океанического циклона (рис. 1). В восточных и северных районах моря преобладающим будет слабый и умеренный западный ветер 3-8 м/с.

26 февраля к восточному побережью Сахалина подойдет западный материковый циклон. В его северной ложбине на короткое время сформируется самостоятельный вихрь, который вызовет усиление ветра до 12-14 м/с в северных районах бассейна. На западно-камчатском шельфе (ЗКШ) сохранится маловетренная погода (3-8 м/с).

27 февраля сахалинский циклон пройдет над Северными Курилами и обусловит ухудшение погодных условий на всем западно-камчатском шельфе. На юге ЗКШ возможны порывы до 12-17 м/с, на севере – до 10-12 м/с. Над северными областями циклонический вихрь заполнится, скорость ветра здесь не превысит 2-7 м/с.

28 февраля над Охотским морем установится малоградиентное барическое поле. Над всей акватории будет отмечаться слабый ветровой перенос со скоростью 2-7 м/с. На юге ЗКШ в первой половине дня возможны кратковременные порывы ветра до 10-12 м/с.

1 марта на южные районы Охотского моря выйдет следующий материковый циклон. На севере бассейна скорость ветра возрастет до 10-12 м/с, на ЗКШ сохранятся спокойные погодные условия.

2 марта циклон быстро пройдет над Северными Курилами и уйдет в океан, тем не менее, он вызовет усиление ветра до 10-12 м/с в северных и южных районах ЗКШ. На севере моря ожидается ослабление ветра до 5-10 м/с.

3 марта в тылу уходящего циклона, над южной частью Охотского моря, сформируется самостоятельный циклон, который вызовет усиление ветра на юге ЗКШ до 12-15 м/с, на севере моря – до 10-12 м/с.

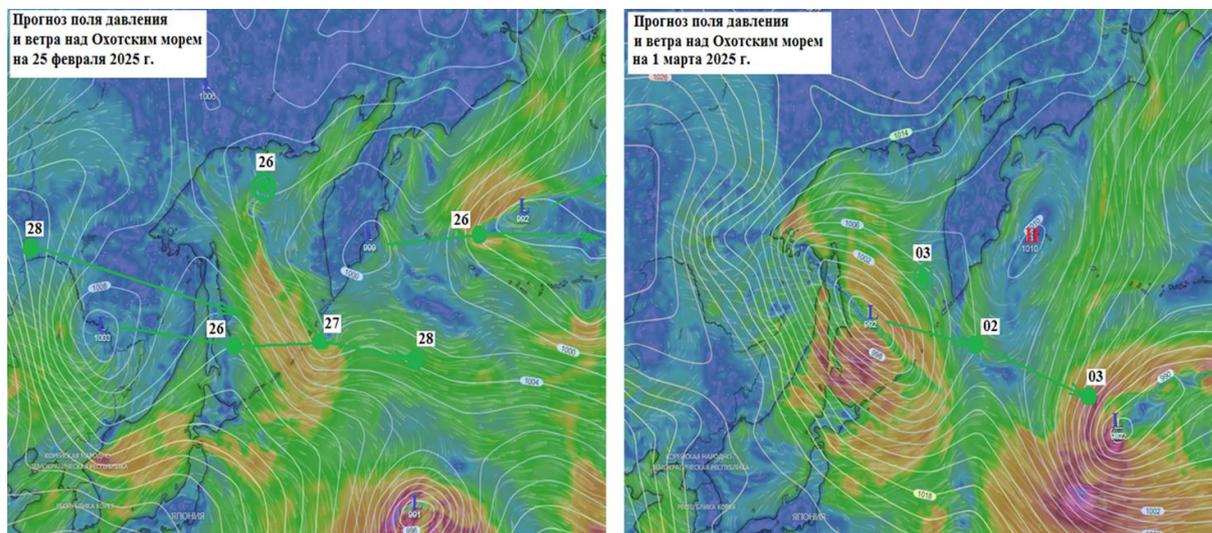


Рисунок 1 – Прогностические карты приземного давления и поля ветра из программы Windy.map

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

Зеленой стрелкой обозначена траектория перемещения циклона.

