

Информация на 6 октября 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

7 октября над южными Курилами пройдет антициклон, в промрайоне ожидается маловетренная погода, скорость ветра не превысит 2-7 м/с.

8 октября на Сахалин выйдет материковый циклон, Прикурильский район окажется под влиянием его южной ложбины; в ЮКР усилятся южный ветер до штормовых скоростей (15-20 м/с).

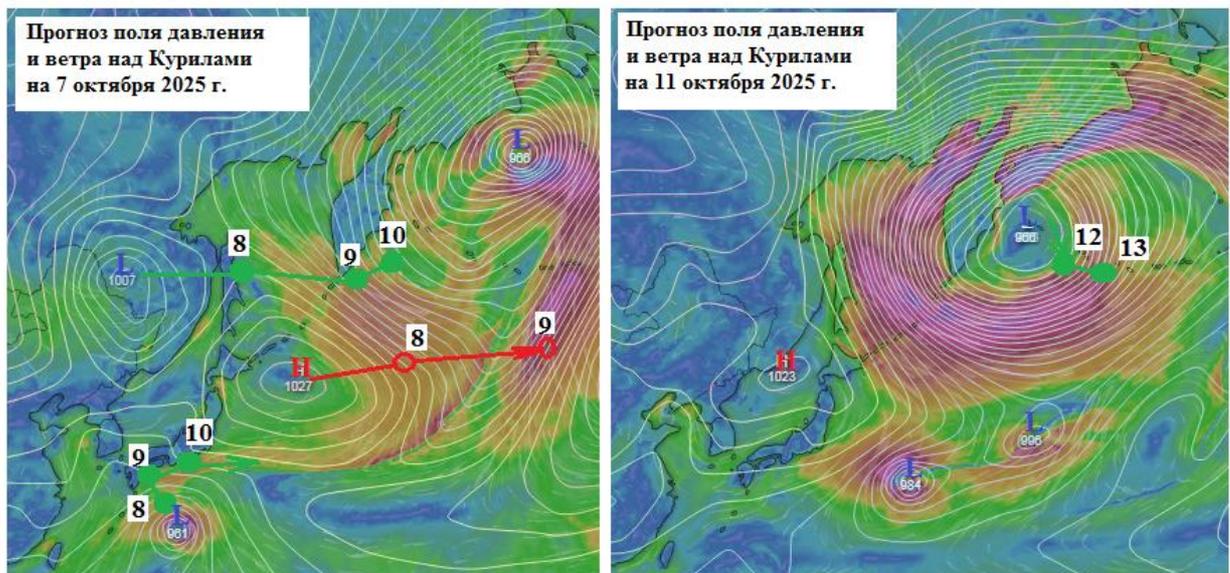
9 октября циклон углубится и будет постепенно отходить в сторону Камчатки; в промрайоне ветер сменит направление на северное, штормовые условия (12-17 м/с) будут сохраняться до вечера, а затем скорость ветра снизится до 8-12 м/с.

10 октября циклон приблизится к Командорским островам, вызывая штормовой ветер над северными Курилами; на ЮКР распространится гребень материкового антициклона, преобладающим станет умеренный северный ветер, 3-8 м/с (вечером возможны кратковременные порывы до 12-14 м/с).

11 октября в систему циклона войдет южный вихрь, под влиянием тыловой ложбины этой двухцентровой депрессии в ЮКР вновь усилятся ветер до штормовых скоростей, 15-20 м/с.

12 октября ложбина сместится на северные Курилы, ее влияние на погодные условия в ЮКР немного ослабеет; в промрайоне преобладающим станет умеренный до сильного северо-западный перенос (10-12 м/с).

13 октября над Курилами сформируется градиентная зона при взаимодействии тыловой циклонической ложбины и переднего гребня материкового циклона; в ЮКР возможны штормовые порывы ветра до 12-17 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 7 и 11 октября 2025 г.

