

Информация на 11 августа 2025 г.

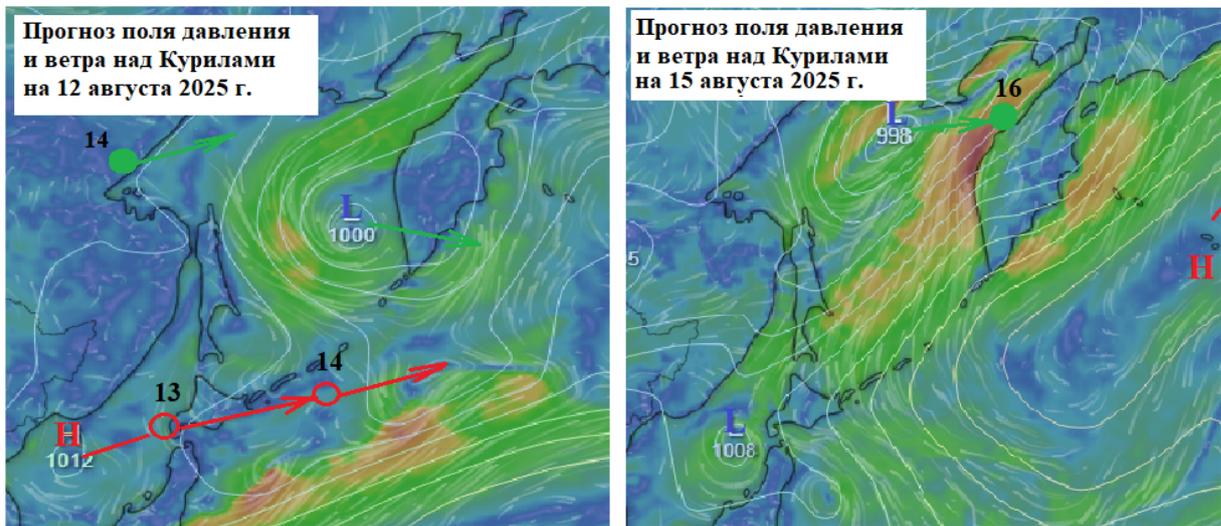
Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

12 августа над Прикурильским районом будет располагаться слабовыраженная ложбина охотоморского циклона; в ЮКР ожидается маловетренная погода, штиль.

13-14 августа над Курилами и СЗТО пройдет антициклон, в промрайоне сохранится маловетрие, 1-3 м/с.

15 августа скорость южного ветра в ЮКР может возрасти до 4-9 м/с из-за обострения градиентной зоны между циклоном над Охотским морем и гребнем океанического антициклона.

16-18 августа над Прикурильским районом будет преобладать малоградиентное барическое поле, скорость ветра не превысит 1-3 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 12 и 15 августа 2025 г.

(из программы Windy.map)

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона; зелеными (красными) стрелками обозначены траектории перемещения циклонов (антициклонов)

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

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Куроисио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 145°00'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 22-23°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Куроисио в центральных координатах 39°30'с.ш., 144°15'в.д. располагается малоподвижный антициклонический вихрь – ринг Куроисио А47. В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Прослеживаются три ветви Ойяисио, первая ветвь аналогична прошлому году и занимает прибрежное положение. Вторая ветвь течения менее развита, чем в прошлом году. Мощность основного потока Ойяисио на уровне прошлого года и продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, его расположение чуть южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио занимает южное положение. Воды Соя с температурой 17-21°С занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 21-23°С, что выше прошлогодней на 2-4°С(рис.2).

