

Информация на 25 августа 2025 г.

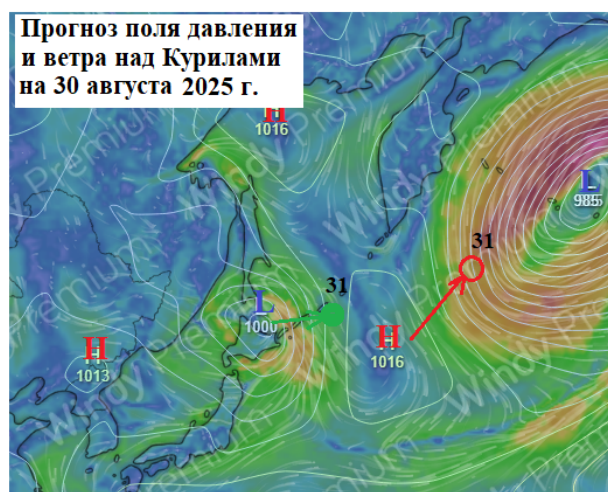
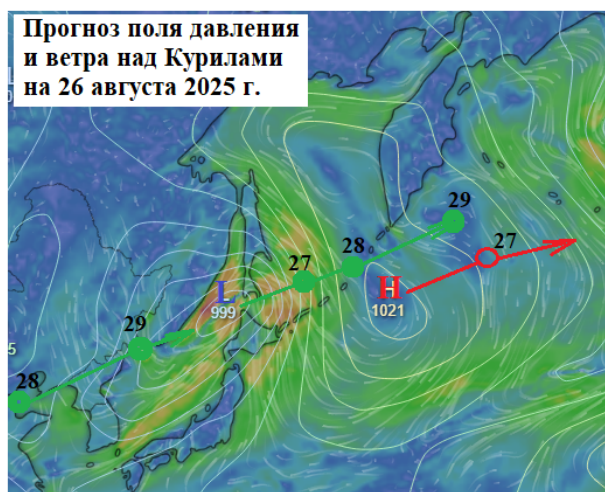
Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

26 августа (в первой половине дня) СЗТО будет находиться под влиянием тылового гребня океанического антициклона, в ЮКР ожидается слабый и умеренный южный ветер, 5-10 м/с; вечером к южной оконечности Сахалина приблизится япономорский циклон, в ЮКР ветер усилится до 13-15 м/с.

27-28 августа циклон будет смещаться над южными районами Охотского моря, в промрайоне сохранится штормовая обстановка, скорость ветра возрастет до 15-20 м/с.

29 августа циклон удалится на северо-восток, а над СЗТО установится антициклон; в ЮКР ожидается переменный ветер, 2-7 м/с.

30-31 августа погодные условия в промрайоне будет определять следующий циклон со стороны Японского моря, который начнет медленно смещаться над южными Курилами; в ЮКР ветер усилится до 12-14 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 26 и 30 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., 144°55'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 22-23°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря сохранится на том же уровне (рис.1). В первой ветви Куроисио в центральных координатах 39°40'с.ш., 144°05'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 среднемноголетнее положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Кuroсио занимает южное положение. Воды Соя с температурой 18-21°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 3-4°C (рис.2).