(из программы Windy.map)

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона; зеленой стрелкой обозначена прогностическая траектория перемещения циклона

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Куроисио с тёплым ядром), продолжает оставаться в координатах $41^{\circ}55'$ с.ш., $144^{\circ}45'$ в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила $17-18^{\circ}\text{C}$. В предстоящую неделю температура в центре вихря продолжит снижаться (рис.1). Южнее, в первой ветви Куроисио располагается малоподвижный антициклонический вихрь – ринг Куроисио А47, который в настоящее время слабо заметен на поверхности. Вихрь медленно смещается в северном, северо-восточном направлении. В зоне субарктических вод наблюдаются слабые мелкомасштабные циклонические (С) и антициклонические (А) структуры. Прослеживаются три ветви Ойясио, первая ветвь аналогична прошлому году, ослаблена и занимает прибрежное положение, вторая ветвь течения менее развита, чем в прошлом году, но более, чем первая. Мощность основного потока Ойясио в настоящий момент находится на уровне прошлого года. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, его расположение близко прошлогоднему. Фронт Куроисио по сравнению с прошлым годом находится южнее. Воды Соя с температурой $14-17,5^{\circ}\text{C}$ занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя сохраняется (рис.2), температура основного потока составляет $16,5-18,5^{\circ}\text{C}$, что выше среднемноголетней на $2-3^{\circ}\text{C}$.

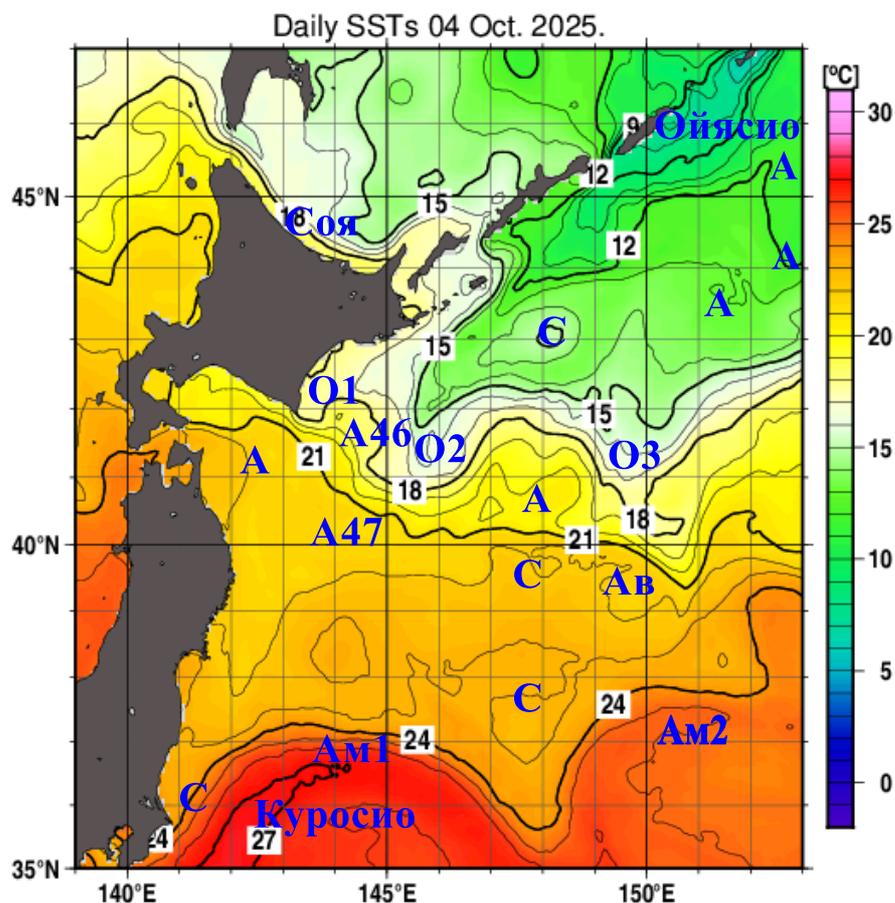


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 4 октября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения: А46, А47, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