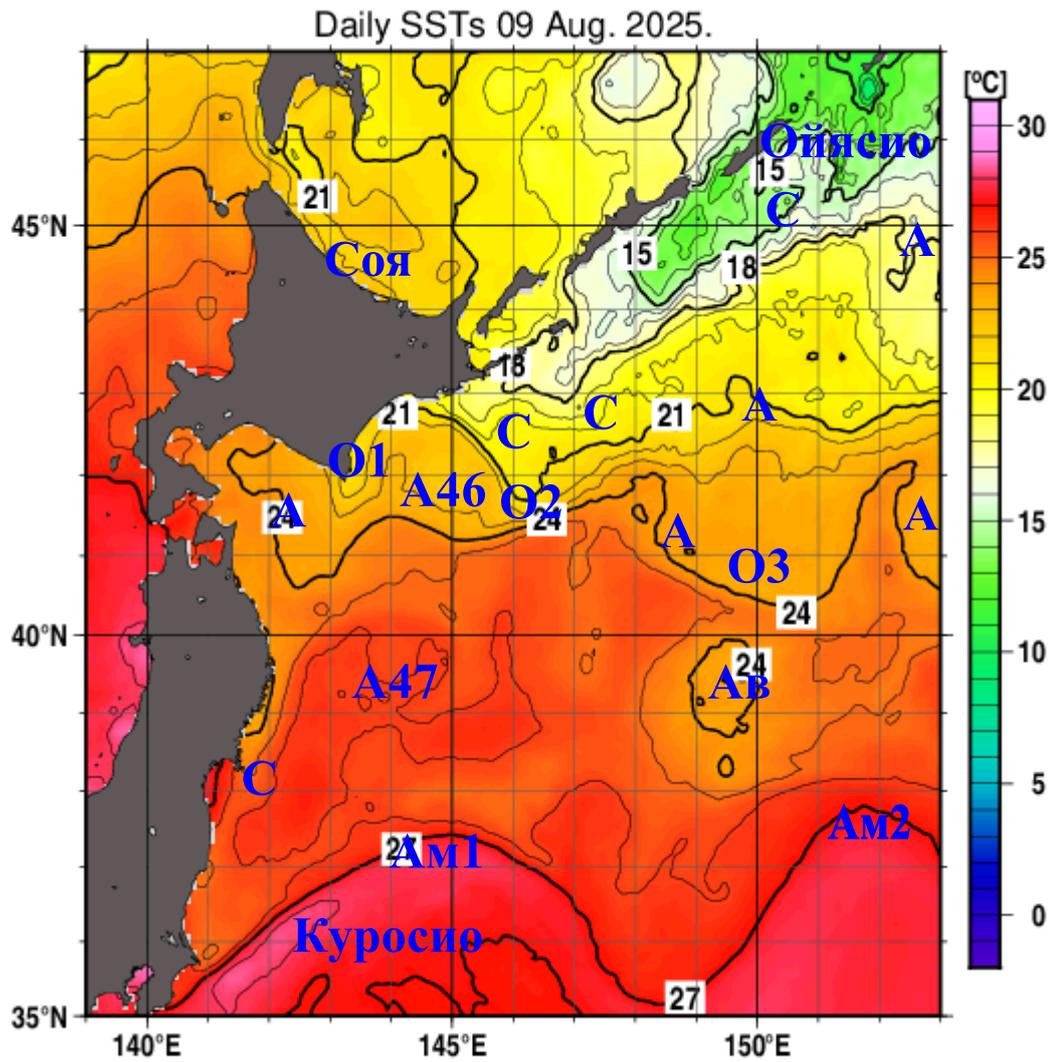


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 09 августа 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A47, Av, A – антициклонические вихри; Am1, Am2 – меандры Курошио; C – циклонические вихри; O1, O2, O3 – ветви Ойясио.

