

Прогноз гидрометеорологических условий на 4 – 10 марта и состояние промышленной обстановки с 24 февраля по 2 марта в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне

4 марта над Охотским морем будет располагаться зона высоких барических градиентов, которая образуется между океаническим циклоном и материковым антициклоном. На западнокамчатском шельфе (ЗКШ) скорость ветра достигнет 10-15 м/с (в порывах до 18-20 м/с), в районе банки Кашеварова – 10-12 м/с, с периодическим усилением до 14-16 м/с (рис.1).

5 марта градиентная зона начнет ослабевать и сместится на Камчатку. Над севером Охотского моря образуется самостоятельная депрессия, под влиянием которой в центральных и северных областях моря сохранится сильный штормовой ветер. На ЗКШ скорость ветра снизится: на юге – до 10-12 м/с, на севере – до 5-10 м/с.

6 марта над большей частью Охотского моря установится малоградиентное барическое поле. В южных районах ЗКШ ожидается слабый ветер 3-8 м/с, на севере шельфа и в центральных областях моря северная депрессия все еще будет вызывать порывистый ветер до 12 м/с.

7 марта южнее Камчатки будет проходить глубокий циклон. На ЗКШ скорость ветра может достигнуть 10-12 м/с, в районе банки Кашеварова, наоборот, ветер ослабнет до 2-7 м/с.

8 марта циклон выйдет на Командорские острова и усилится. Под влиянием его тыловой ложбины вдоль всего западного побережья Камчатки скорость ветра будет достигать 15-20 м/с. В центральных и северных районах моря сохранится умеренный ветер 2-7 м/с.

9-10 марта циклон приблизится к чукотскому побережью, но его влияние на погодные условия в Охотском море сохранится – во всех промрайонах ожидается штормовой ветер 10-15 м/с.

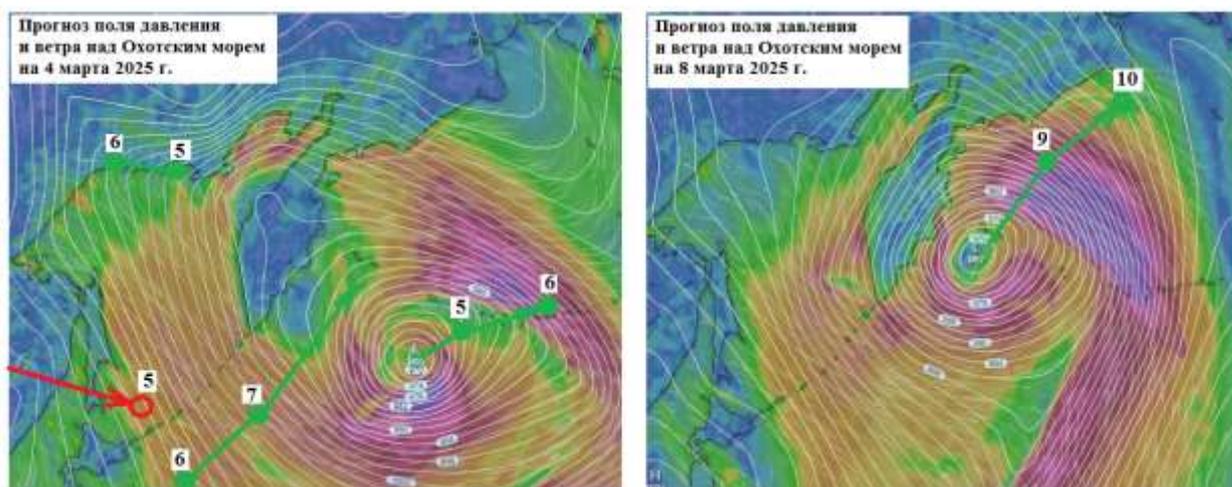


Рисунок 1 – Прогностические карты приземного давления и поля ветра из программы Windy.map

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

Зеленой стрелкой обозначена траектория перемещения циклона.

