

Информация на 26 мая 2025 г.

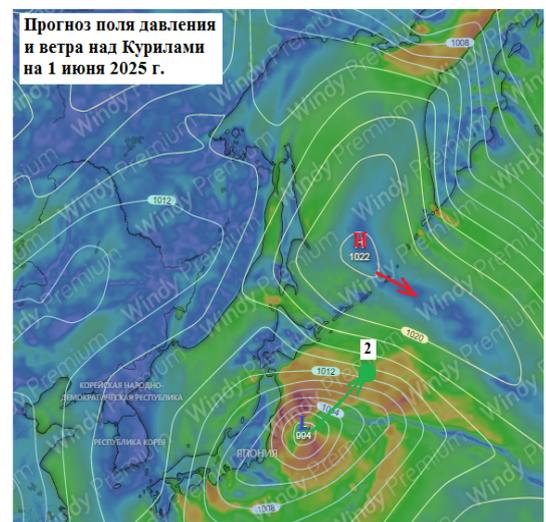
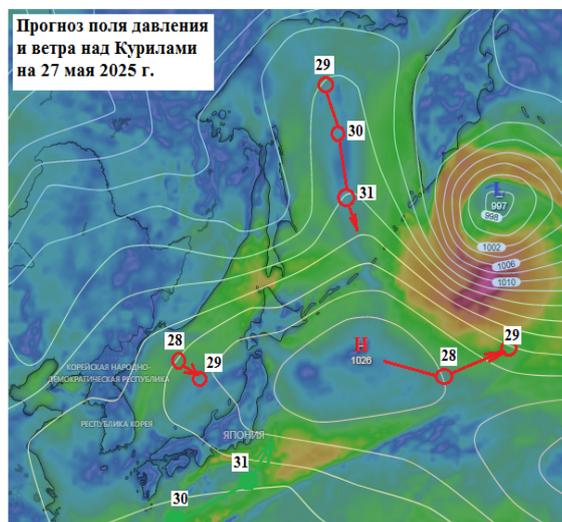
Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

27-28 мая СЗТО будет находиться под воздействием северной периферии тихоокеанского антициклона; в ЮКР ожидается слабый южный ветер (3-8 м/с), но возможны кратковременные порывы до 9-11 м/с.

29-31 мая над Охотским морем и СЗТО установится поле высокого давления, в промрайоне будет преобладать маловетренная погода, 1-6 м/с.

1 июня вдоль восточного побережья о.Хонсю к ЮКР начнет приближаться субтропическая депрессия, которая может вызвать в районе порывистый ветер до 10-12 м/с.

2 июня депрессия ослабнет и пройдет в стороне от Курил, практически не оказывая влияние на погодные условия в ЮКР, в промрайоне ожидается слабый и умеренный ветер, 5-10 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 27 мая и 1 июня 2025 г. (из программы Windy.map).

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

Океанологические условия в районе к востоку от Японии и Курильских о-вов

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Курошио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°50'с.ш., 145°20'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 8-10°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Курошио в центральных координатах 38°55'с.ш., 144°05'в.д. продолжается образование нового антициклонического вихря – ринга Курошио. В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Аналогично прошлому году выражены все ветви Ойясио, первая ветвь развита слабее предыдущего года и занимает мористое положение. Мощность основного потока Ойясио начинает медленно снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно северное

положение, его расположение южнее прошлогоднего, фронт Куроисио занимает также умеренно северное положение. Воды Соя с температурой 5-8°C занимают западную половину Южно-Курильского пролива. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается (рис.2).