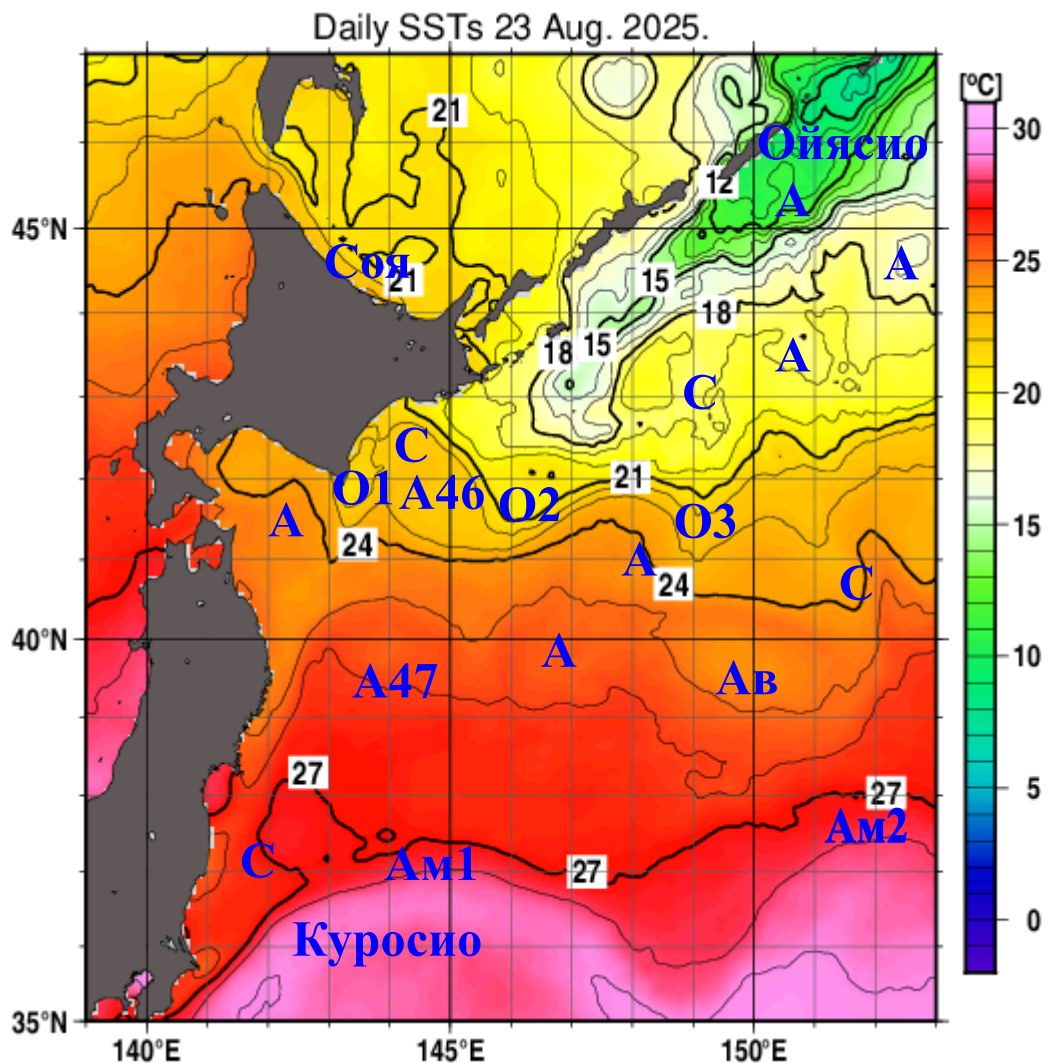


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 23 августа 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A47, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куросио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