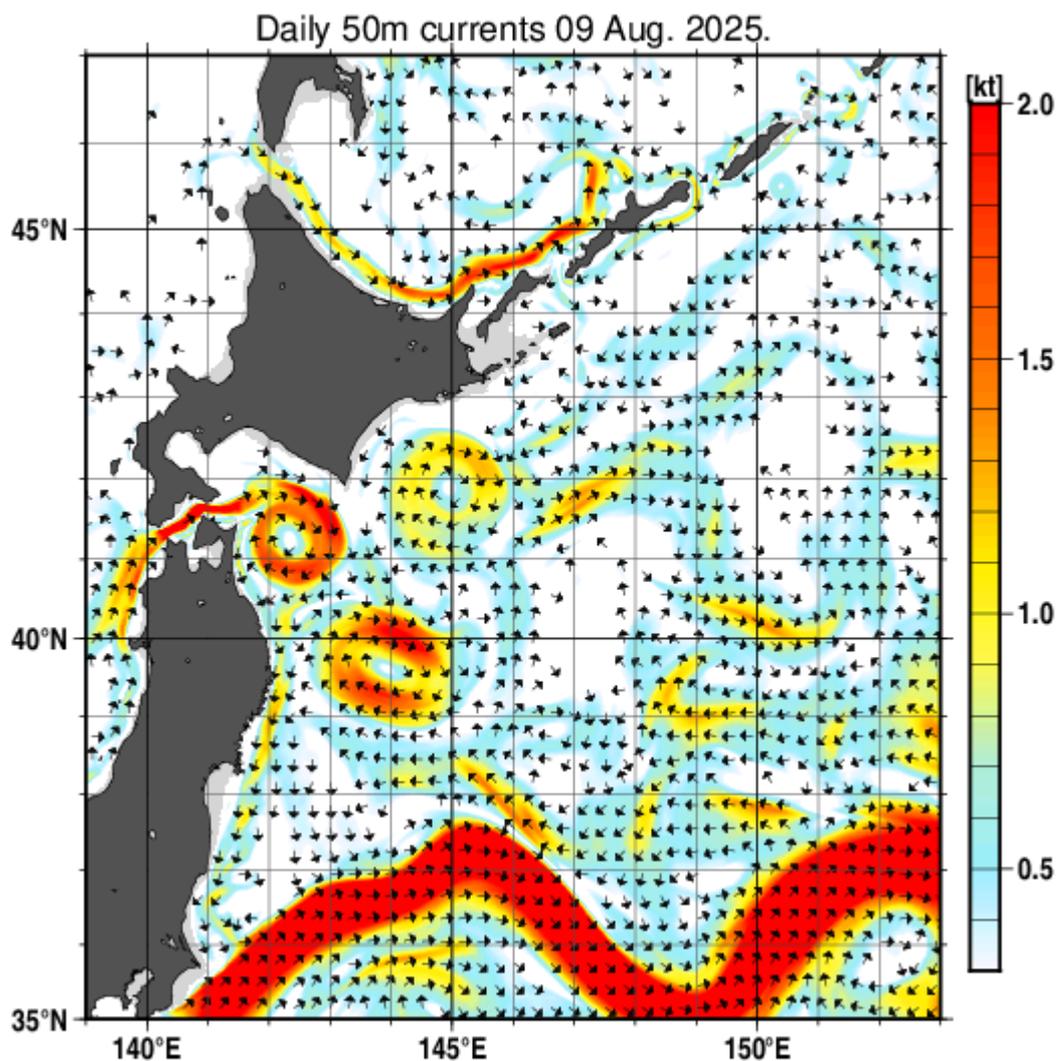


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 09 августа 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Небольшие участки вод с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются только на северных Курилах, на остальной акватории ТПО выше в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю были на уровне прошлых лет. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была ниже прошлых лет на $0-2^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО была на уровне прошлых лет и незначительно выше. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО выше среднемноголетней на $0-2^{\circ}\text{C}$, в первой и второй ветвях Куроисио выше на $1-4^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут на уровне прошлых лет, интенсивность всех ветвей Ойясио продолжит снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно будет увеличиваться.

