

Информация на 1 сентября 2025 г.

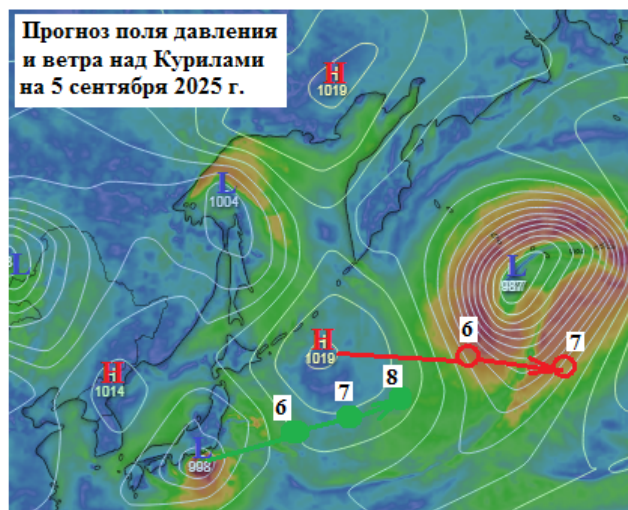
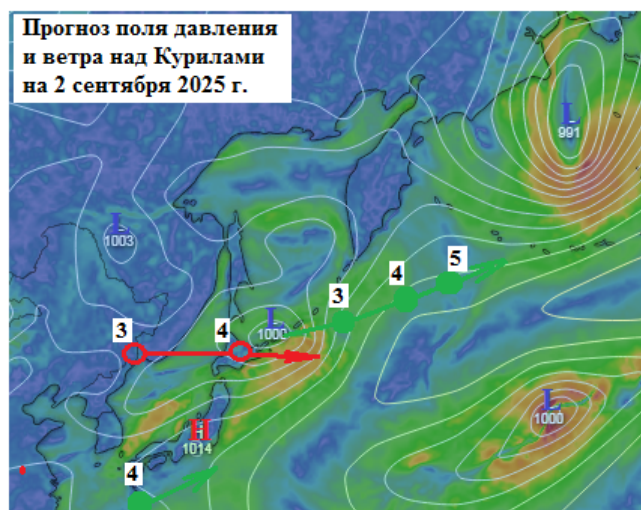
Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

2 сентября над южными Курилами будет проходить циклон, который в первой половине дня вызовет в ЮКР штормовые погодные условия с порывами ветра до 15 м/с; во второй половине дня по мере отхода циклона в океан, скорость ветра в районе ослабеет до 5-10 м/с.

3 сентября в тыловой ложбине циклона непосредственно над ЮКР образуется неглубокая депрессия, в промрайоне утром ветер может усилиться до 10-13 м/с.

4-5 сентября над СЗТО будет смещаться антициклон, в ЮКР ожидается маловетрие.

6-8 сентября значительно южнее Курильской гряды пройдет глубокий субтропический циклон, который ухудшения погодных условий в ЮКР не вызовет (сохранится слабый и умеренный ветровой перенос, 3-8 м/с).



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 2 и 5 сентября 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 Куро시오 с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 144°55'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 21-22°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет находиться в тех же пределах (рис.1). В первой ветви Куро시오 в центральных координатах 39°50'с.ш., 144°10'в.д. располагается малоподвижный антициклонический вихрь – ринг Куро시오 А47. В зоне субарктических вод продолжает сохраняться слабая 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. Третья ветвь также слабо развита. Мощность основного потока Ойясио на уровне прошлого года и продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает среднемноголетнее положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио занимает южное положение. Воды Соя с температурой 18-21°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность течения Соя сохраняется, температура основного потока 21-23°C и это выше прошлогодней на 3-4°C (рис.2).