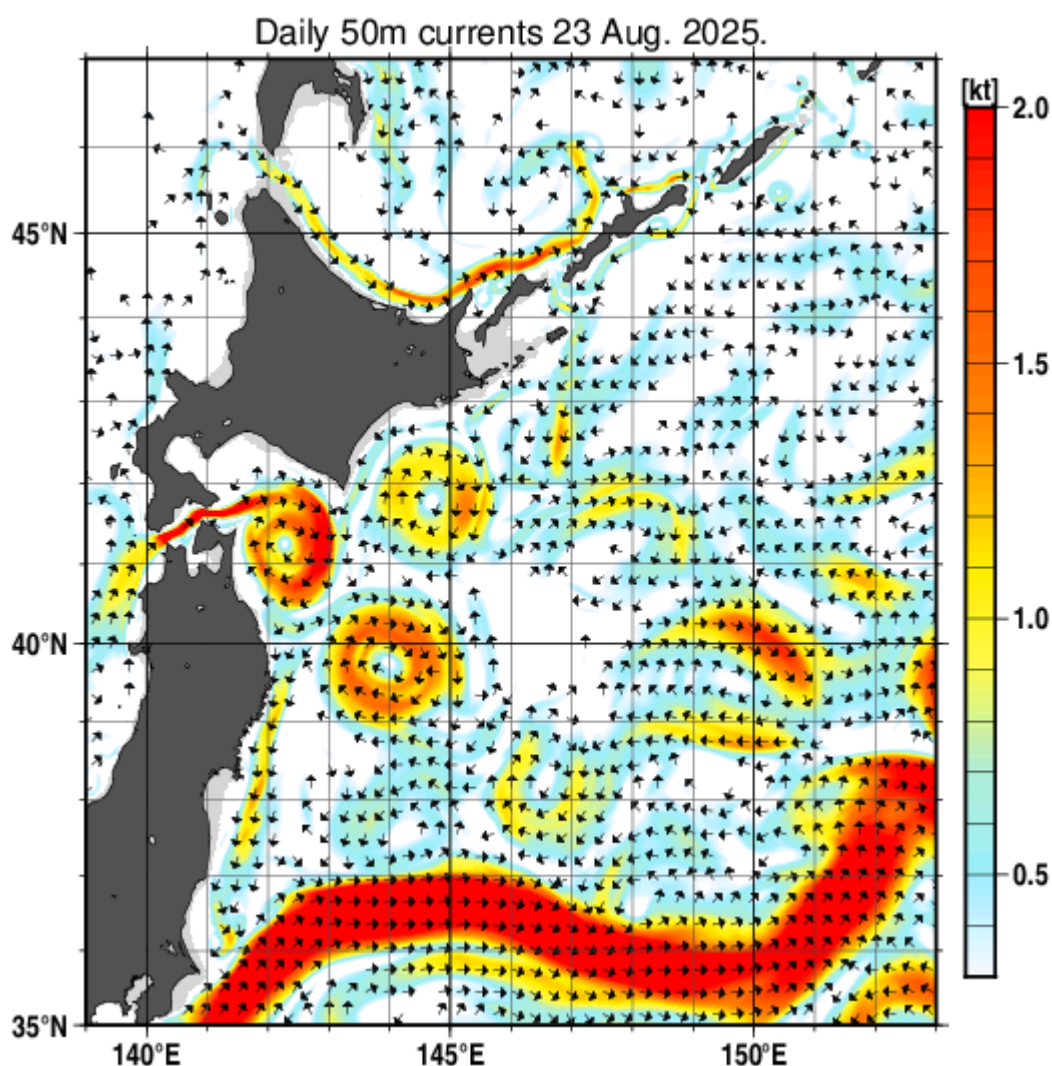


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 23 августа 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Вод с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются только на северных и центральных Курилах, на остальной акватории ТПО выше в ИЭЗ РФ (рис.3,4). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю снизились и были ниже прошлогодних и среднемноголетних. В целом по всему району ТПО была близка прошлогодней, отличаясь на 0-2°C. В Ойясио и в субарктических водах ТПО выше среднемноголетней на 0-2°C, в первой и второй ветвях Куроисио выше на 1-4°C. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут ниже прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио сохранится, а первой и второй ветвей Куроисио стабилизируется.

