

Информация на 05 ноября 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

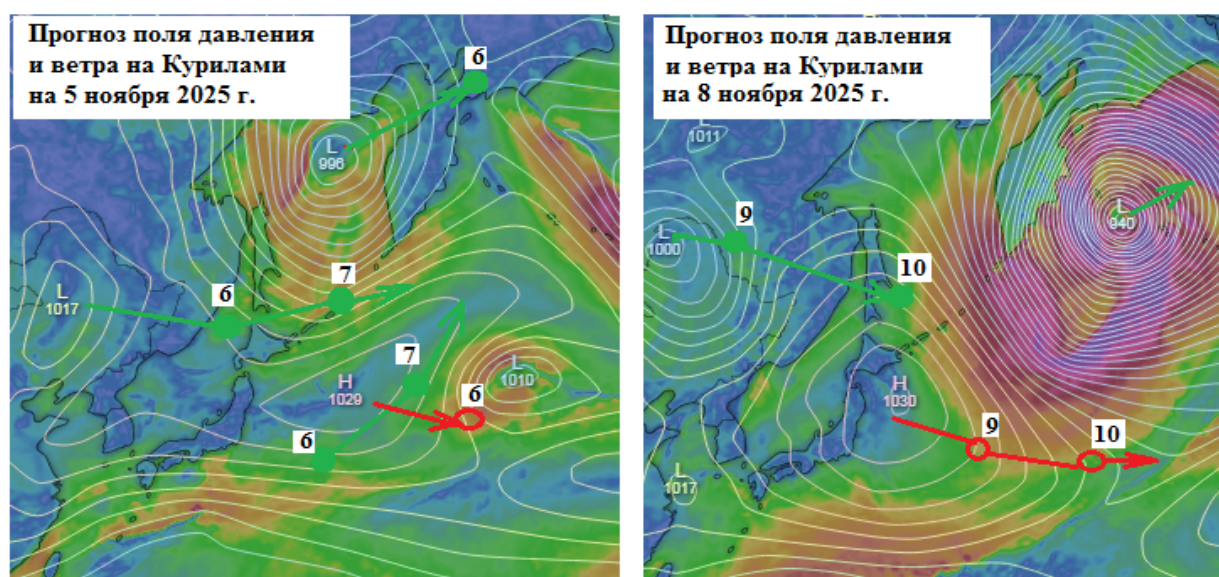
5-6 ноября Прикурильский район будет находиться под влиянием области высокого давления, в промрайоне ожидается переменный ветер, 3-8 м/с.

7 ноября на южные районы Охотского моря с Татарского пролива выйдет депрессия, которая быстро разовьется до глубокого циклона; в ЮКР усилится западный ветер до 15-20 м/с (в порывах до 25-30 м/с).

8 ноября циклон отойдет в сторону Командорских островов и объединится с океаническим циклоном, давление в его центре упадет до экстремальных значений (940 гПа); под влиянием тыловой ложбины в ЮКР в первой половине сохранится штормовая обстановка, со скоростью ветра до 15-20 м/с, к вечеру ветер ослабеет до 8-10 м/с.

9 ноября над СЗТО пройдет антициклон, в ЮКР ожидается умеренный ветер, 5-10 м/с; вечером в Татарский пролив выйдет материковый циклон и вызовет в промрайоне усиление ветра до 10-12 м/с.

10 ноября циклон приблизится к зал. Терпения, в ЮКР ожидается порывистый ветер до 12-17 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 5 и 8 ноября 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 А47 (ринг Курошио с тёплым ядром) в течение прошедшей недели находился в координатах 40°50'с.ш., 144°30'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 16-17°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет

снижаться и он будет медленно смещаться на северо-восток (рис.1). В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А) образований. Прослеживаются три ветви Ойясио, первая на этой неделе усилилась и была более развита, чем в прошлом году, вторая значительно ослабела, третья была хорошо выражена. Мощность основного потока Ойясио чуть выше уровня прошлого года, но по-прежнему ослаблена. Субарктический фронт в целом занимает южное положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио медленно смещается к югу и занимает южное положение. Воды Соя с температурой 09-13°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает снижаться, температура основного потока составляет 09-11°C, что выше среднемноголетней на 0-2°C (рис.2).