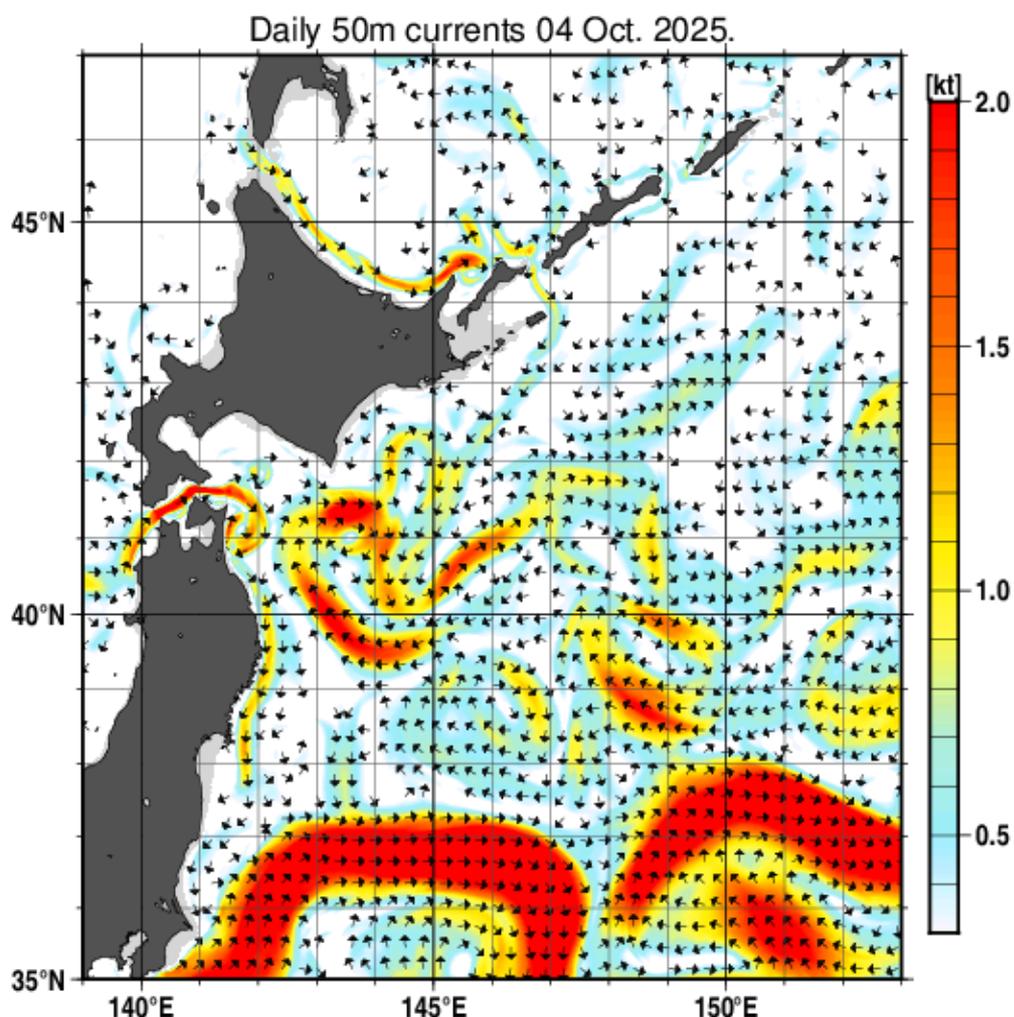


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 4 октября 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются только до пр. Фриза, на остальной акватории ТПО выше в ИЭЗ РФ (рис. 3 В). Продолжается сезонное похолодание поверхностного слоя. Темпы понижения ТПО остаются на уровне среднееголетних. На большей части акватории ТПО ниже прошлогодней на $0.5\text{-}3^{\circ}\text{C}$. В основном стрежне и ветвях Ойясио и в субарктических водах ТПО ниже среднееголетней на $0.5\text{-}2^{\circ}\text{C}$, а в районе антициклона между первой и второй ветвей Ойясио, а также в потоке Исогути, являющимся продолжением второй ветви Куроисио, выше на $1\text{-}3^{\circ}\text{C}$. Воды течения Соя теплее, чем в прошлом году, на $0.5\text{-}1^{\circ}\text{C}$. Это создает повышенный контраст на соответствующих фронтах. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО ускорятся в связи с прохождением атмосферных циклонов, усилением ветро-волнового перемешивания и теплоотдачи в атмосферу за счет испарения и турбулентного теплообмена. В целом контрастность фронтальных зон уменьшится.