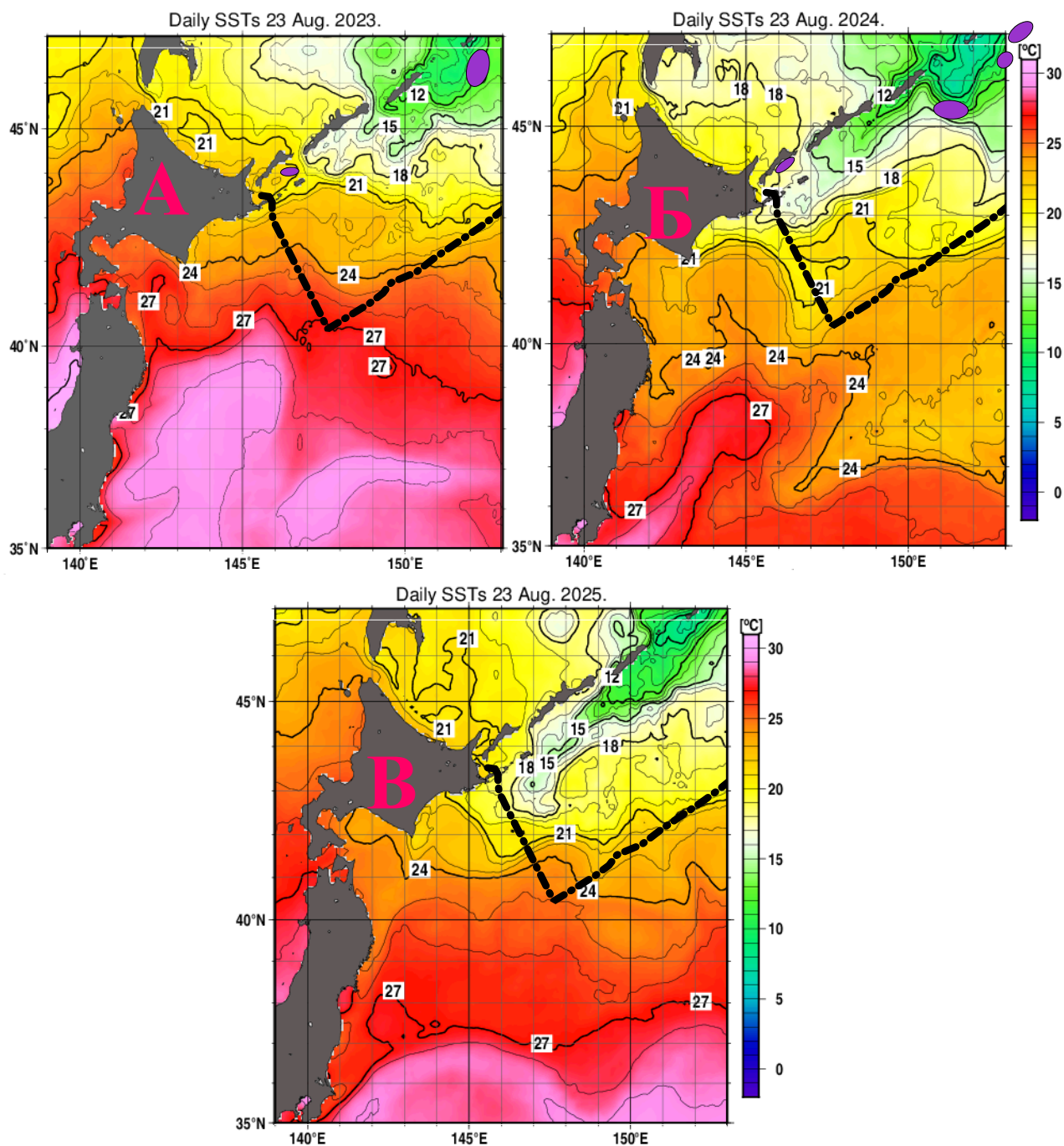


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 23 августа 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