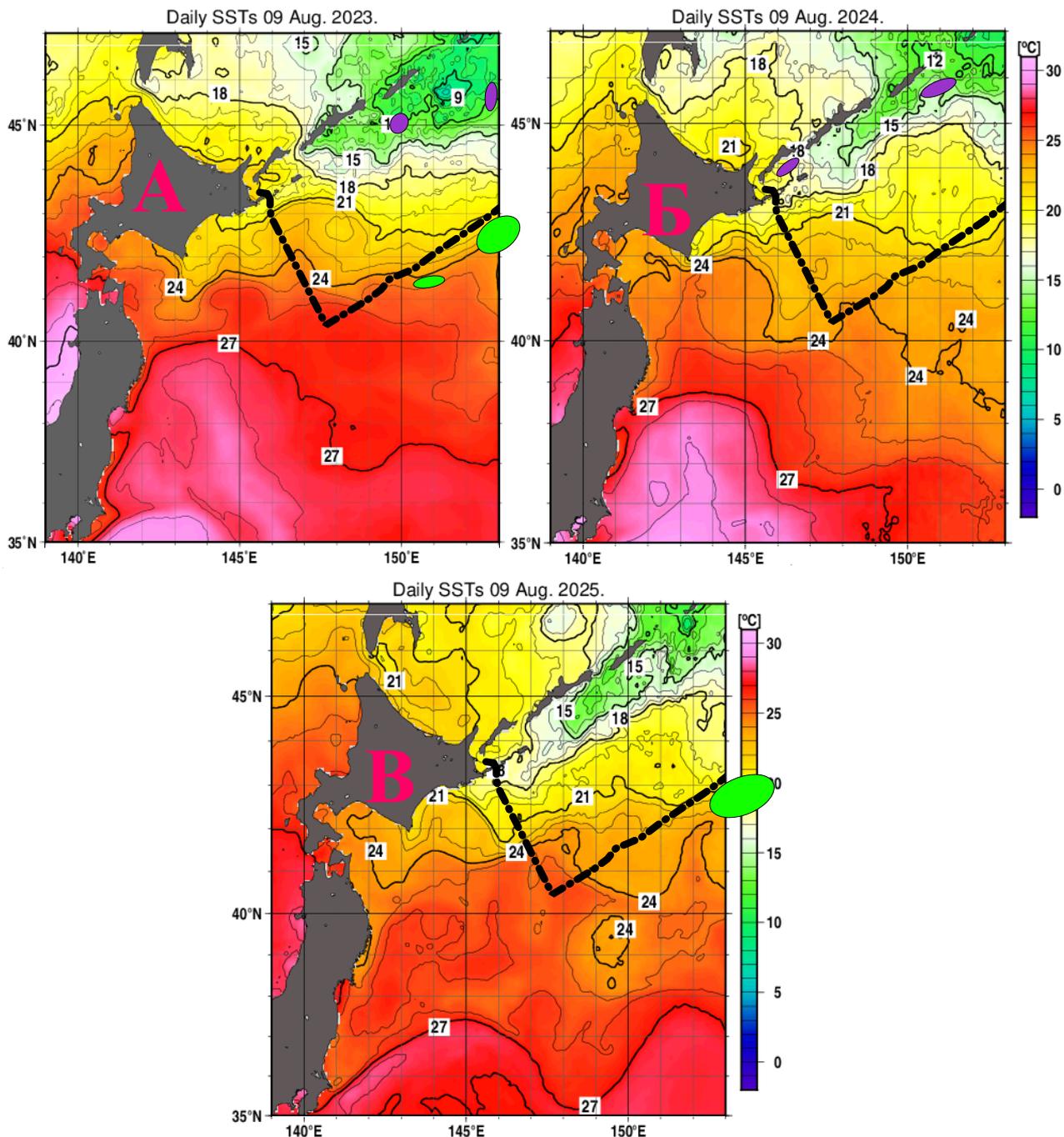


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 09 августа 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