В течение прошедшей недели по данным спутникового мониторинга термодинамическое влияние мощного циклона, медленно смещающегося вдоль Курил, сдерживало пространственное нарастание ледяного покрова в Охотском море. Преобладающие северо-восточные ветра штормовых скоростей прижали ледяной пояс у восточного Сахалина за 200-метровую изобату (рис. 2). В северной части моря

повсеместно отмечается расширение зоны слабых разреженных льдов. Сплошным белым льдом покрыт залив Шелихова и Тауйская губа. Вдоль западного побережья полуострова Камчатка умеренными темпами продолжается нарастание ледяного пояса, здесь отмечаются ниласовые и серые льды. В заливе Терпения наблюдается 7 - 8 баллов дрейфующего белого льда. Подобная аномальная малоледовитая обстановка в январе – в начале февраля отмечалась в сезон 2022 г.

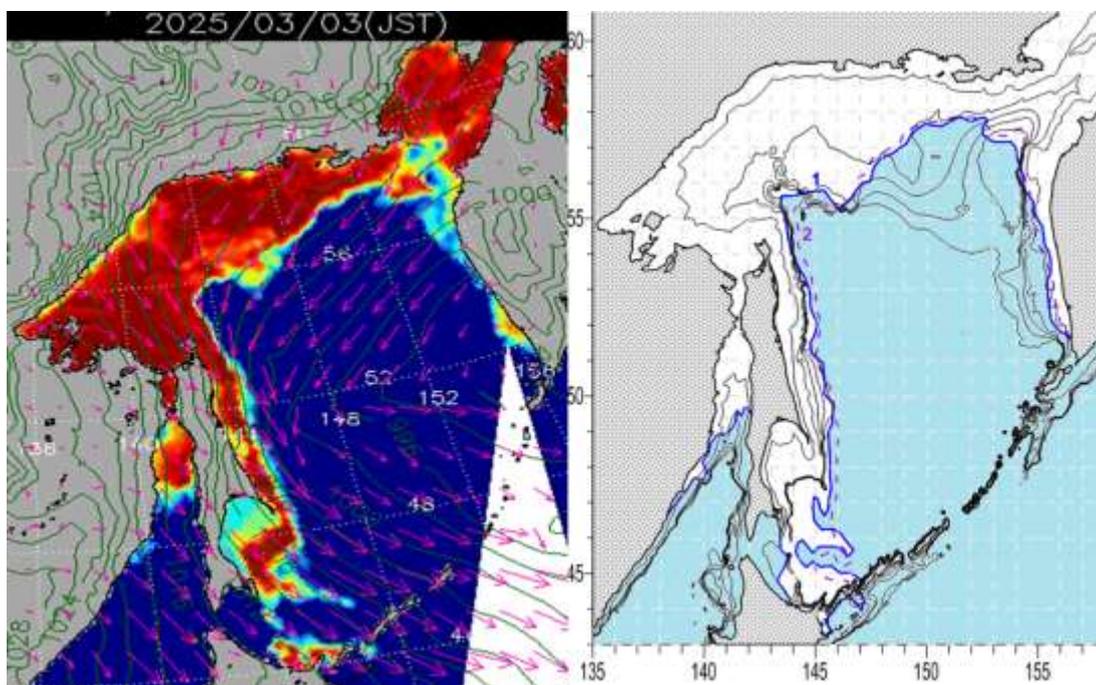


Рисунок 2 – Карта распределения льда в Охотском море на 3 марта 2025 г. (слева) и прогноз развития ледяного покрова на 8–9 марта 2025 г. (справа)

В соответствии с прогнозом развития термобарических полей над Охотским морем **3-4 февраля**, при относительно слабых и умеренных северных, северо-восточных ветрах и пониженном температурном фоне, активизируются процессы смерзания полей разреженного льда. Можно ожидать нарастание границы сплошного льда зал. Шелихова в мористую часть за 58° с.ш. На западном шельфе Камчатки (к северу от 56° с.ш.) ожидается расширение пояса льда до 100-метровой изобаты.

К вечеру **4 февраля** на юго-запад моря возможен выход циклонического вихря.