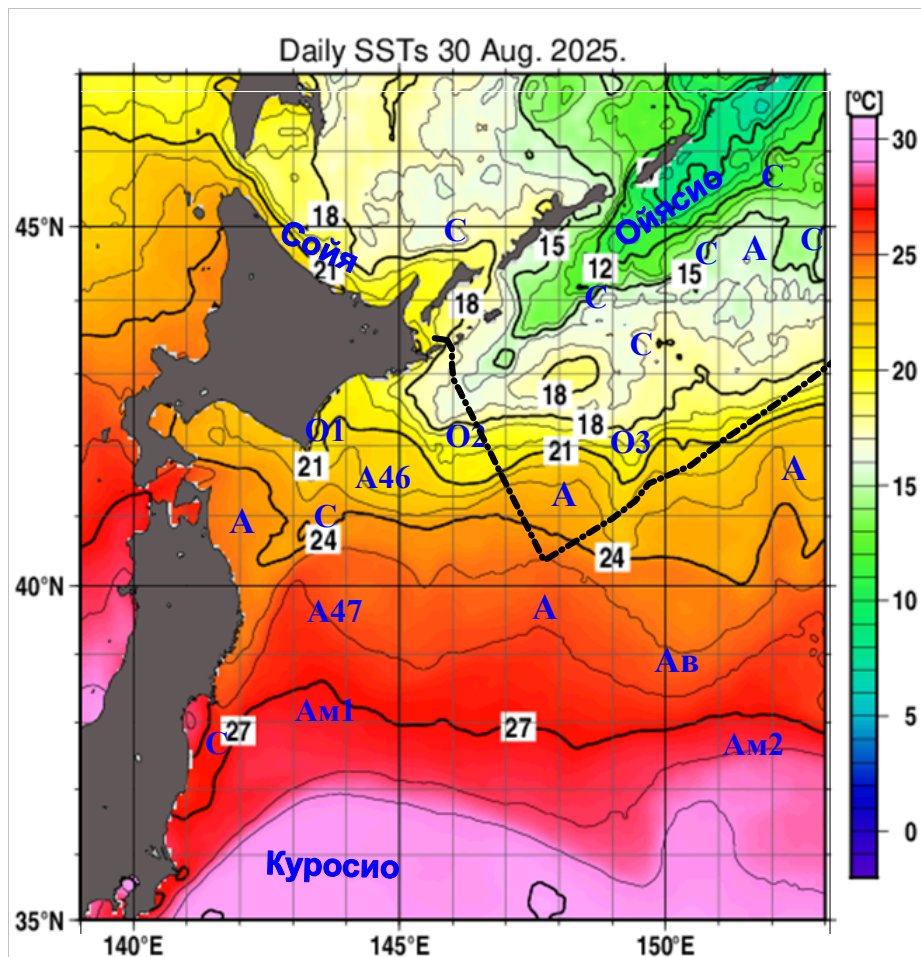


Рис. 2. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 30 августа 2025 г. (JMA) **Условные обозначения:** А44, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2 – ветви Ойясио.