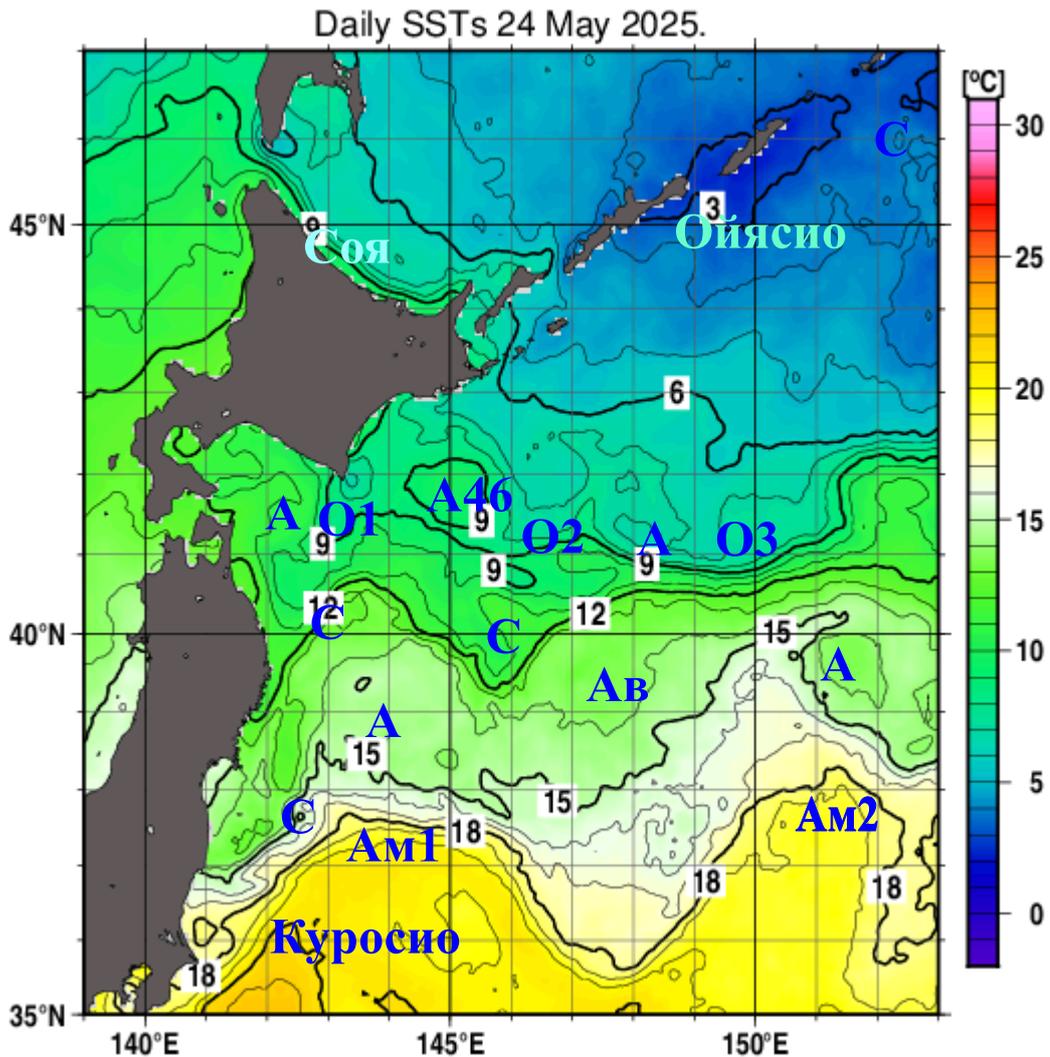


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 24 мая 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