5-6 февраля гидрометеорологические и ледовые условия будут формироваться под влиянием системы циклонов, располагающихся над юго-западом акватории и СЗТО. В эти дни в зал. Шелихова активизируются процессы взлома поля сплошного льда и вынос битого льда к югу, юго-западу. При этом ледяной покров западной части моря будет испытывать прижимное влияние северо-восточных ветров (до 15-16 м/с). Возможно расширение карманов чистой воды в районах б. Ионы и б. Кашеварова.

С **вечера 6 февраля** при смене направления ветров на северо-западные (10-12 м/с), ожидается заполнение карманов чистой воды полями плавучих льдов. Здесь возможно образование зон сжатия. Судам, работающим вдоль северо-западной кромки льда в эти дни в районах к северу от 54° с.ш., не рекомендуется входить в зону разреженных подвижных льдов.

Относительно стабильная ледовая обстановка может сохраняться **с 7 до середины дня 8 февраля** в районах западно-камчатского шельфа и у ледяного пояса вдоль п-ова Кони-Пьягина.

Со второй половины дня **8 февраля** над восточными районами акватории ожидается смена направления ветровых переносов умеренных скоростей, на юго-западные. В результате вынос полей битого льда из зал. Шелихова в мористую часть

заметно ослабнет. В поясе льда у западной Камчатки, севернее 54°30 с.ш. возможно образование зон сжатия до 1-2 баллов.

Западно-Берингоморская зона (61.01)

В соответствии с Правилами рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна промысел минтая в данной зоне закрыт до 1 июня. Вылов за зимний период (январь-февраль) составил **31,5** тыс. т (освоение ОДУ – 4,1 %), в прошлом году вылов составлял 32,3 тыс. т (освоение ОДУ – 4,6%).

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.

В отчетный период, в качестве прилова, добыто 522 т минтая, тогда за аналогичный период прошлого года было выловлено 2680 т. Меньшие объемы связаны с действующим запретом на донный траловый и ярусный промысел в подзоне. К тому же с 1 марта в Карагинской подзоне вступает в силу запрет на спецпромысел минтая.

Всего с начала этого года добыто 14,7 тыс. т минтая, прошлого — 21,9 тыс. т. Отставание в вылове есть, но оно не критичное, учитывая, что основной период промысла этого вида — вторая половина года.

В отчетную неделю этого года промысел **трески** в Карагинской подзоне не осуществлялся, тогда как в прошлом году в это же время было добыто 439 т.

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 3,2 тыс. т, что выше, чем неделей ранее (2,3 тыс. т), но ниже, чем за аналогичный период прошлого года (4,3 тыс. т). Работало одинаковое количество судов (по 34), сделано примерно одинаковое количество промысловых усилий (84 и 73 судосутки), при этом средний улов на усилие в этом году пока ниже, чем в прошлом (38,4 и 59,1 т/судосутки) (рис. 3). **С начала этого года** добыто 32,8 тыс. т минтая, прошлого — 34,2 тыс. т. Отставание незначительное.

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 1878 т трески, что выше, чем неделей ранее (551 т), и выше, чем за аналогичный период прошлого года (1202 т). В этом году работало меньше судов (38 и 48), меньше выполнено промысловых усилий (103 против 135 судосутки), но средний улов на судосутки был выше (18,2 и 8,9 т). Промысел велся как специализированно ярусами, так и в качестве прилова снюрреводами, разноглубинными и донными тралами.

Всего с начала этого года добыто 4,2 тыс. т трески, прошлого — 5,8 тыс. т. Отставание в вылове, которое еще не так давно, было более, чем двукратное, постепенно сокращается.

Северо-Курильская зона (61.03)

В отчетную неделю районы промысла значительно расширились в обеих подзонах по сравнению с предыдущим отчетным периодом (рис. 4). Основной вылов **минтая** и

трески в этом районе производился в тихоокеанской подзоне, хотя некоторое число судов работало и с охотоморской стороны. 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. По представленным на слайде данным видно, что количество рыбодобывающих судов в отчетную неделю заметно увеличилось по сравнению с предыдущей неделей, что вероятно обусловлено существенным улучшением погодных условий.