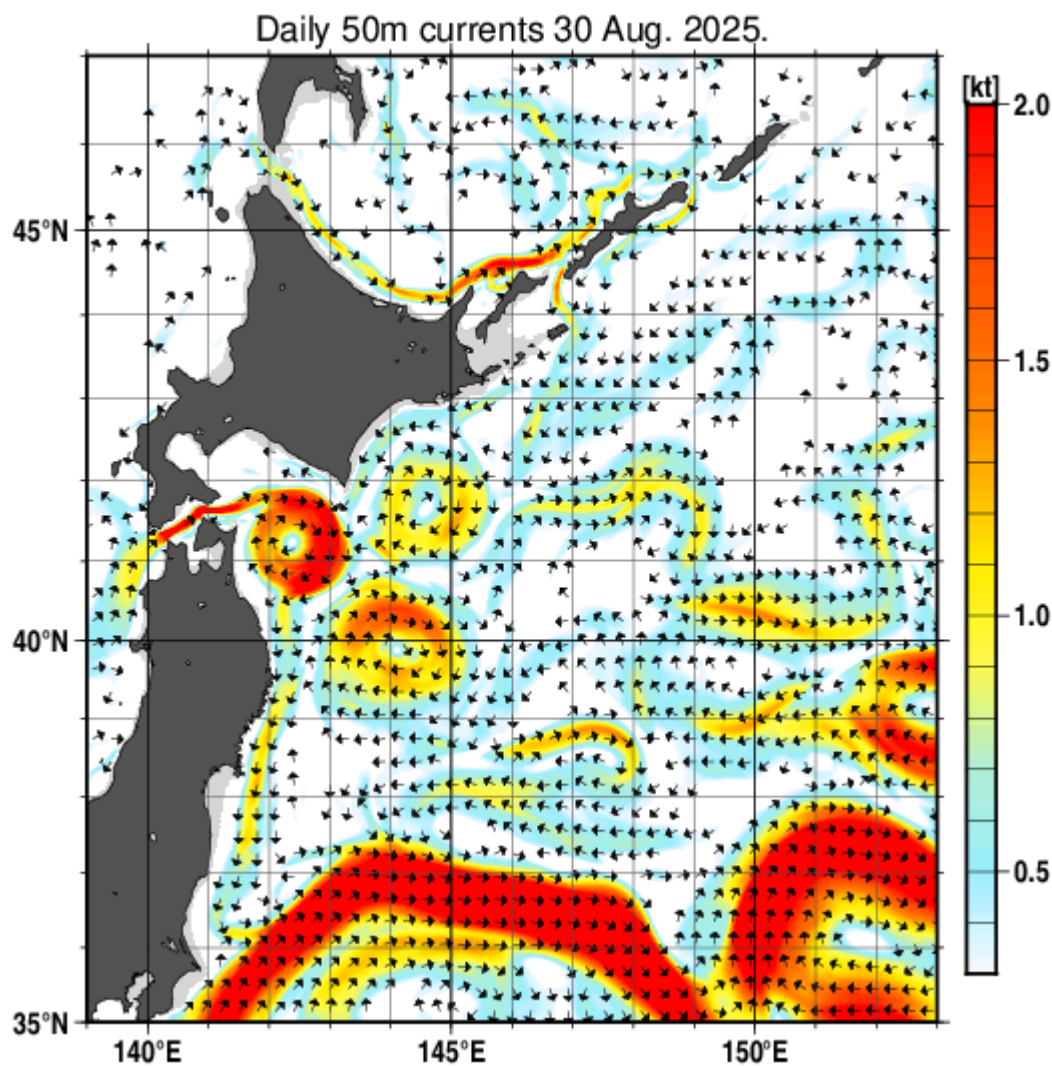


Рис. 3. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 30 августа 2025 г. (JMA)

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). ТПО по всему району 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 интенсивность всех ветвей Ойясио сохранится, а первой и второй ветвей Куроисио стабилизируется.