В течение прошедшей недели по данным спутникового мониторинга пространственного нарастания площади сплоченного льда в Охотском море не происходило (рис. 2). Динамическое влияние северо-восточных штормовых ветров, вызывало значительные разрушения сплоченных массивов льда и сильное перемешивание вод в восточных и северо-восточных районах моря. Вдоль всего северного и северо-

восточного побережья тяжелый лед отходит в сторону моря, на его месте образуется тонкий лед. К концу недели в зал. Шелихова сформировался «восточный» канал относительно чистой воды с неустойчивыми границами и вершиной у $\sim 59^\circ$ с.ш. В акватории Пенжинской, Гижигинской и Ямской губ отмечается преимущественно белый, серо-белый дрейфующий лед сплоченностью 9-10 баллов. Мористее залива Шелихова наблюдаются ниласовые и молодые льды сплоченностью от 1-3 до 7-8 баллов. Ширина и сплоченность пояса льда вдоль западного побережья Камчатки сократилась почти в 2 раза. Здесь наблюдаются ниласовые и молодые льды сплоченностью от 1-3 до 7-8 баллов. Южная граница льда достигает $51^\circ 45'$ с.ш. Наиболее тяжелые льды сосредоточены в районе Шантарских островов и в Сахалинском заливе. Дрейфующий вдоль побережья о. Сахалин лед достигает о. Хоккайдо. Вдоль восточного побережья острова Сахалин пояс сплоченного льда плотно прижат к берегу, его кромка варьирует между 100 и 200-метровой изобатами. Продолжается дрейф в юго-западную часть моря к о. Хоккайдо.

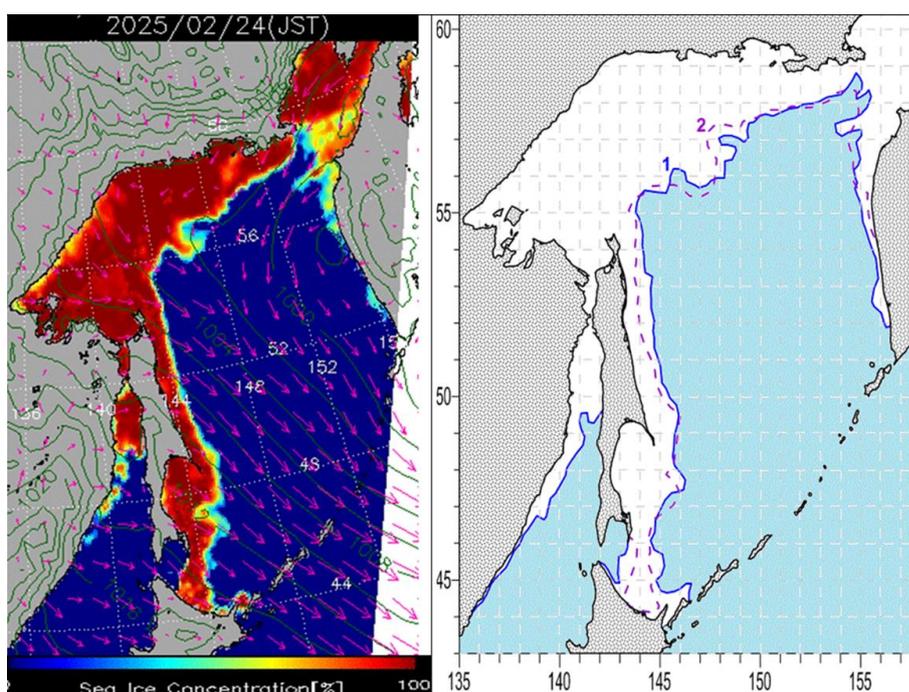


Рисунок 2 – Карта распределения льда в Охотском море на 24 февраля 2025 г. (слева) и прогноз развития ледяного покрова на 1–2 марта 2025 г. (справа)

В соответствии с прогнозом развития термобарических полей 24-25 февраля в северо-западном ледяном массиве при пониженном температурном фоне активизируется процесс смерзания полей разреженного льда и увеличение его площади в широтном направлении. У западной Камчатки будет сохраняться повышенный температурный фон. При ветрах южных, юго-восточных румбов ледяной пояс вдоль Камчатки будет существенно сокращаться.

С 25 по 26 февраля гидрологическую и ледовую обстановку в северной части Западно-Камчатской подзоны будет дестабилизировать циклонический вихрь над центром у северного побережья акватории. В эти двое суток при северо-восточных ветрах от 10 до 14 м/с, усилится процесс выноса полей битого льда из зал. Шелихова и вдоль п-ова Кони-Пьягина к западу, юго-западу. Утром 26 февраля ожидается выход циклона на юго-запад Охотского моря.