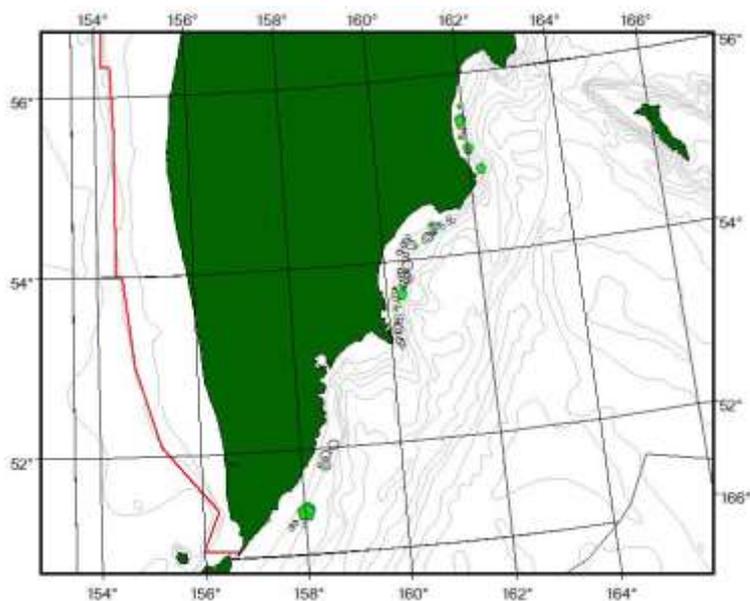


Рисунок 3 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая, трески (белые круги) в Петропавловско-Командорской подзоне 24 февраля – 2 марта 2025 г.

С начала года **общий вылов трески** в этом районе составил 3754 т. Наметившееся на прошлой неделе увеличение нарастающего вылова по сравнению с 2024 г. продолжилось и отчетную неделю, профицит уже составил почти 150 т. Это увеличение в вылове обусловлено более высокой интенсивностью промысла (368 против 253 судосутки, т.е. больше на 31 %). Уловы на усилие для судов типа РС составили 21,5 т на с/с в 2025 г., и 23,7 т – в 2024 г. Как показали наблюдения последних двух месяцев промысел трески у Северных Курил также напрямую зависит от погодных условий в зимние месяцы. С улучшением метеоусловий интенсивность лова заметно возрастает, что приводит к более высоким цифрам вылова.

У Северных Курильских островов в течение прошедшей недели преодолено отставание в **вылове минтая**, более того, наметился существенный профицит в размере 3,2 тыс. т. Этому способствовали более высокие интенсивность промысла и уловы на усилие рыбодобывающих судов.

Южно-Курильская зона (61.04)

В отчетную неделю районы промысла **трески** и **минтая** существенно не изменились по сравнению с двумя предыдущими отчетными периодами (рис. 5). Добыча обоих видов рыб производилась на двух участках – в Кунаширском проливе и с тихоокеанской стороны Малой Курильской гряды. Судя по местам дислокации судов интенсивность лова, по-прежнему, оставалась невысокой, но в прошедшую неделю облавливали как минтай, так и треску, практически в одних и тех же местах лова.

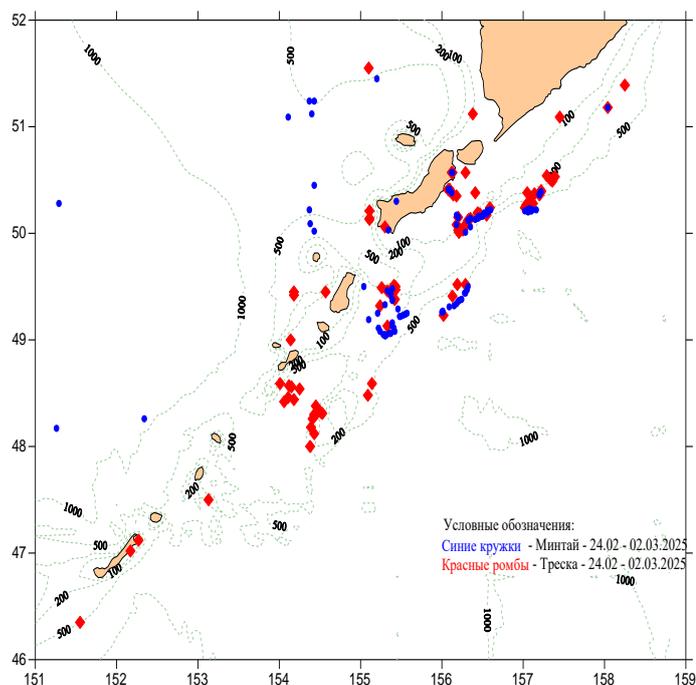


Рисунок 4 – Дислокация добывающих судов на промысле минтая и трески у Северных Курил 24 февраля – 2 марта 2025 г.

