

Информация на 18 августа 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

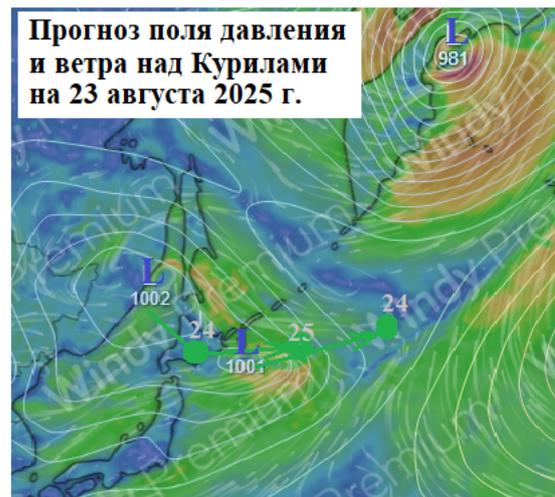
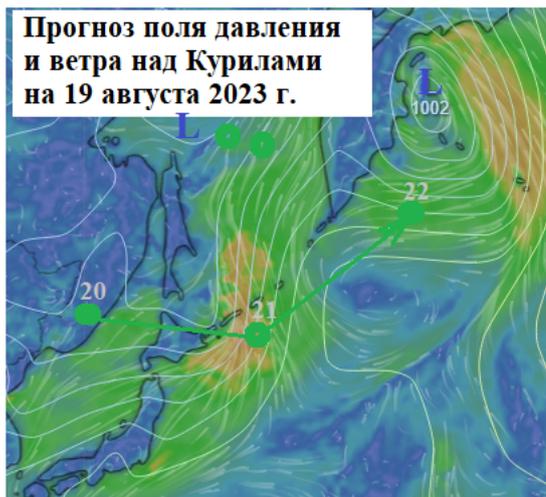
19 августа Прикурильский район окажется под влиянием ложбины охотоморского циклона; в ЮКР во второй половине дня порывы южного ветра могут достигать штормовых скоростей (12-19 м/с).

20 августа циклон станет слабее, влияние его ложбины на промрайон снизится, скорость ветра составит 2-7 м/с.

21 августа со стороны Японского моря на Курилы выйдет депрессия, которая вызовет в ЮКР смену ветра на северный, порывами до 10-12 м/с.

22 августа депрессия отойдет к Камчатке, над СЗТО сформируется малоградиентное барическое поле, в ЮКР ожидается переменный ветер, 5-10 м/с.

23-25 августа на погодные условия в ЮКР будет влиять неглубокая двухцентровая депрессия, которая также приблизится со стороны Японского моря и пройдет над промрайоном, при этом умеренный ветровой перенос (5-10 м/с) в ЮКР сохранится.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 19 и 23 августа 2025 г.

(из программы Windy.map)

Условные обозначения: **L** – центр циклона, зелеными стрелками обозначены траектории перемещения циклонов

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 22-24°C. 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°20'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 Ойясио, первая ветвь аналогична прошлому году и занимает прибрежное положение. Вторая ветвь течения менее развита, чем в прошлом году. Мощность основного потока Ойясио на уровне прошлого года и

продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио занимает южное положение. Воды Соя с температурой 18-22°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя сохраняется, температура основного потока составляет 21-23°C, что выше прошлогодней на 3-5°C (рис.2).