С 26 по 28 февраля при его смещении в широтном направлении к востоку через центральную часть моря, ожидается вынос теплых воздушных масс на южную половину акватории. Возможно освобождение ото льда западного побережья Камчатки к югу от 54° с.ш. Относительно маловетренная погода и стабильная ледовая обстановка **с 26 и до вечера**

27 февраля может сохраняться в районах над северной оконечностью впадины Дерюгина и банкой Кашеварова. Там возможен слабый южный дрейф полей слабых льдов.

К вечеру 27 февраля ожидается обострение штормовой погоды в районе $\sim 149^{\circ}$ - 156° в.д.; $\sim 56^{\circ}$ - 59° с.ш. Ветра северо-восточных румбов и скоростью от 12 до 15 м/с активизируют процесс взлома полей сплоченного льда и вынос его в мористую часть. Сократятся размеры «восточного» канала в зал. Шелихова. Вдоль кромки северо-западного ледяного массива будет происходить перераспределение полей подвижного льда. Район над северной оконечностью впадины Дерюгина и банки Кашеварова может заполняться полями средне и мелкобитого льда. Нестабильные гидрометеорологические и ледовые условия в западной части и северо-восточной районах акватории могут сохраняться до конца недели.

Западно-Берингоморская зона (61.01)

Минтай. По данным ССД **нарастающий вылов** по Западно-Берингоморской зоне на 23 февраля 2025 г. составляет 30,9 тыс. т (освоение ОДУ – 4%), годом ранее результативность была – 31,6 тыс. т (освоение ОДУ – 4%).

В течение недели на промысле минтая работало два судна КТФ со средним уловом на судосутки – 70,5 т (рис. 3). Суточный прирост вылова за рабочую неделю составил 0,117 тыс. т, годом ранее 0,355 тыс. т. За отчетный период освоено 0,7 тыс. т, за аналогичный период прошлого года – 2,5 тыс. т.

Ожидается, что в предстоящий период из-за штормовых условий в районе промысловая обстановка почти не будет меняться. Вести промысел минтая в этом районе можно до конца февраля, с первого марта начинается запретный для специализированного промысла период, который в 2025 г. закончится 31 мая. Ожидается, что до конца февраля суда в сумме добудут еще порядка 0,6-0,7 тыс. т минтая.

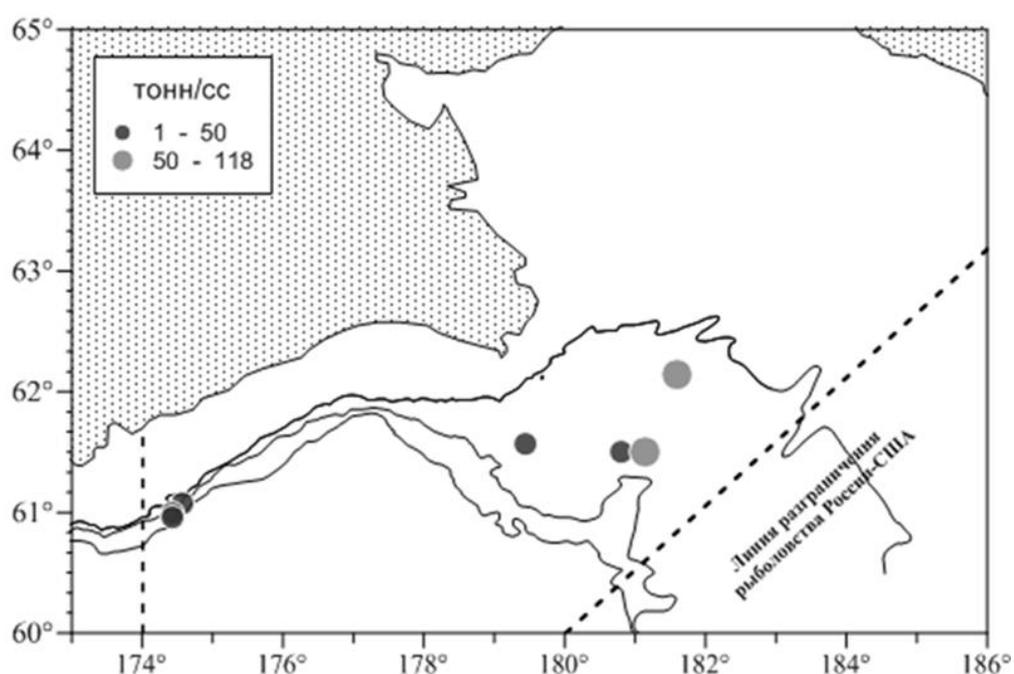


Рисунок 3 – Дислокация и уловы добывающего флота на промысле минтая в Западно-Берингоморской зоне 17 – 23 февраля 2025 г.