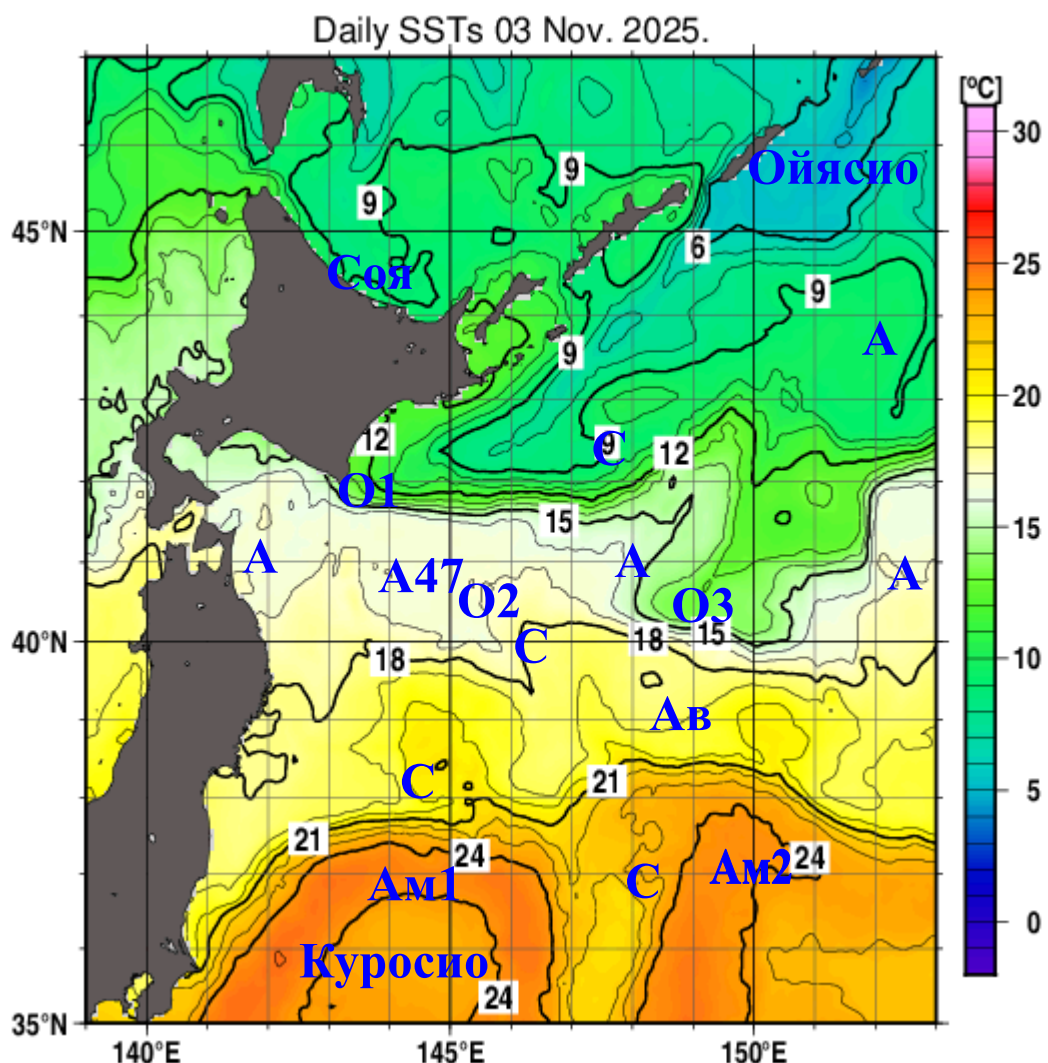


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 03 ноября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

А47, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио;