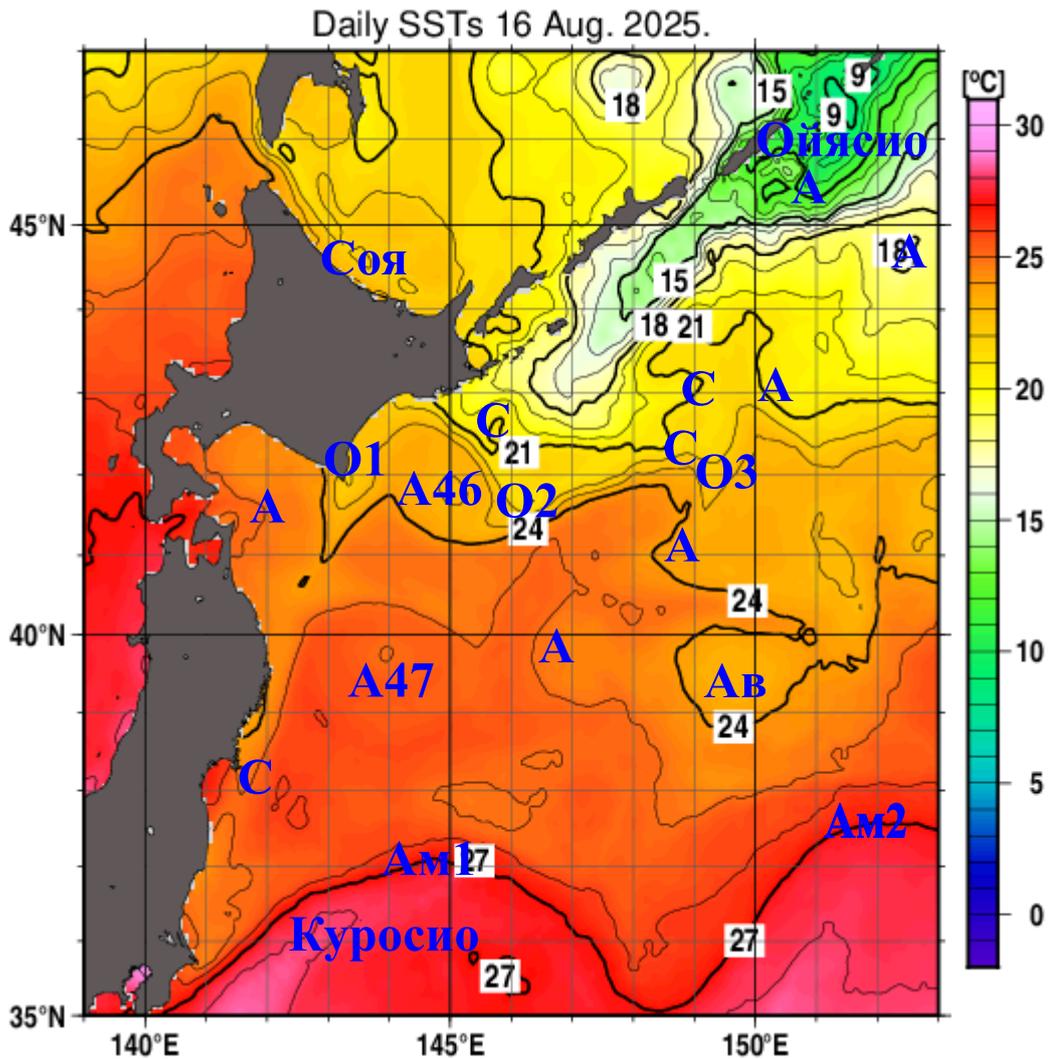


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 16 августа 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