Карагинская подзона (61.02.1)

Согласно приказу Минсельхоза РФ от 21.01.2025 г. № 29 в Карагинской подзоне и Западно-Берингоморской зоне с 11 февраля по 31 марта запрещено рыболовство всех

видов ВБР донными ярусами, а с 11 февраля по 15 апреля — донными тралами и снюрреводами.

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 Петропавловско-Командорской подзоне составил около 2,3 тыс. т, что ожидаемо, имея в виду запрет на спецпромысел минтая тралами с 15 февраля, ниже, чем неделей ранее (4,9 тыс. т), но несколько выше, чем за аналогичный период прошлого года (2,1 тыс. т) (рис. 4). Работало меньше судов (18 и 28), но сделано больше промысловых усилий (50 и 33 судосутки). При этом средний улов на усилие был ниже (46,7 и 64,5 т/судосутки) (рис. 4).

С начала этого года добыто 29,6 тыс. т минтая, прошлого — 29,9 тыс. т.

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 Петропавловско-Командорской подзоне добыто 551 т трески, что ниже, чем неделей ранее (721 т), и ниже, чем за аналогичный период прошлого года (931 т). Основная причина разницы в вылове — меньшее количество судов (25 и 34) и, соответственно, меньшее количество промысловых операций (61 и 93). При этом средний улов на усилие был примерно одинаков – 9,0 и 10,0 т/судосутки. Промысел велся как специализированно ярусами (10 судов), так и в качестве прилова снюрреводами, разноглубинными и донными тралами (25 судов).

Всего с начала этого года добыто 2,3 тыс. т трески, прошлого — 4,6 тыс. т.

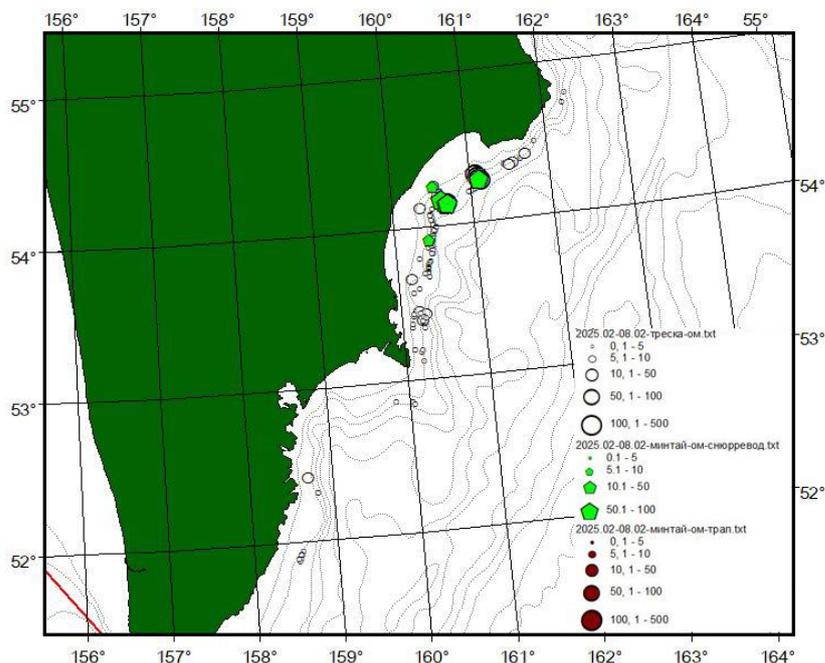


Рисунок 4 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая, трески (белые круги) в Петропавловско-Командорской подзоне 17 – 23 февраля 2025 г.

Северо-Курильская зона (61.03)

Основной вылов минтая и трески в этом районе производился с тихоокеанской стороны островов, хотя некоторое число судов работало и с охотоморской стороны (рис. 5). Судя по данным дислокации рыбодобывающих судов в отчетную неделю районы

промысла значительно расширились в обеих подзонах по сравнению с предыдущим периодом. Основные скопления минтая и трески облавливались в тихоокеанской подзоне за пределами островного шельфа, как и в предыдущем году, хотя часть судов работала в непосредственной близости от островного побережья.