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

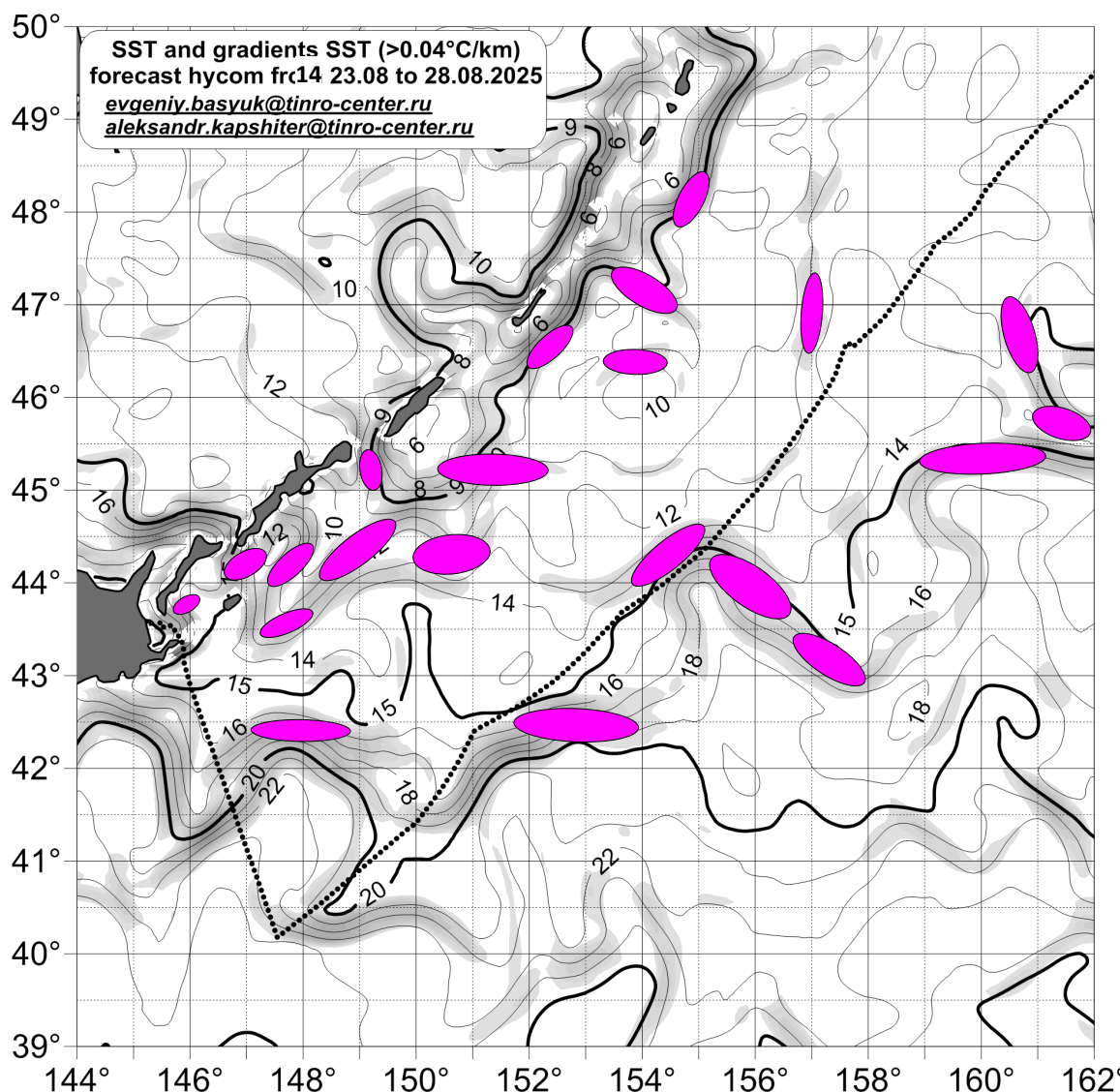


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 28 августа 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