С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

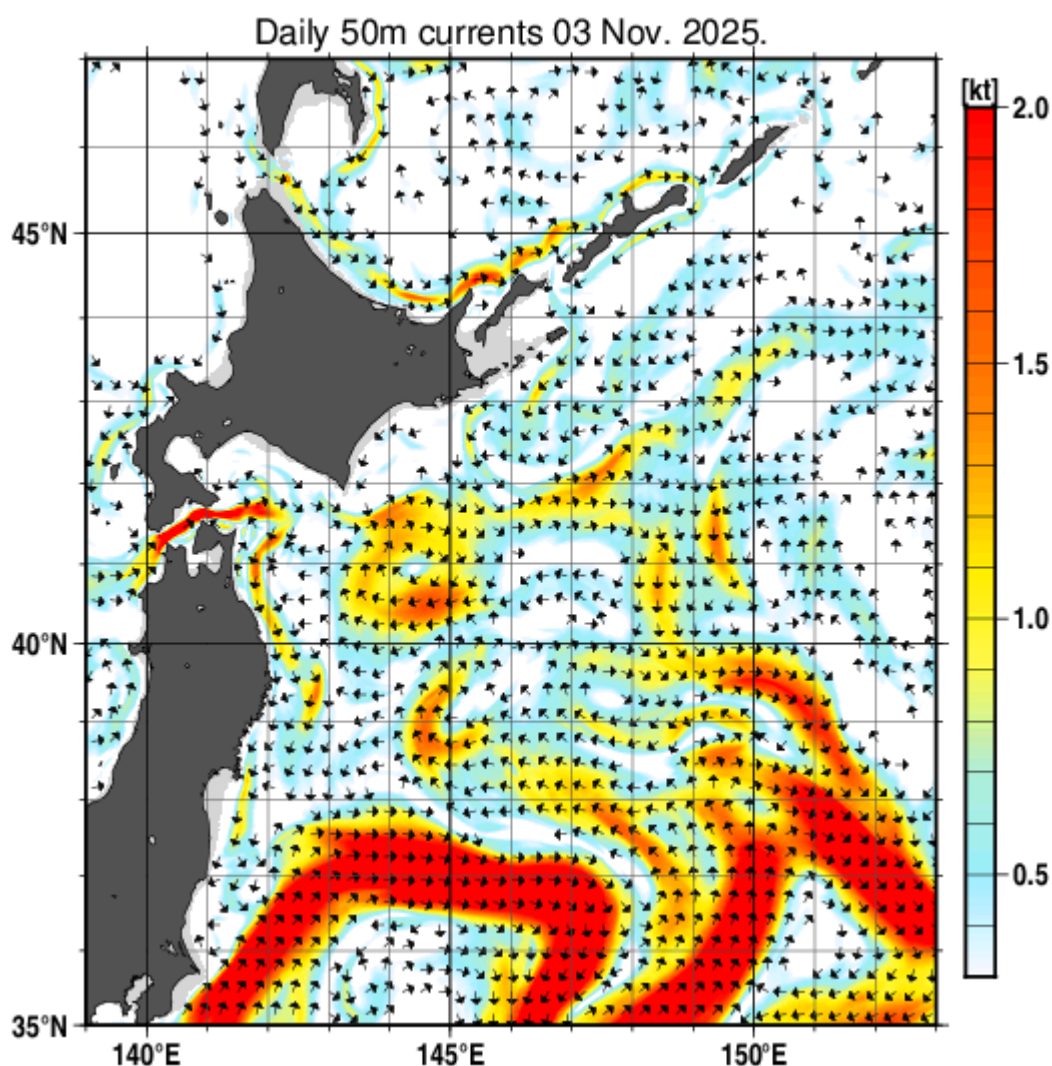


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 03 ноября 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются вдоль всех Южных Курил и достигают западной границы ИЭЗ РФ (рис.3). Это значительно больше, чем в предыдущие два года. С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и ниже среднееголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на $1\text{--}5^{\circ}\text{C}$ за исключением зоны южнокурильского вихря, где она была выше на $1\text{--}2^{\circ}\text{C}$. В Ойясио и в субарктических водах ТПО ниже среднееголетней на $0\text{--}2^{\circ}\text{C}$, на остальной акватории выше на $1\text{--}4^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне среднееголетних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет постепенно возрастать, а первой и второй ветвей Куроисио продолжит медленно снижаться.