С начала года общий вылов трески в этом районе составил 3081 т. Впервые с начала года был преодолён дефицит вылова по сравнению с 2024 г. и сформировалось небольшое превышение. Это обусловлено более высокой интенсивностью промысла (263 против 222 судосудок), а также более высокими уловами на усилие в текущем году. Так уловы на усилие для судов типа РС в 2025 г. составили 25,3 т на с/с и 23,9 т – в 2024 г. Как показали наблюдения последних двух месяцев промысел трески у Северных Курил также напрямую зависит от погодных условий в зимние месяцы.

По данным наблюдателя, на снюрреводном промысле минтая в Северо-Курильской зоне уловы достигали 15,0 т на замет, а в среднем составляли 2,4 т/замет. Средняя доля минтая в уловах составляла 36,2%. Основу уловов складывали крупные рыбы размерных групп 42–46 см. Доминировали производители с гонадами на IV стадии зрелости (82,4% — самцы, 93,8% — самки). Отмечены самцы с текущими половыми продуктами (12,2%).

По информации наблюдателя с ярусного промысла, в отчетную неделю в Северо-Курильской зоне, юго-восточное м. Лопатка, уловы достигали 2,4 т на операцию, а в среднем составляли 1,2 т (обстановка похуже, чем в Камчатско-Курильской подзоне). Средняя доля трески в уловах — 91,6% улова. Доминировала треска длиной 51–57 см, т.е. была мельче, чем у о. Парамушир.

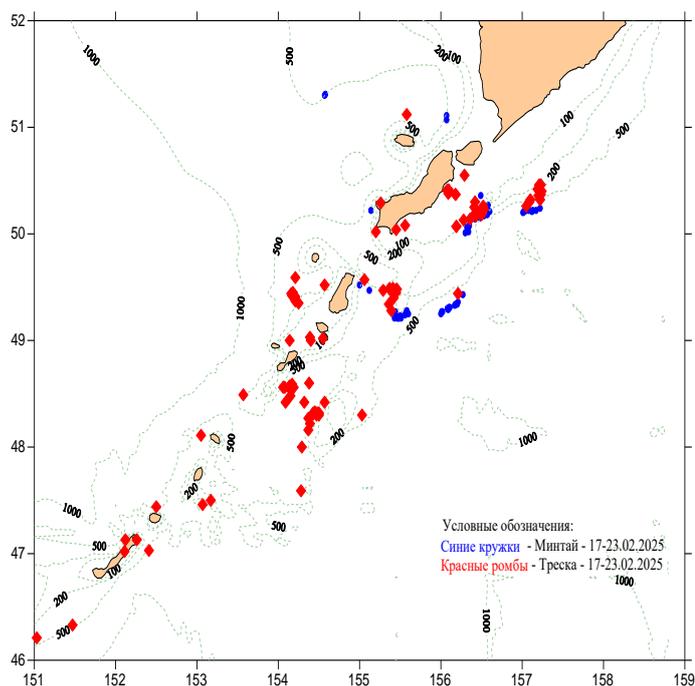


Рисунок 5 – Дислокация добывающих судов на промысле минтая и трески у Северных Курил 17–23 февраля 2025 г.

Южно-Курильская зона (61.04)

В отчётную неделю районы промысла трески и минтая существенно не изменились по сравнению с предыдущим периодом (рис. 6). Добыча обоих видов рыб производилась на двух участках: в южной части Кунаширского пролива и с

тихоокеанской стороны Малой Курильской гряды. Судя по местам дислокации судов интенсивность лова оставалась невысокой, но в прошедшую неделю облавливали как минтай, так и треску, практически в одних и тех же местах лова.