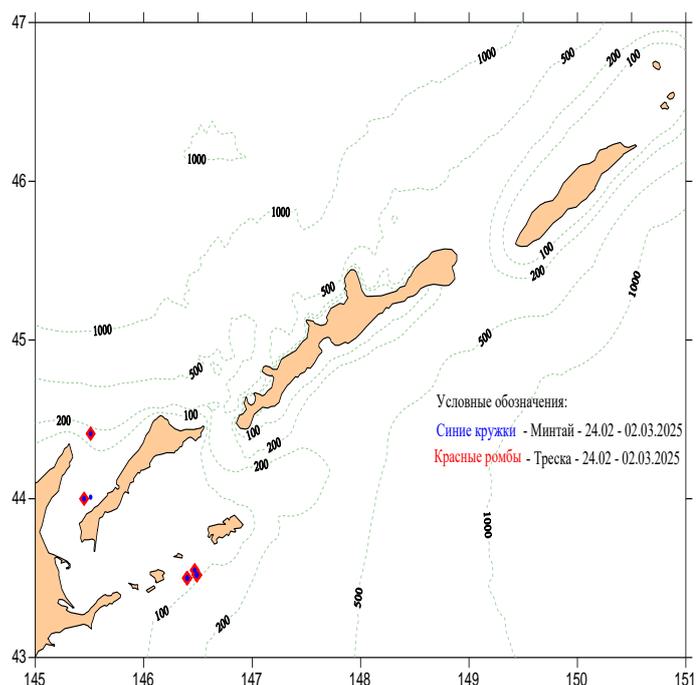


Рисунок 5 – Промысел минтая и трески у Южных Курил 24 февраля – 2 марта 2025 г.

К отчётной дате величина вылова трески у Южных Курил увеличилась почти на 280 т, почти втрое по сравнению с предыдущей цифрой и составила – 961 т против 2655 т предыдущего года. Судя по количеству затраченных судосудок, интенсивность лова трески была вдвое ниже по сравнению с предыдущим годом на эту же дату. Улов на усилие для судов типа РС немного увеличился по сравнению с предыдущей неделей (на 0,7 т), но все же остается несколько ниже, чем в прошлом году. 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 её вылова в рассматриваемом районе. У Южных Курил наблюдается значительный дефицит **вылова минтая** (-7,4 тыс. т), что было обусловлено существенно более низкой интенсивностью добычи (почти в 2 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 24 февраля по 2 марта 2025 г. промысел минтая проходил с участием 65–78 ед. добывающего флота, в том числе 45–55 ед. крупнотоннажного флота (КТФ) и 20–26 ед. среднетоннажного флота (СТФ) (рис. 6).

Нарастающий вылов на 2 марта 2025 г., включая Восточно-Сахалинскую подзону и прибрежный лов, составил 403,1 тыс. т, в прошлом году на эту дату было освоено 498,7 тыс. т (рис. 7).