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

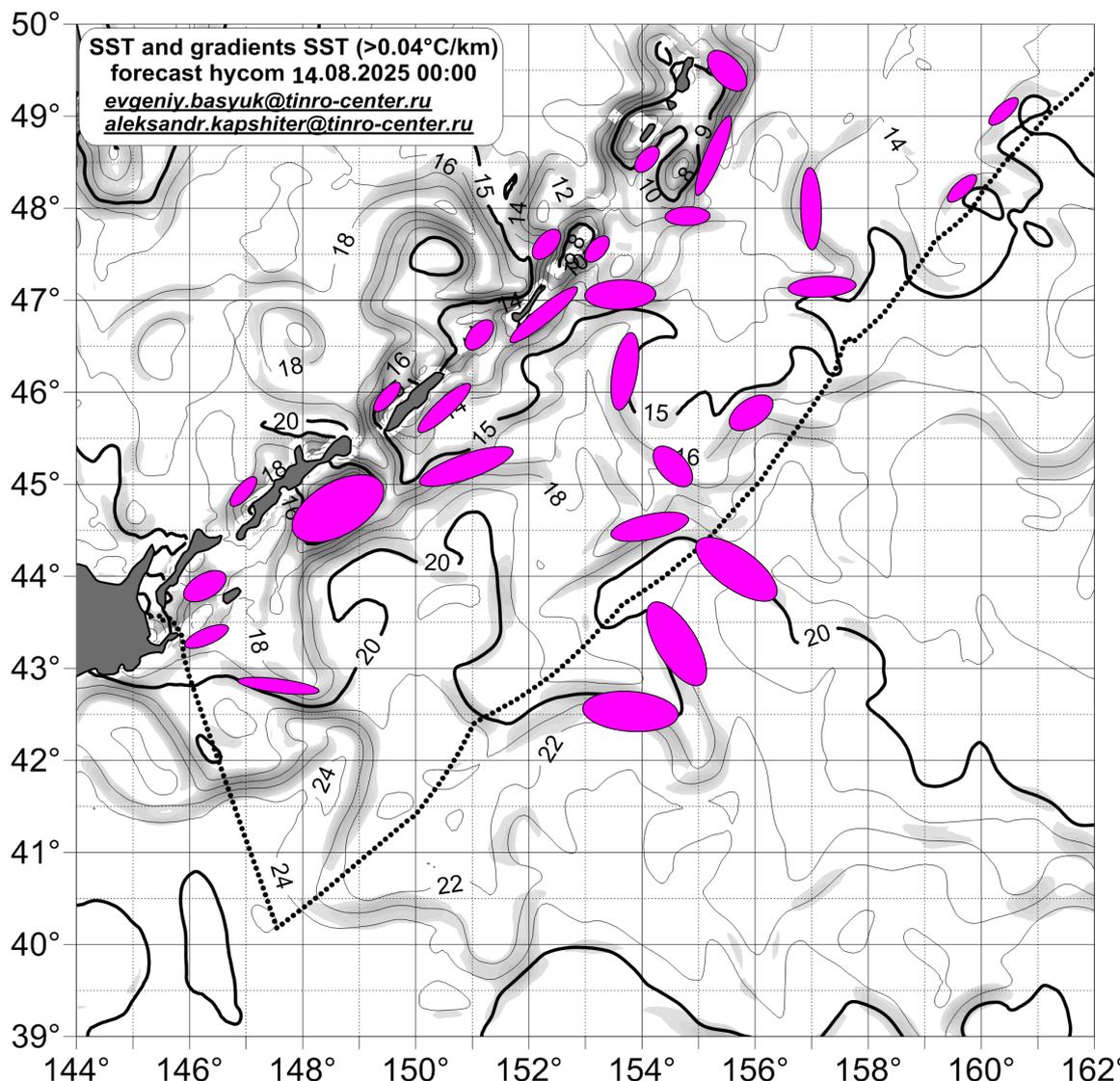


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 14 августа 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