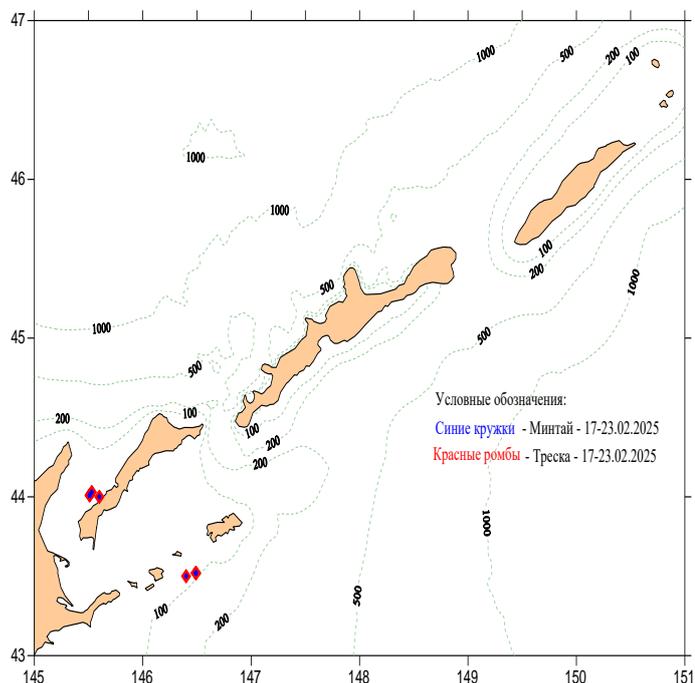


Рисунок 6 – Промысел минтая и трески у Южных Курил 17–23 февраля 2025 г.

К отчётной дате величина вылова трески у Южных Курил немного увеличилась и составила – 682 т против 2038 т – в предыдущем году. Судя по количеству затраченных судосуток, интенсивность лова трески была почти втрое ниже по сравнению с предыдущим годом на эту же дату. Несколько снизился также и улов на усилие для судов типа РС (на 2,7 т). В целом, все представленные показатели промысла трески в этом районе остаются существенно ниже, чем в 2024 г., особенно интенсивность промысла. Всё это подтверждает, что крайне неблагоприятные погодные условия (еженедельные циклоны и шторма), сложившиеся в первые зимние месяцы 2025 г, решающим образом повлияли на промысел этой рыбы и предопределили текущие результаты в рассматриваемом районе.

У Южных Курил наблюдается значительный дефицит вылова (-7,5 тыс. т), что было обусловлено существенно более низкой интенсивностью добычи (в 2,0 раза меньше чем в 2024 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 17–23 февраля 2025 г. промысел минтая проходил с участием 59–76 ед. добывающего флота, в том числе 42–53 ед. крупнотоннажного флота (КТФ) и 15–23 ед. среднетоннажного флота (СТФ) (рис. 7).

Нарастающий вылов на 23 февраля 2025 г., включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов, составил 351,0 тыс. т, в прошлом году на эту дату было освоено 399,9 тыс. т (рис. 8).

В *Северо-Охотморской подзоне* к северо-западу от многоугольника флот продолжает работать на смешанных скоплениях минтая и сельди. На лову насчитывалось 13–19 ед. КТФ и 1–2 ед. СТФ с выловом 232,4 т и 39,2 т на судосутки. Суточный вылов за неделю несколько снизился с 3,9 тыс. т до 3,4 тыс. т, годом ранее составлял 5,8 тыс. т.

Нарастающий вылов на 23 февраля составляет 76,7 тыс. т (освоение ОДУ – 22%), годом ранее – 88,0 тыс. т (освоение ОДУ – 26%).

В *Западно-Камчатской подзоне* на лову насчитывалось 13–23 ед. КТФ и 2–6 ед. СТФ с уловами 133,9 т и 46,6 т, соответственно. Среднесуточный прирост вылова за рабочую неделю составил 2,6 тыс. т, годом ранее – 2,2 тыс. т.

Нарастающий вылов на текущую дату составил 76,3 тыс. т (освоение ОДУ – 22%), годом ранее – 136,3 тыс. т (освоение ОДУ – 40%).