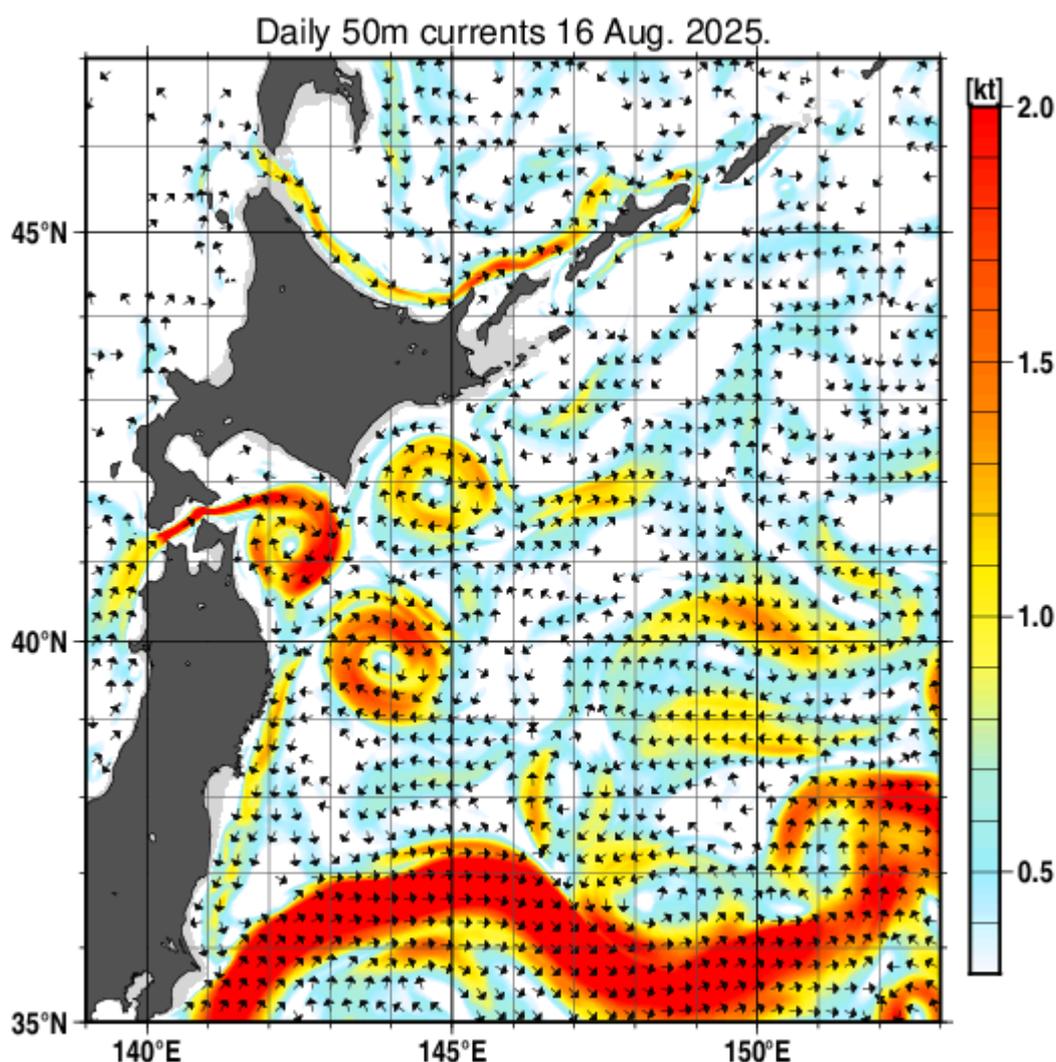


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 16 августа 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Небольшие участки вод с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются только на северных и центральных 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 прошлогодних. В целом по всему району ТПО была близка прошлогодней, отличаясь на $0\text{-}2^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО выше среднемноголетней на $1\text{-}3^{\circ}\text{C}$, в первой и второй ветвях Курисио выше на $3\text{-}5^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут на уровне прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио стабилизируется, а первой и второй ветвей Курисио постепенно будет увеличиваться.