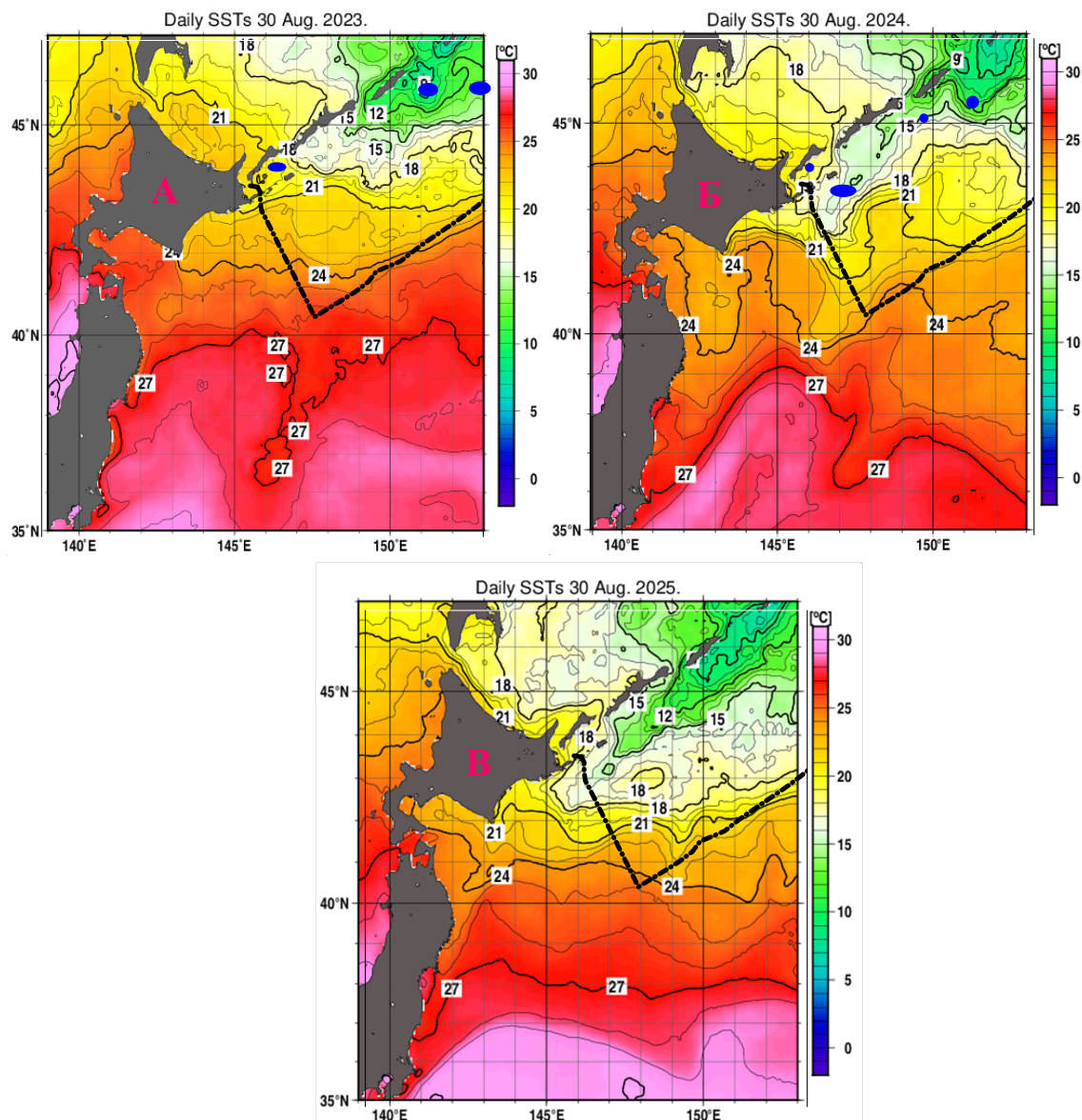


Рис. 4. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 30 августа 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (ЈМА). Показано положение изотермы 9°C. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сайры (в открытых водах), голубым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии, синим – российских судов, фиолетовыми – лов тихоокеанского кальмара.

На рисунке 5 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.