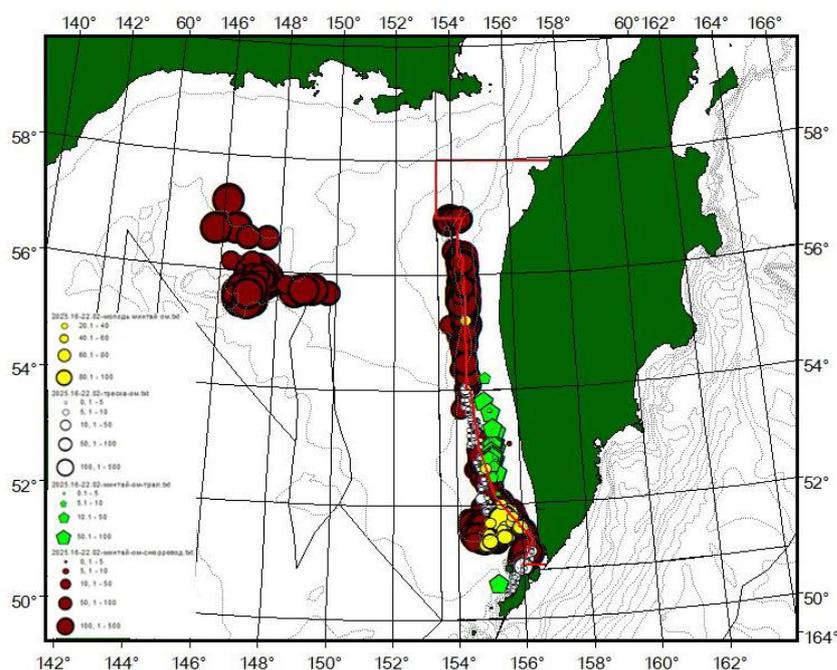


Рисунок 7 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая (т/операция), промысле трески (белые круги), приловов молоди минтая (желтые круги) (%) в северной части Охотского моря 17 – 23 февраля 2025 г.

В *Камчатско-Курильской подзоне* насчитывалось 7–24 ед. КТФ и 9–19 ед. СТФ с выловом 164,7 т и 78,1 т на судосутки, соответственно. Среднесуточный вылов за период вырос с 2,4 тыс. т до 4,2 тыс. т. Годом ранее за аналогичный период вылов составлял 1,5 тыс. т.

Нарастающий вылов по подзоне на текущую дату составил 179,5 тыс. т (освоение ОДУ – 65%), годом ранее – 166,5 тыс. т (освоение ОДУ – 62%).

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

По данным наблюдателей в Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 24–67 см, преобладала группа особей 39–45 см (52%). Средняя длина особи составляла 42 см, средняя масса – 477 г. Доля самок в уловах изменялась от 49 до 55%. Суммарная доля самок с гонадами на III, III–IV и IV стадиях зрелости составляла 71%. Биологический выход икры варьировал в пределах 3,9–4,8%. Доля рыб непромыслового размера в среднем составляла 18%.

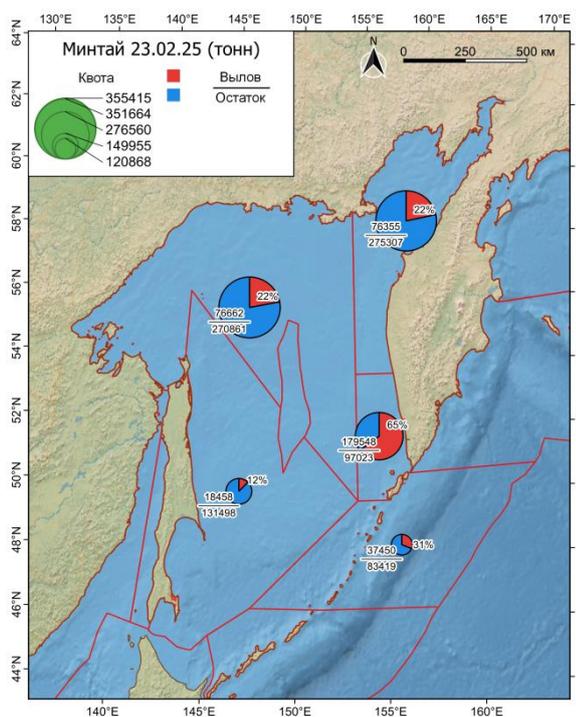


Рисунок 8 – Вылов минтая в промысловых подзонах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 23 февраля 2025 г.

В *Западно-Камчатской подзоне* облавливался минтай размерами 20–60 см, преобладала размерная группа особей 39–44 см (58%). Средняя длина особи составляла 41 см, средняя масса – 443 г. Доля самок в уловах варьировала от 48 до 56%. Суммарная доля самок с гонадами на III, III–IV и IV стадиях зрелости составляла 59%. Биологический выход икры варьировал в пределах 1,9–5,6%. Доля рыб непромыслового размера в среднем составляла 16%.

В *Северо-Охотоморской подзоне* облавливался минтай размерами 28–55 см, преобладала размерная группа особей 38–45 см (62%). Средняя длина особи составляла 41 см, средняя масса – 463 г. Доля самок в уловах варьировала от 50 до 55%. Суммарная доля самок с гонадами на III, III–IV и IV стадиях зрелости составляла 71%. Биологический выход икры достигал 2,2–6,5%. Доля рыб непромыслового размера составляла в среднем 18%.