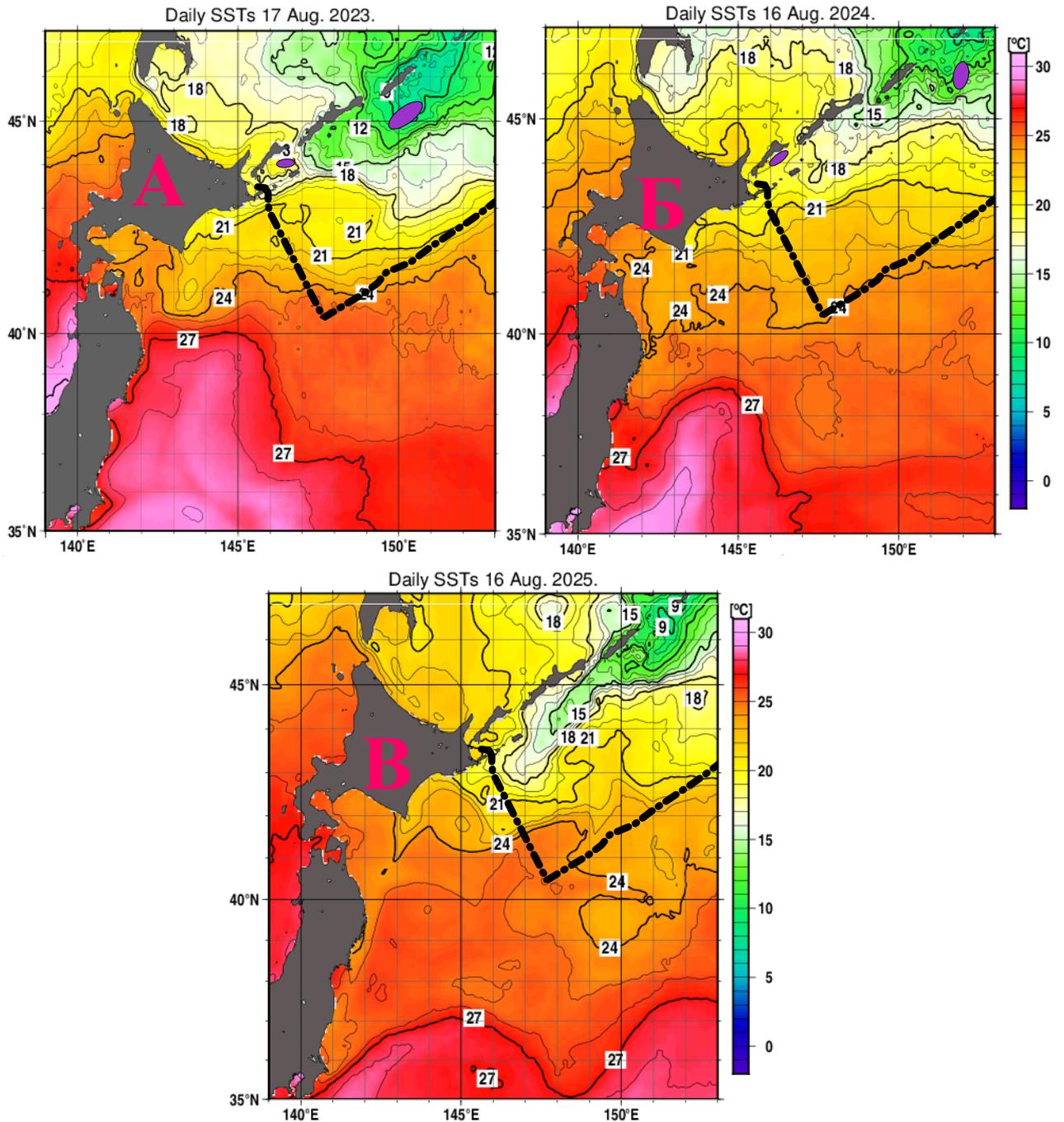


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 16 августа 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9° . Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более $0.04^{\circ}\text{C}/\text{миля}$ и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