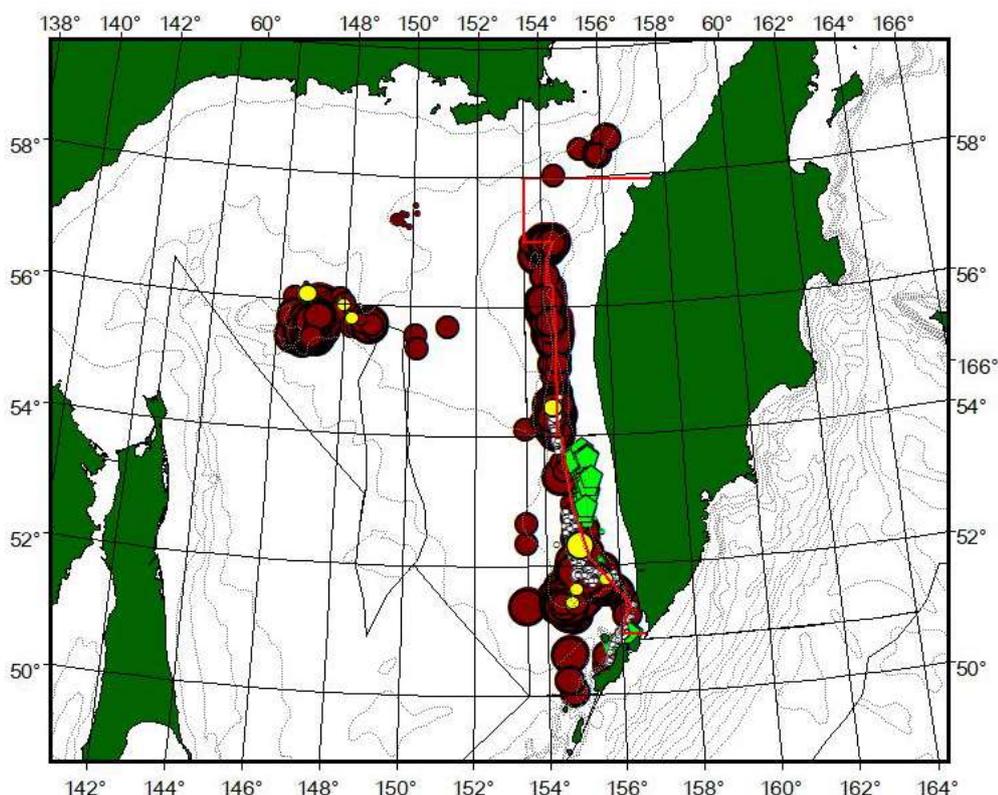


Рисунок 6 – Схема распределения флота на траловом (бордовые круги) и снюрреводном (зеленые ромбы) промысле минтая (т/операция), промысле трески (белые круги), приловов молоди минтая (желтые круги) (%) в северной части Охотского моря 24 февраля – 2 марта 2025 г.

В *Северо-Охотоморской подзоне* флот продолжал работать на акватории к северо-западу от нейтрального многоугольника на смешанных скоплениях минтая и сельди. На лову насчитывалось 15-17 крупнотоннажных и 1-5 среднетоннажных судов с выловом 200,6 т и 22,3 т на судосутки. Суточный вылов за неделю несколько уменьшился - с 3,4 тыс. т до 3,2 тыс. т, годом ранее составлял 7,3 тыс. т. Столь существенная разница

объясняется, во – первых, меньшим количеством судов на промысле, во-вторых, значительным снижением плотности скоплений с одновременным увеличением их площади в силу отсутствия лимитирующего фактора, т.е., ледовых полей и, соответственно, меньшего выхолаживания водных масс на возвышенности Лебеда и на акватории между банкой Кашеварова и о-вом Ионы.

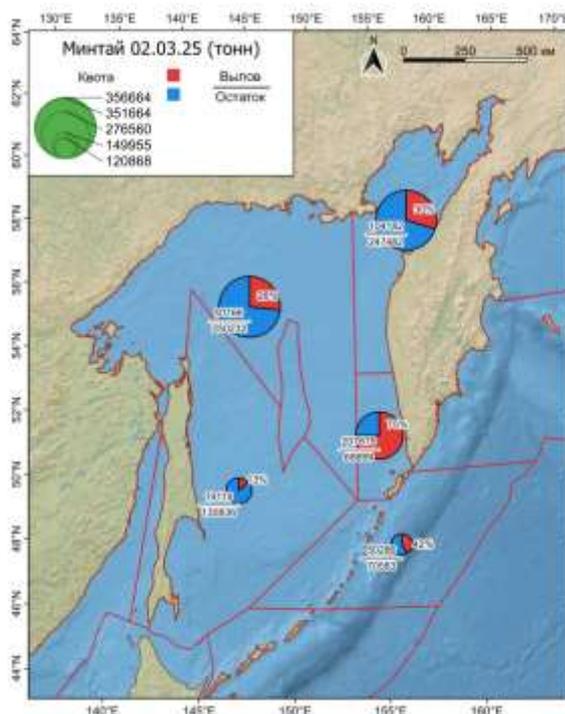


Рисунок 7 – Вылов минтая в промысловых подзонах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 2 марта 2025 г.