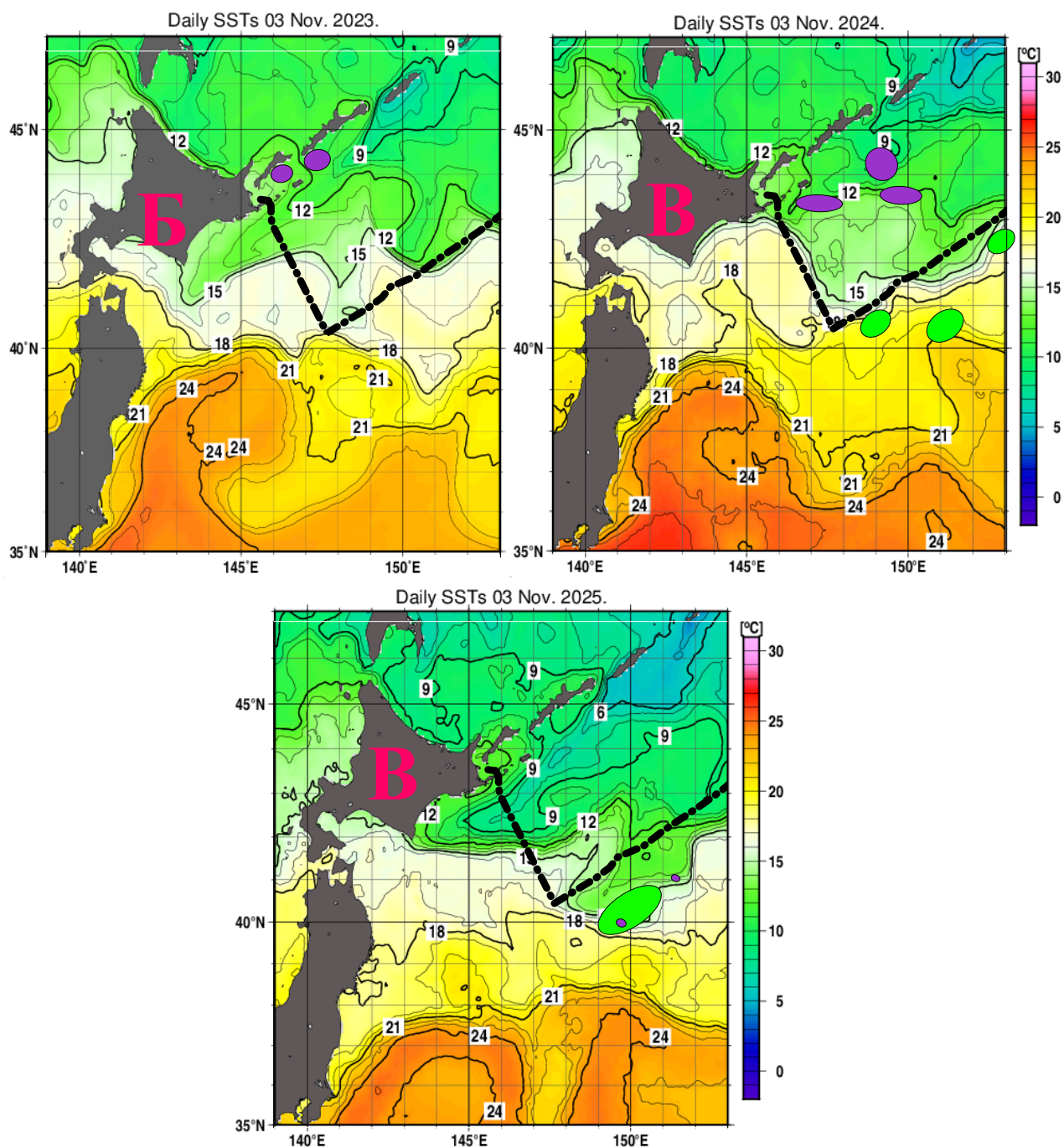


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 03 ноября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