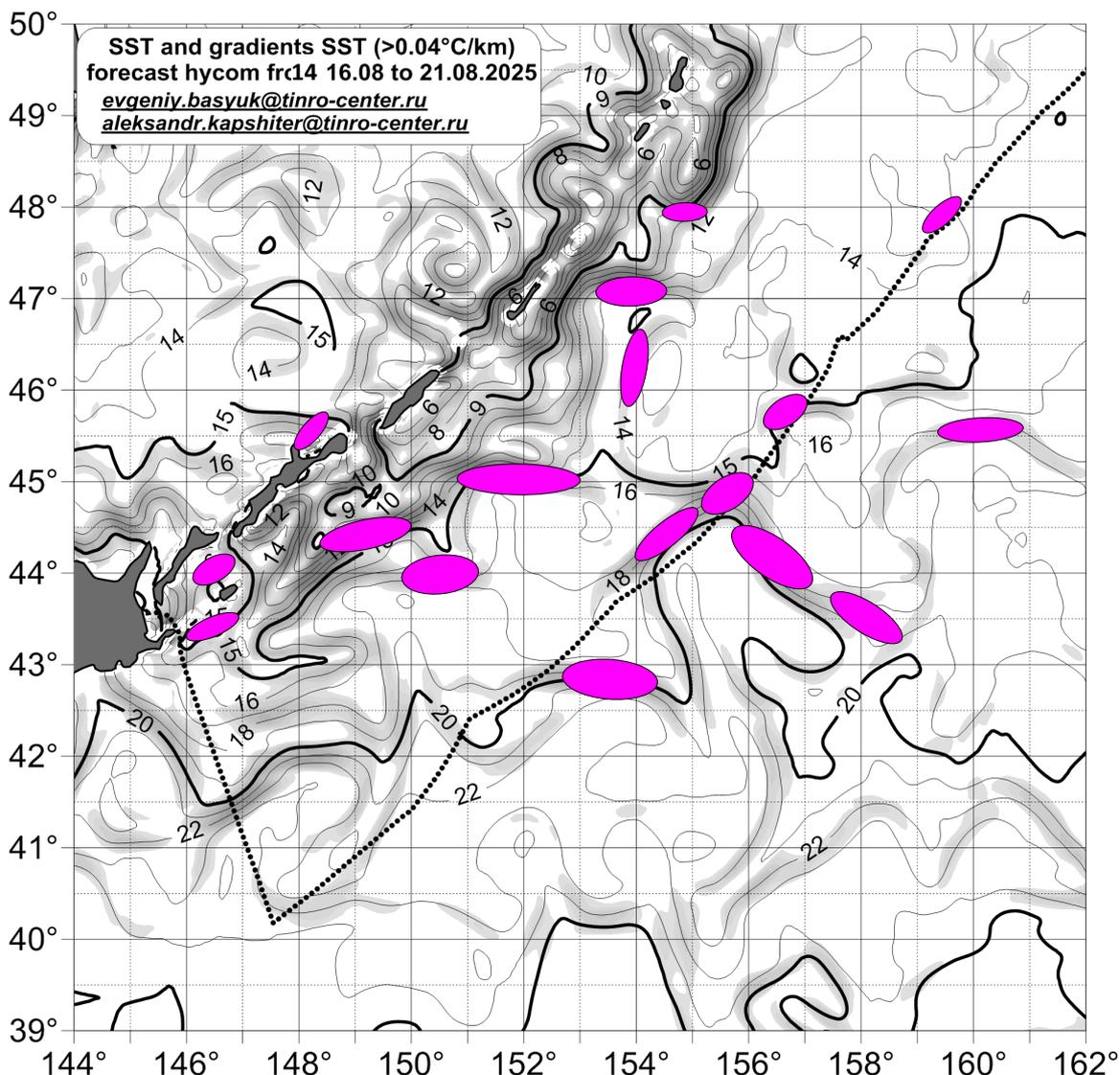


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 21 августа 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