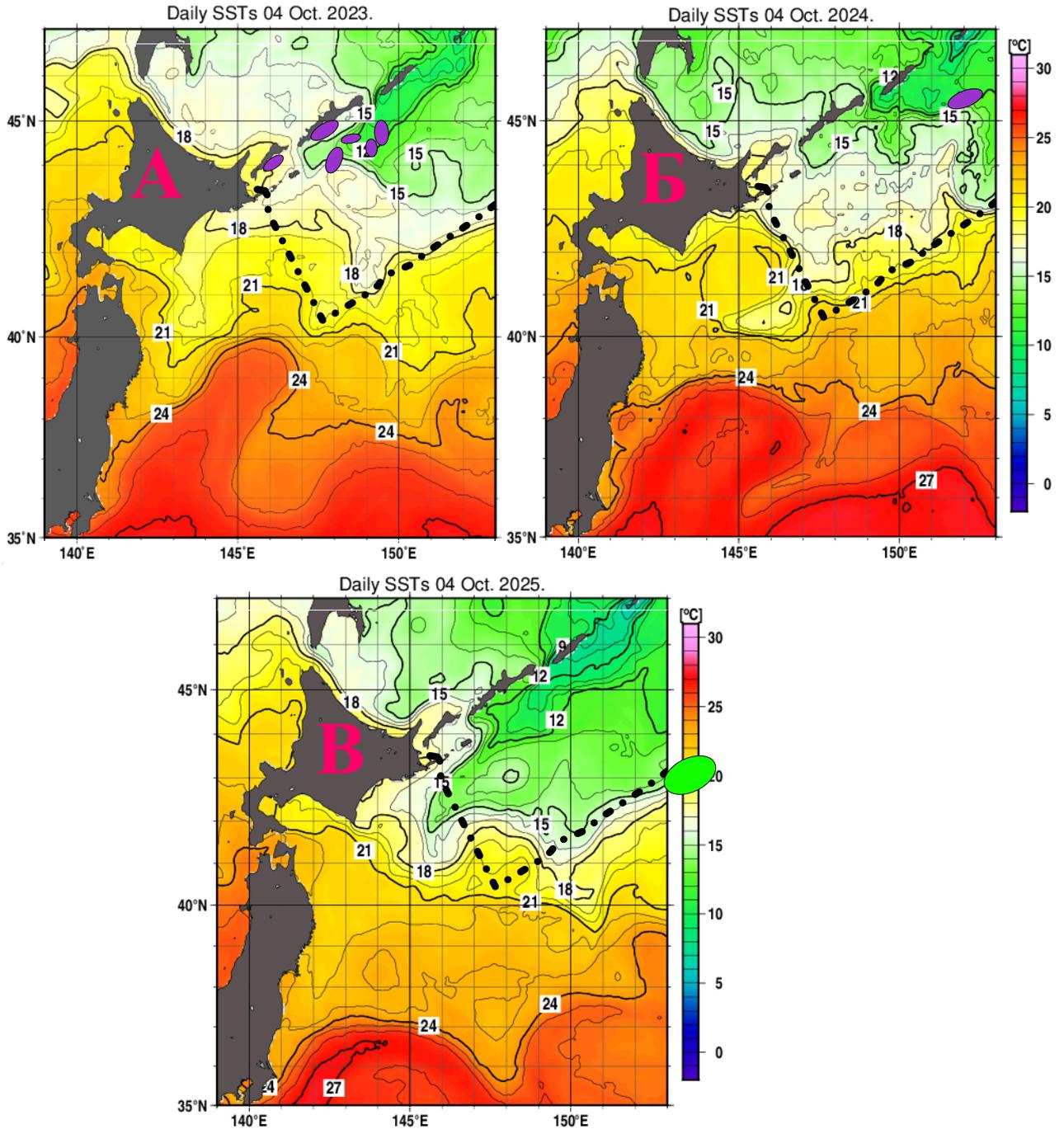


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 4 октября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом температуры более $0.04^{\circ}\text{C}/\text{миля}$ и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ. У Южных Курил возможен успешный лов сардины и скумбрии на фронте течения Соя и прибрежных фронтах, но со временем эти фронты будут размываться под воздействием усиливающейся циклонической деятельности и осеннего охлаждения. Более устойчивые условия будут наблюдаться во фронтальной зоне на северной границе антициклона между второй и третьей ветвями Ойясио, с перепадом температур $14\text{-}18^{\circ}\text{C}$.