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 суммарно у Западной Камчатки добыто 1158 т трески, что выше, чем неделей ранее (699 т), и выше, чем в прошлом году (646 т). Треску добывали, в основном, в Камчатско-Курильской подзоне как специализированно донными ярусами (22 судна), так и в качестве прилова при снюрреводном лове (8 судов).

Всего с начала этого года выловлено 9,3 тыс. т, прошлого — 8,8 тыс. т.

Сельдь. В Северо-Охотоморской подзоне в течение прошедшей недели на добыче сельди флот продолжал работать к северо-западу от многоугольника на смешанных скоплениях минтая и сельди (рис. 9). На лову находилось 2–6 ед. КТФ и 1–2 ед. СТФ судна с уловами 170,7 т и 77,5 т на судосутки, соответственно. Осредненный суточный прирост составил 0,7 тыс. т, годом ранее – 0,353 тыс. т.

Нарастающий вылов по состоянию на 23 февраля составил 121,9 тыс. т (освоение ОДУ – 41%), годом ранее – 105,7 тыс. т (освоение ОДУ – 34%) (рис. 10).

По данным наблюдателей в Северо-Охотоморской подзоне в первой половине февраля облавливалась сельдь размерами 24–33 см, преобладала размерная группа 28–32 см, составляя 87% от численности уловов. Средняя длина рыб составляла 30 см и средняя масса – 291 г.

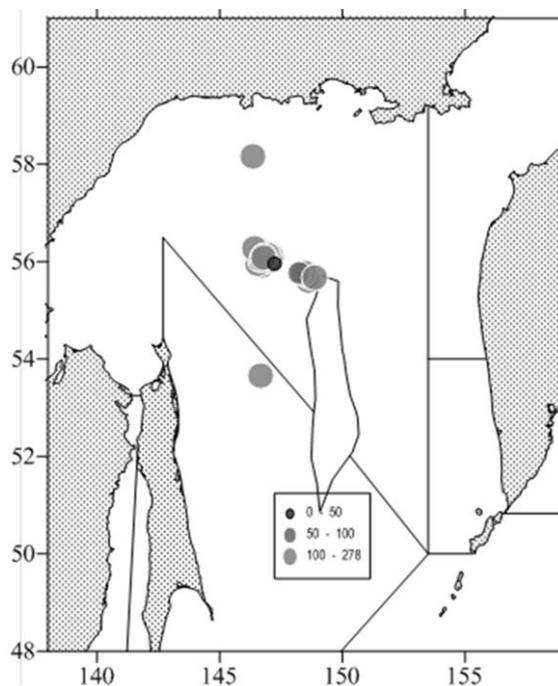


Рисунок 9 – Схема распределения флота на промысле сельди (т/операция) в северной части Охотского моря 17–23 февраля 2025 г.

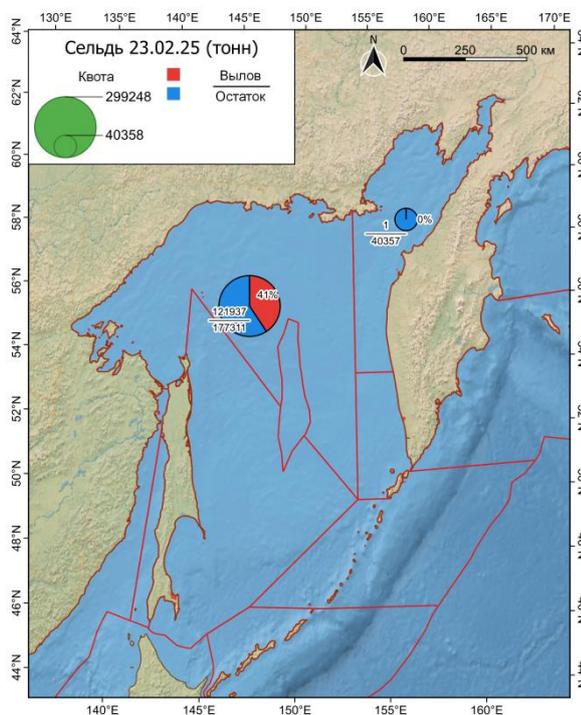


Рисунок 10 – Вылов сельди в промысловых подзонах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 23 февраля 2025 г.

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