Нарастающий вылов на 2 марта составляет 91,2 тыс. т (освоение ОДУ – 26%), годом ранее вылов составлял 146,2 тыс. т (освоение ОД – 43%).

В *Западно-Камчатской подзоне* на лову насчитывалось 17-22 крупнотоннажных и 6-11 среднетоннажных судов с уловами 178,0 и 53,1 т, соответственно. Среднесуточный вылов в этой подзоне за неделю увеличился с 2,6 тыс. т до 4,0 тыс. т, годом ранее в этот период он не превышал 3,0 тыс. т.

Нарастающий вылов на текущую дату составил 104,2 тыс. т (освоение ОДУ – 30%), годом ранее 160,7 тыс. т (освоение ОДУ – 47%).

В *Камчатско-Курильской подзоне* добычу минтая вели 11-18 крупнотоннажных и 8-16 среднетоннажных судов с выловом 189,1 т и 94,5 т на судосутки, соответственно. Среднесуточный вылов за период составил 4,1 тыс. т, годом ранее за аналогичный период составлял 2,0 тыс. т.

Нарастающий вылов по подзоне на текущую дату составил 207,7 тыс. т (освоение ОДУ – 75%), годом ранее 182,6 тыс. т (освоение ОДУ – 68,5%).

В *Восточно-Сахалинской подзоне* работало 2 крупнотоннажных судна - одно на юге, другое на севере подзоны с уловами в среднем 110,3 т на судосутки.

Нарастающий вылов на текущую дату достиг 19,1 тыс. т (освоение ОДУ – 13%), годом ранее вылов составлял 9,2 тыс. т (освоение ОДУ – 7%).

По данным наблюдателей в Камчатско-Курильской подзоне облавливали минтай размерами 20–66 см, преобладала группа особей 40–45 см (42%). Средняя длина особи составляла 42 см, средняя масса – 506 г. Доля самок в уловах изменялась от 52 до 64%. Суммарная доля самок с гонадами на III, III–IV и IV стадиях зрелости составляла 59%.

Биологический выход икры варьировал в пределах 4,6–7,4%. Доля рыб непромыслового размера в среднем составляла 20%.

В *Западно-Камчатской подзоне* облавливался минтай размерами 20–63 см, преобладала размерная группа особей 40–46 см (59%). Средняя длина особи составляла 41 см, средняя масса – 491 г. Доля самок в уловах варьировала от 49 до 55%. Суммарная доля самок с гонадами на III, III–IV и IV стадиях зрелости составляла 56%. Биологический выход икры варьировал в пределах 3,9–5,4%. Доля рыб непромыслового размера в среднем составляла 18%.

В *Северо-Охотморской подзоне* облавливался минтай размерами 31–55 см, преобладала размерная группа особей 40–45 см (68%). Средняя длина особи составляла 42 см, средняя масса – 472 г. Доля самок в уловах варьировала от 51 до 52%. Суммарная доля самок с гонадами на III, III–IV и IV стадиях зрелости составляла 72%. Биологический выход икры достигал 3,6–4,9%. Доля рыб непромыслового размера составляла в среднем 7%.

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 796 т трески, что ниже, чем неделей ранее (1158 т), и ниже, чем за аналогичный период прошлого года (946 т). Связано это с тем, что выполнено несколько меньше промысловых усилий (91 и 102 судосутки). Ярусоловы, освоившие свои квоты, покидают район работ и переходят в другие подзоны, в частности в Северо-Курильскую зону и Петропавловско-Командорскую подзону. Кроме того, в отчетную неделю средний улов на усилие был ниже, чем в прошлом году (8,7 и 9,3 т/судосутки, соответственно).