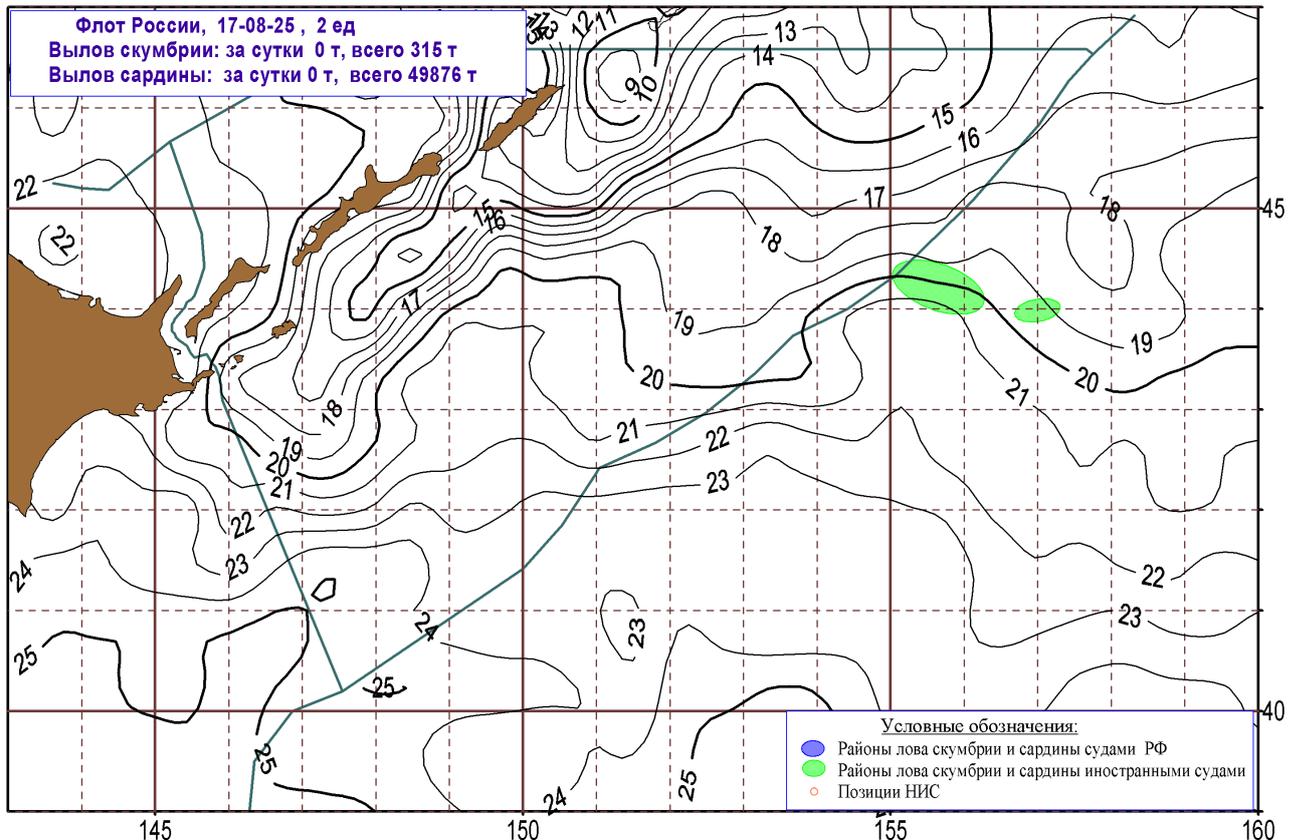
Промысловая обстановка

В минувшую неделю лов сардины и скумбрии не велся (рис. 5). Поиск, проведенный двумя судами в первой половине прошедшей недели, промысловых скоплений не выявил. Третье судно только начало поиск. 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.

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

На промысле сайры работают суда Южной Кореи, Тайваня, КНР, Вануату в открытых водах в районе с центральными координатами 50°50' с.ш., 164°15' в.д. Вновь подошедшие суда Японии работают в районе с координатами 46°55' с.ш., 158°45' в.д. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На коне первой декады августа общий вылов составлял 39.95 тыс. т.

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



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 17августа 2025 г

Рис.5

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