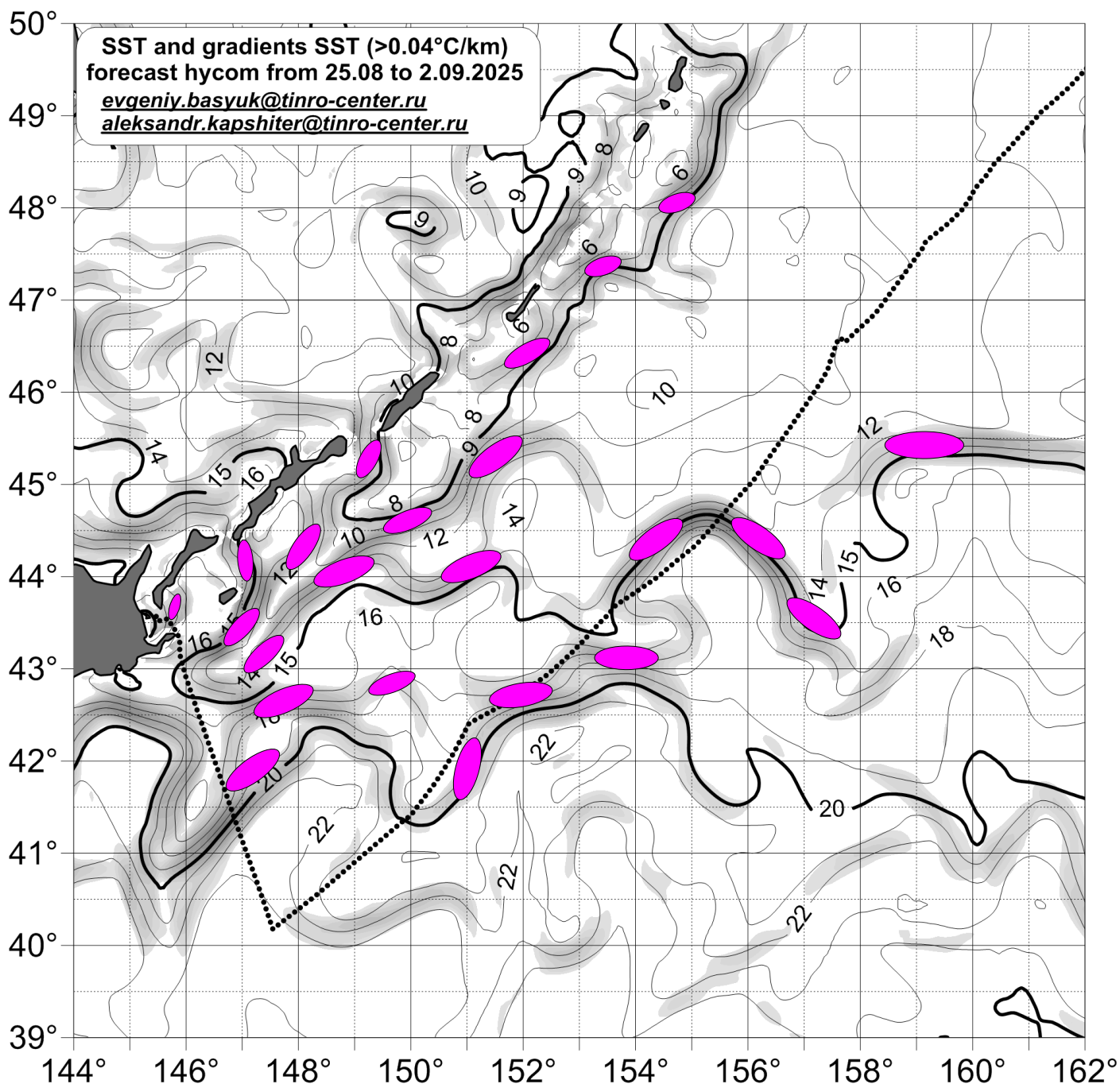


Рис.5. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 28 августа 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

В минувшую неделю лов сардины и скумбрии не велся (рис. 6). Поиск, проведенный добывающими судами в августе промысловых скоплений не выявил. Суды 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 31 августа — 49 877 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 46°10' с.ш., 157°40' в.д. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На 23 августа общий вылов составлял 62.3 тыс. т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 70-100 единиц, предположительно под флагом КНР (рис.6).