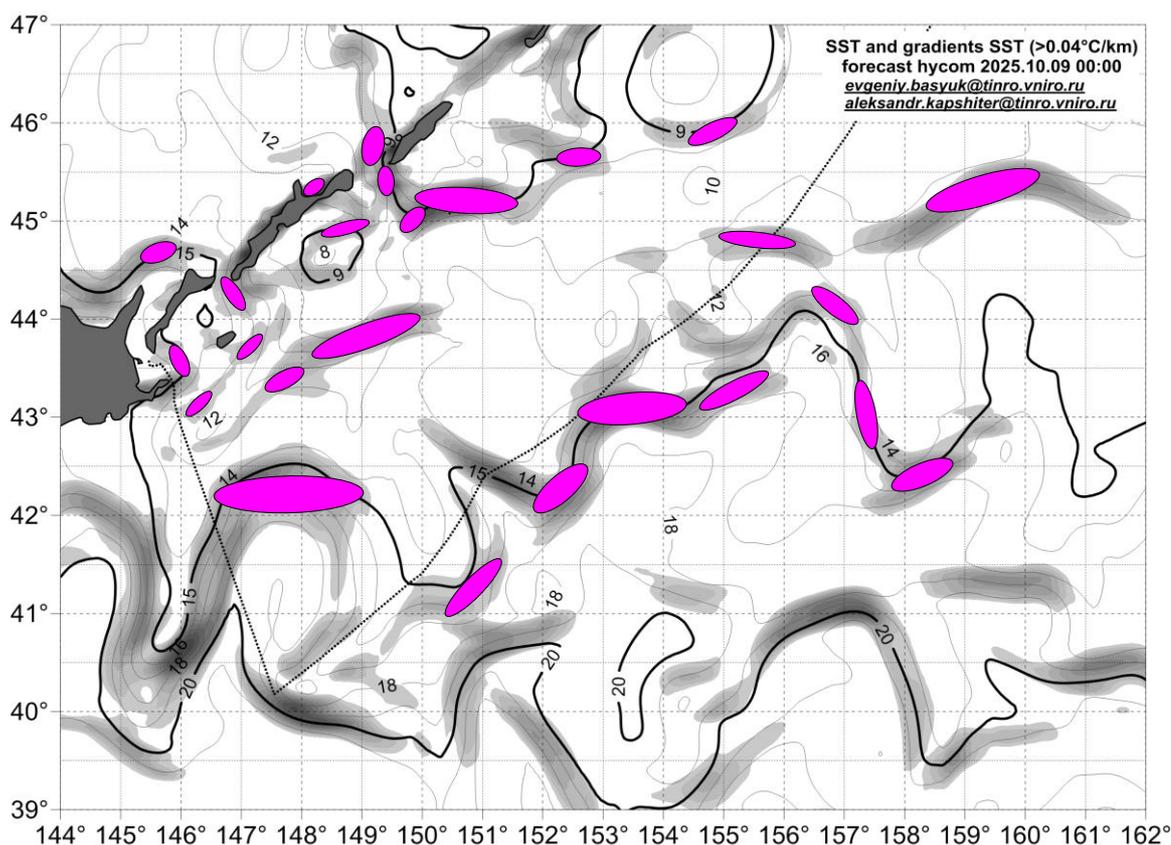


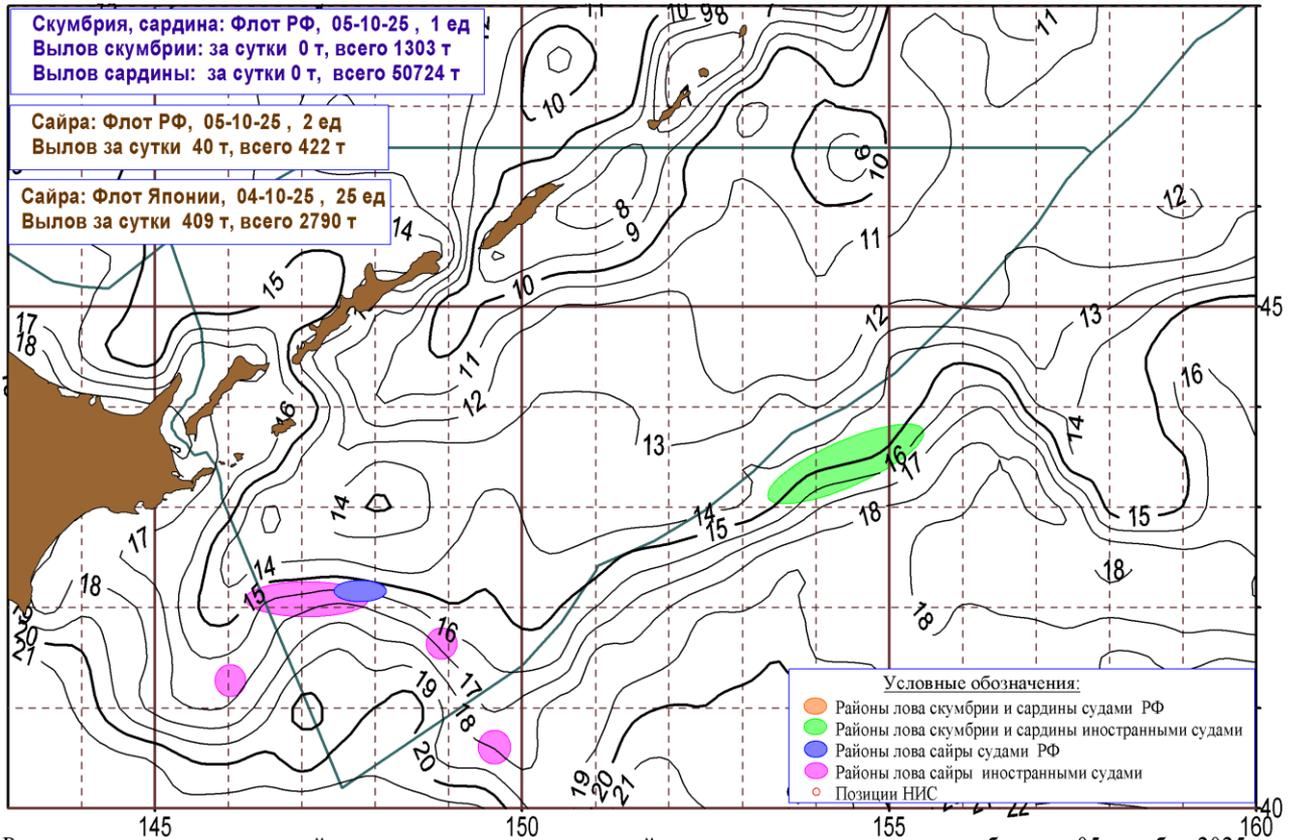
Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 09 октября 2025 г. (Hycm). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

В минувшую неделю на промысле сардины и скумбрии российские суда не работали. Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. Поиск добывающих судов в водах Северного Приморья, в южной части Охотского моря и у Южных Курильских островов во второй половине сентября не принес положительных результатов. Вылов за неделю сардины и скумбрии отсутствует.

На промысле сайры работают иностранные суда в открытых водах в районе с центральными координатами 40°40' с.ш., 149°35' в.д. Японские суда начали лов сайры в ИЭЗ России по обменной квоте, вылов на 06 октября составил 2790 т. Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах превысил 90% от выделенной квоты и составил на 27 сентября 113.1 тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел. 2 российских судна работали на промысле сайры в открытых водах, в последние дни перешли в экономзону России и в настоящее время лов ведется на фронтальных зонах Южно-Курильского антициклонического вихря (рис. 5). Эффективность промысла превышает показатели прошлого года. Средний вылов на судосутки составляет 10.6 т. Нарастающий вылов на 28 сентября – 422 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 50-80 единиц, предположительно под флагом КНР (рис.5).



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 05 октября 2025 г

Рис.5

Обзор подготовили сотрудники лаб. промышленной океанографии ТИНРО:
 Антоненко Д.В., Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капштер А.В., Басюк Е.О., Филатов В.Н.