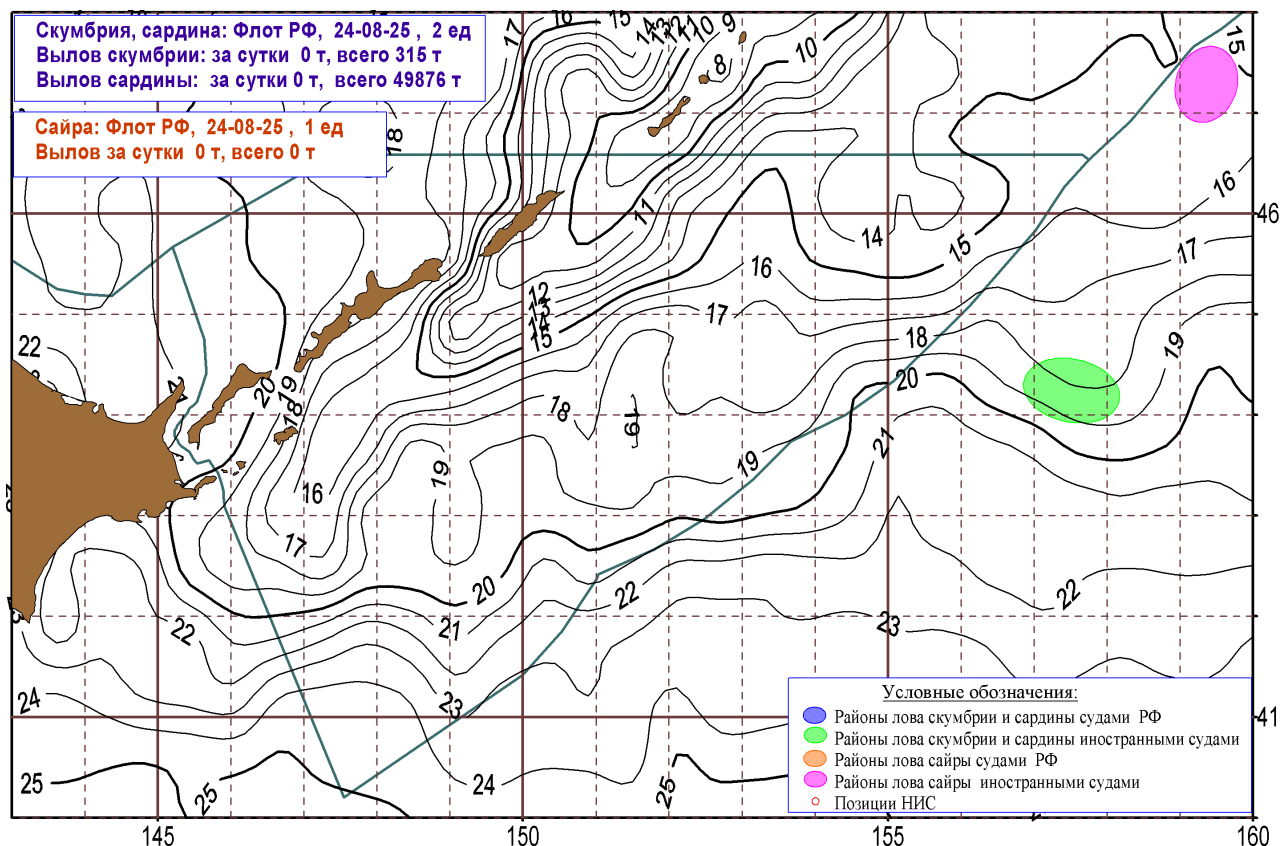
Промысловая обстановка

В минувшую неделю лов сардины и скумбрии не велся (рис. 5). Поиск, проведенный одним судном в первой половине прошедшей недели, 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.

Нарастающий вылов сардины иваси на 24 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 $47^{\circ}08'$ с.ш., $159^{\circ}30'$ в.д. Группа судов Японии работают в районе с координатами $46^{\circ}23'$ с.ш., $157^{\circ}30'$ в.д. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На 16 августа общий вылов составлял 51.5 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 24 августа 2025 г

Рис.5

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