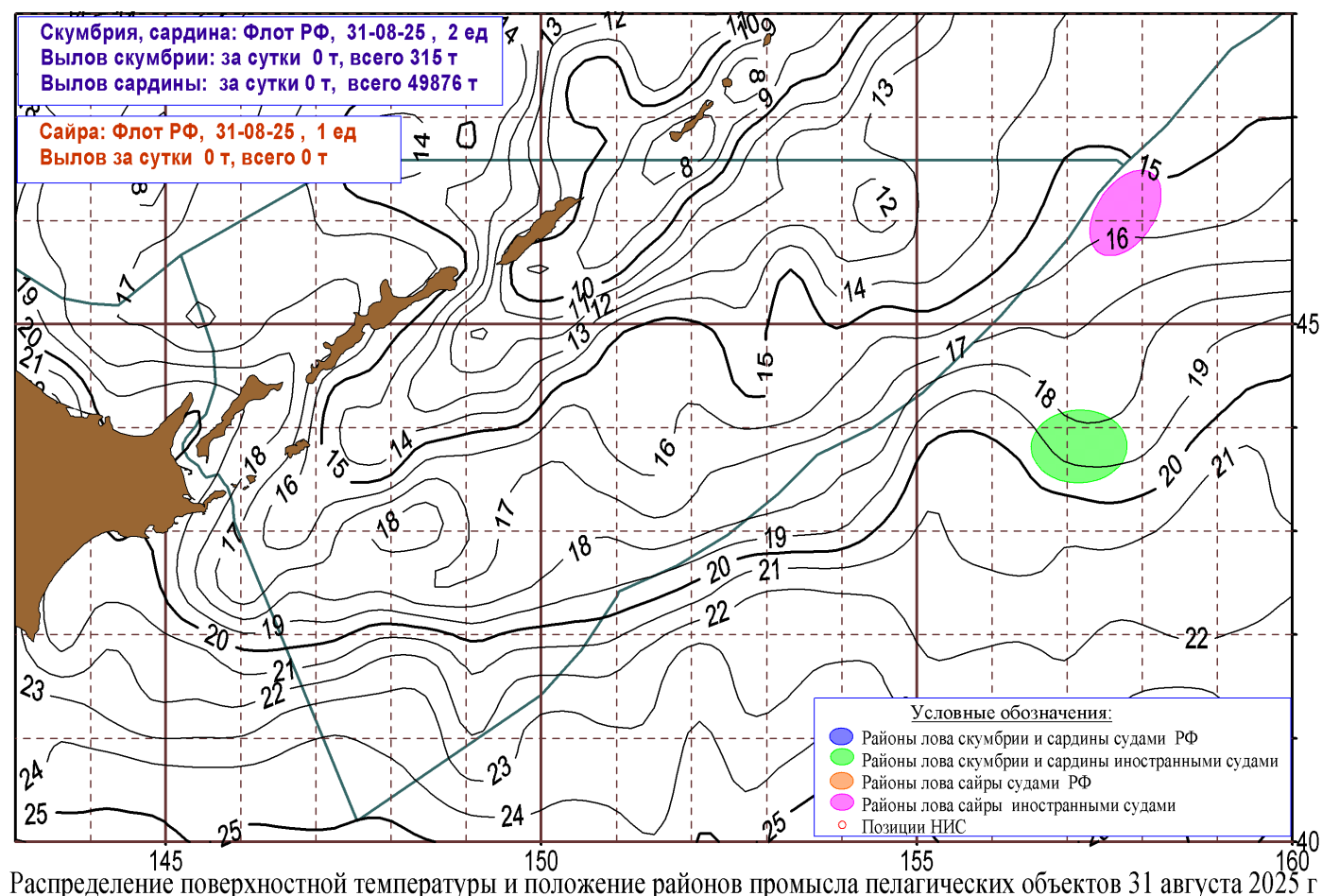


Рис. 6. Распределение поверхностной температуры и положение флота на промысле пелагических объектов 31 августа 2025 г.

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