Несмотря на более худшие показатели промысла за прошедшую неделю, пока вылов **с начала этого года** превышает прошлогодний — 10,0 и 9,7 тыс. т, соответственно.

Сельдь. На добыче сельди в Северо-Охотморской подзоне флот продолжал работать на акватории к северо-западу от многоугольника (рис. 8). На лову находилось 4-6 крупнотоннажных и 1-3 среднетоннажных судна с уловами 127,2 т и 69,6 т на судосутки, соответственно. Суммарный суточный вылов составил 0,7 тыс. т, годом ранее 0,353 тыс. т.

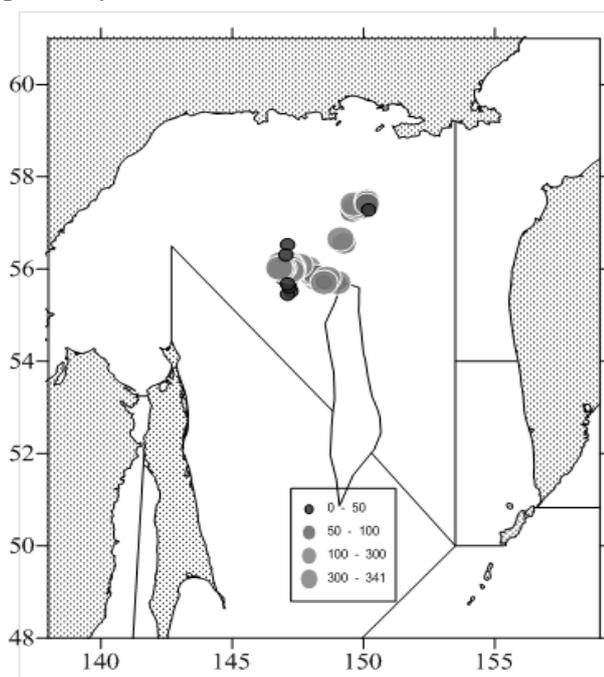


Рисунок 8 – Схема распределения флота на промысле сельди (т/операция) в северной части Охотского моря 24 февраля – 2 марта 2025 г.

Нарастающий вылов по состоянию на 3 февраля составил 125,6 тыс. т (освоение ОДУ – 42%), годом ранее – 106,0 тыс. т (освоение ОДУ – 34%) (рис. 9).

По данным наблюдателей в Северо-Охотморской подзоне облавливалась сельдь размерами 24–34 см, преобладала размерная группа 28–32 см, составляя 87% от численности уловов. Средняя длина рыб составляла 29 см и средняя масса – 295 г.

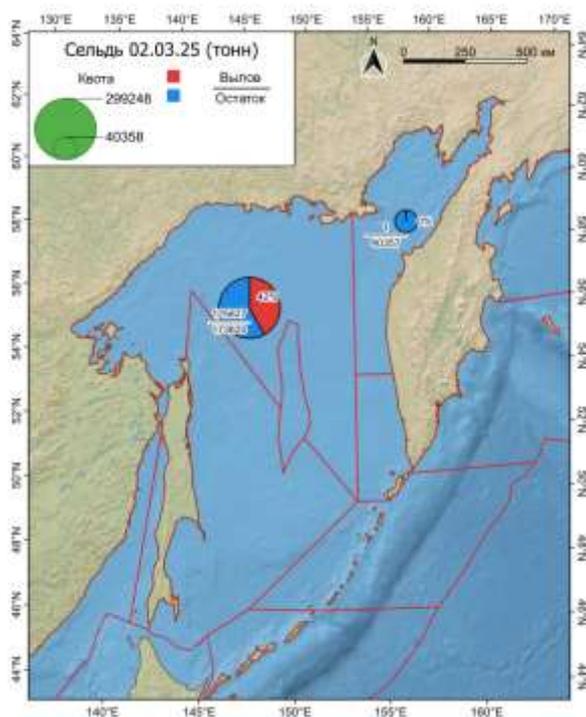


Рисунок 9 – Вылов сельди в промысловых подзонах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна на 2 марта 2025 г.

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