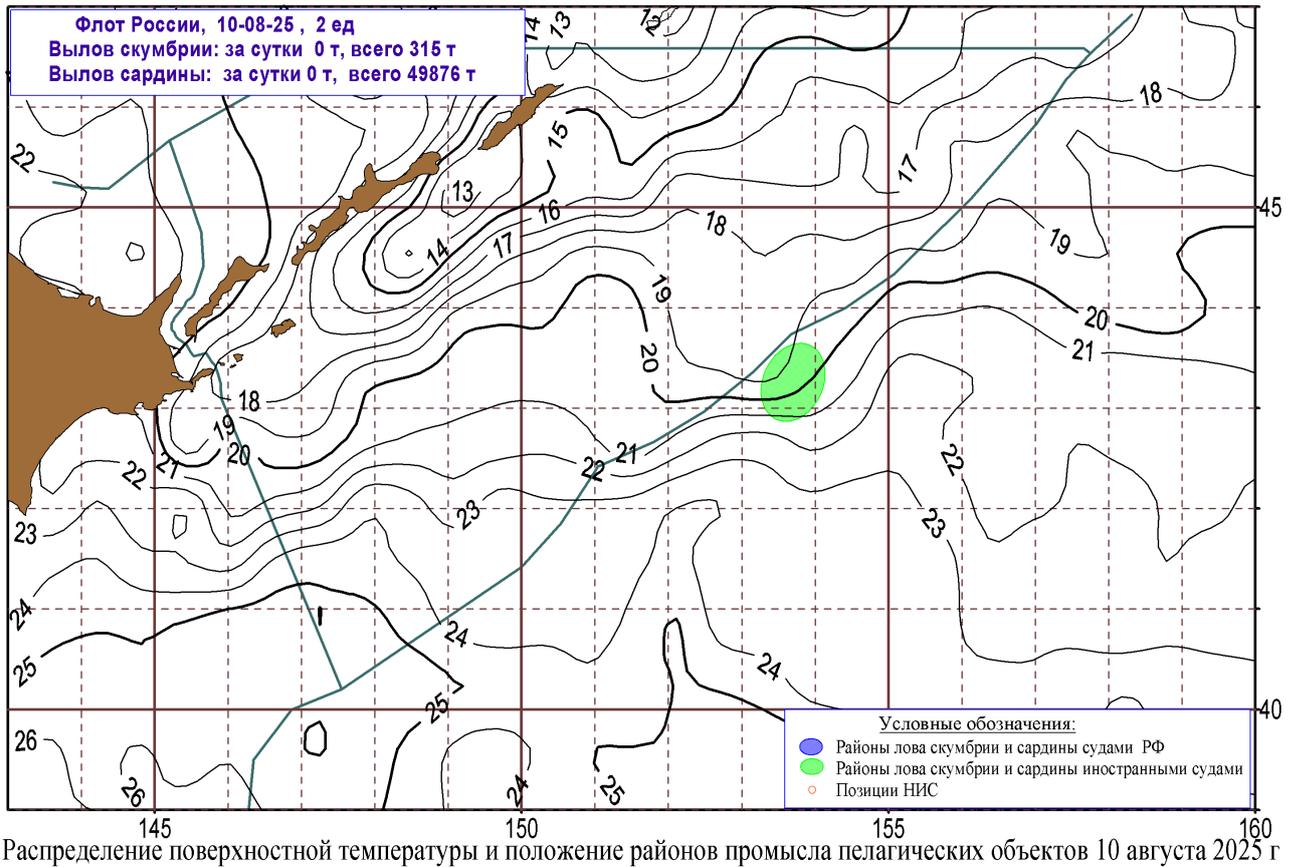
Промысловая обстановка

В минувшую неделю лов сардины и скумбрии не велся (рис. 5). Поиск, проведенный тремя судами, промысловых скоплений не выявил. Остальные суда пелагической путины работают на других видах промысла. Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. Подходы сардины в район Южных и Средних Курильских островов ожидаются в ближайшее время.

Нарастающий вылов сардины иваси на 03 августа - 49877 т. Вылов скумбрии с начала промысла – 315 т.

На промысле сайры работают суда Японии, Южной Кореи, Тайваня, КНР, Вануату в открытых водах в районе с центральными координатами 50°15' с.ш., 164°50' в.д. Количество судов за прошедшую неделю увеличилось. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На вторую декаду июля общий вылов составлял 18.9 тыс. т.

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



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