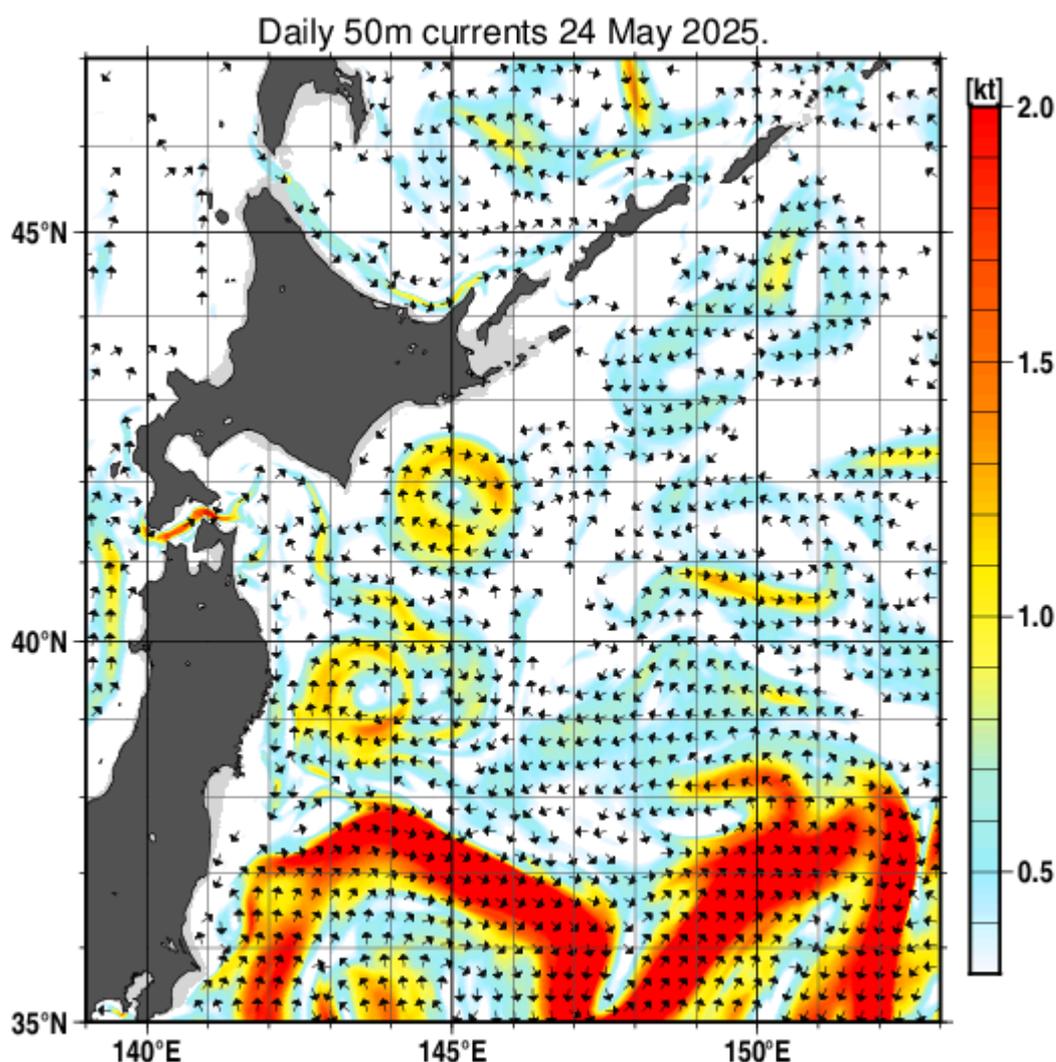


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 24 мая 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C в этом году по сравнению с предыдущими годом занимает большую площадь в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО на большей части района значительно ниже прошлогодних. В первой ветви Куроисио ТПО ниже прошлогодней на $3-7^{\circ}\text{C}$, а второй – ниже на $0-2^{\circ}\text{C}$ в субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на $1-5^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО была близка среднемноголетней, в первой и второй ветвях Куроисио выше на $0-3^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут ниже прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно увеличиваться.

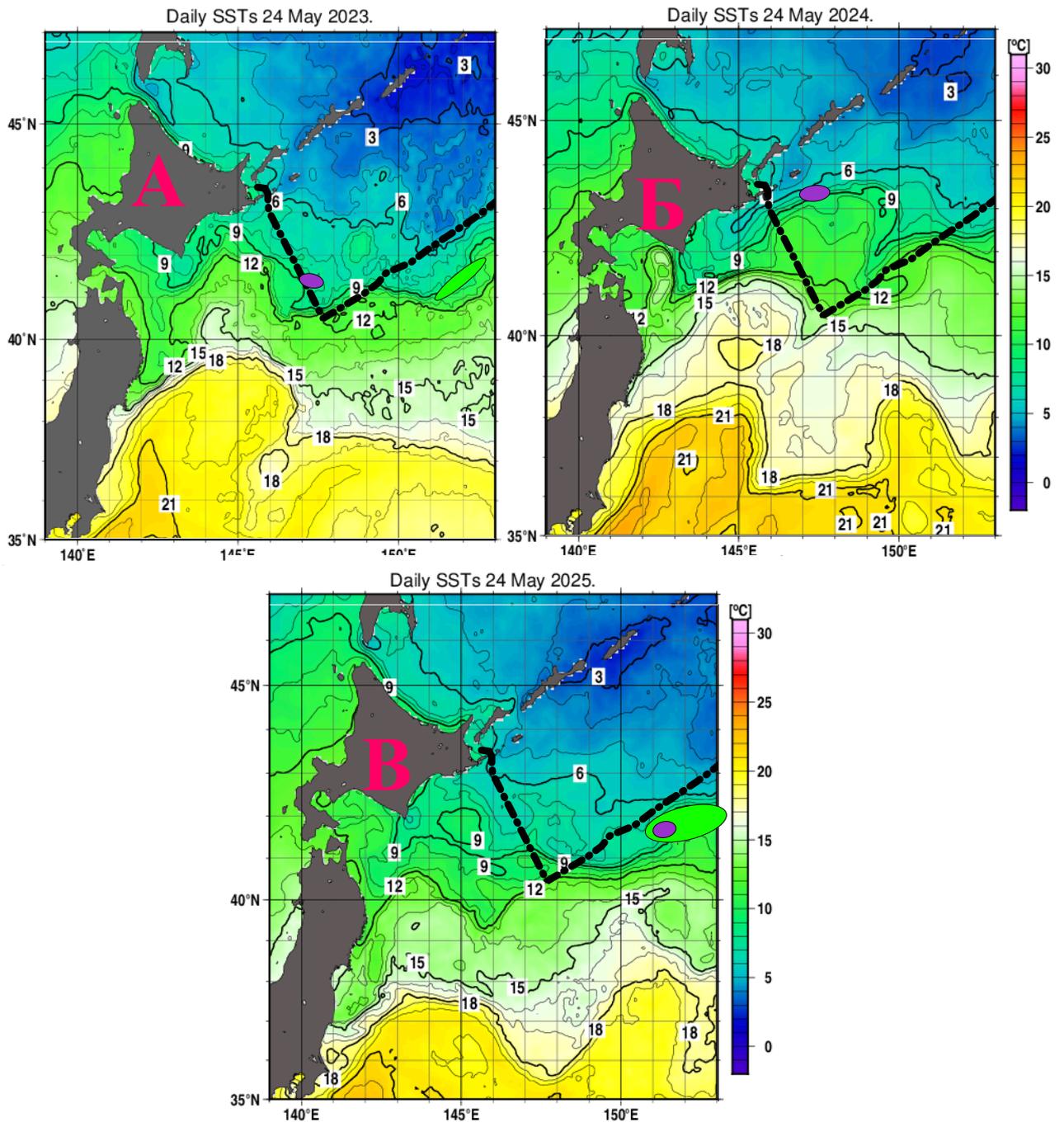


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 24 мая 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более $0.03^{\circ}\text{C}/\text{миля}$ и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

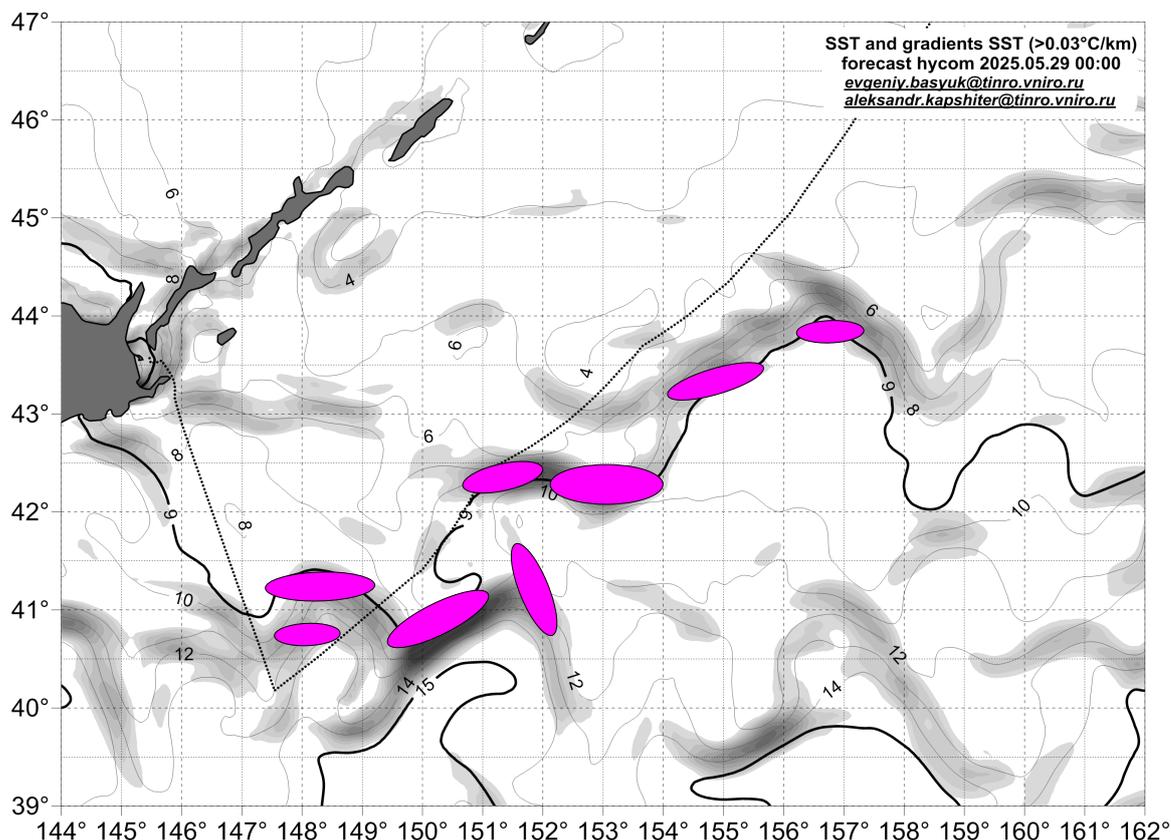


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 29 мая 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

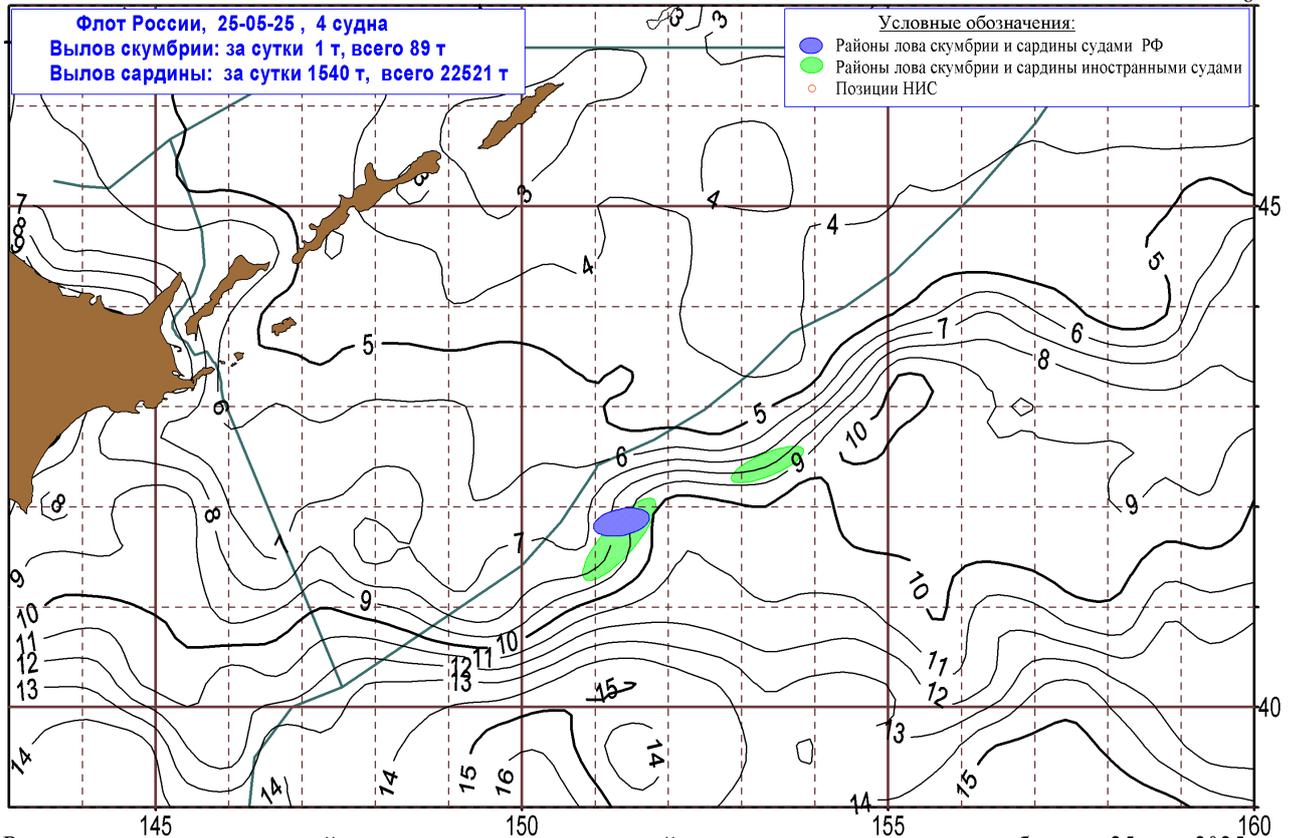
Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 4 крупнотоннажных судна, оснащенные пелагическими тралами. Промысел ведется в открытых водах на восточном участке Южно-Курильской зоны у границы ИЭЗ России (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 7-10°C. В южной части ИЭЗ России появилась область с температурой поверхности океана выше 7°C.

Уловы сардины высокие, средний вылов на судосутки лова за минувшую неделю составил 412 т, количество судосуток лова за неделю составило 25, вылов за неделю – 10291 т. Нарастающий вылов на 25 мая - 22521 т.

Уловы скумбрии низкие, Средний вылов на судосутки лова – 1.9 т, вылов за неделю – 34 т. Вылов скумбрии с начала промысла – 89 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда (рис. 5) общим количеством 70-100 единиц, предположительно под флагом КНР.



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 25 мая 2025 г

Рис.5.

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:
 Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Кашиштер А.В., Басюк Е.О.