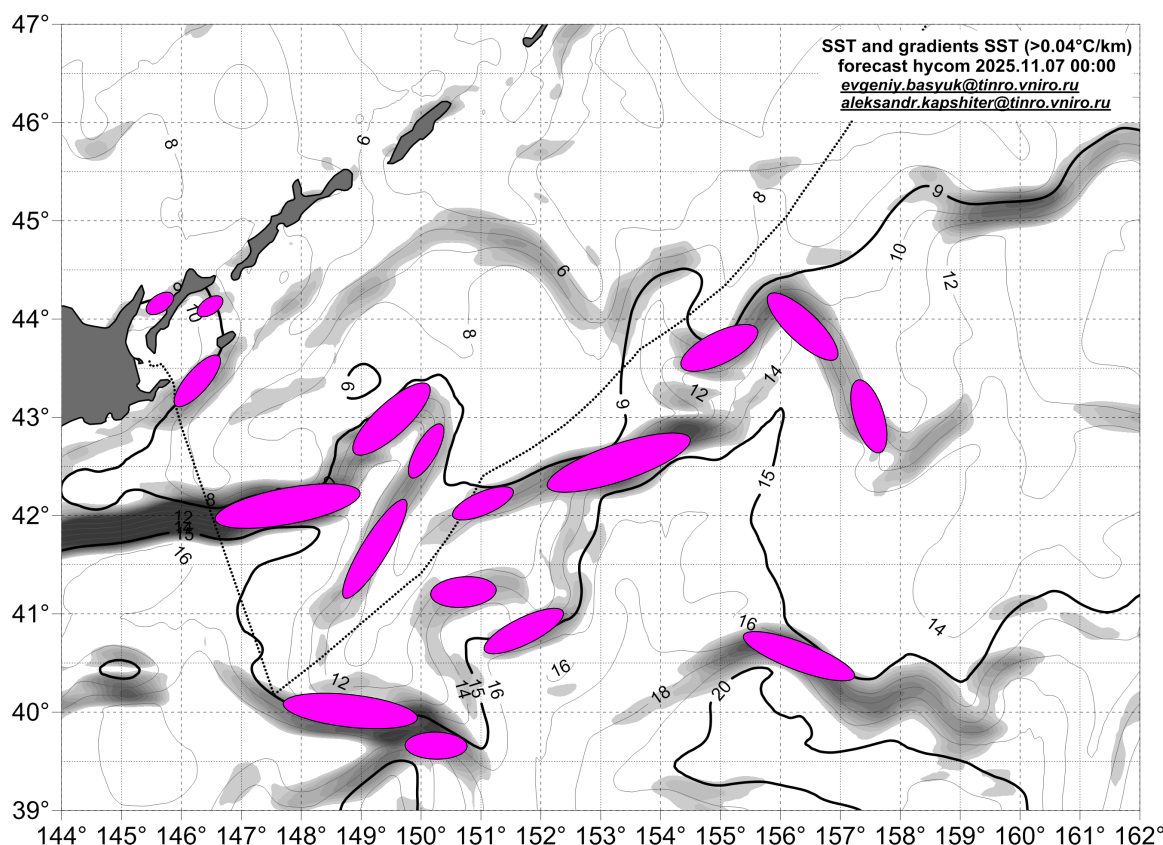
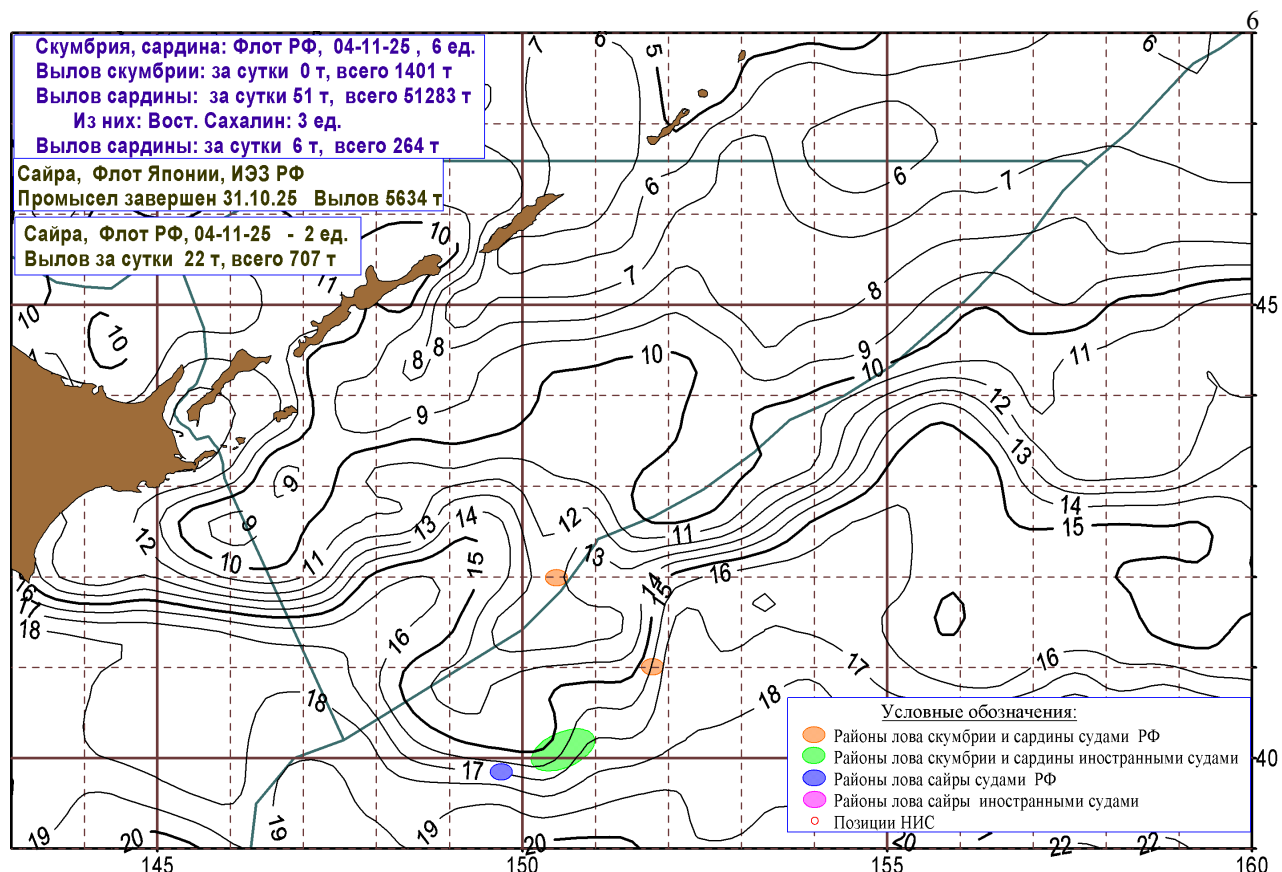


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 07 ноября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. Поиск добывающих судов в водах Северного Приморья, в южной части Охотского моря и у Южных Курильских островов во второй половине сентября не принес положительных результатов. В минувшую неделю на промысле сардины иваси работало 5 добывающих судна. Уловы были получены в районе Восточного Сахалина и у Южных Курил. Средний вылов сардины за этот период составил 48 т в сутки. Нарастающий вылов на 04 ноября: сардина – 51283 т, скумбрия -1401 т.

На промысле сайры работали иностранные суда (японские) в экономзоне Японии и в открытых водах. (рис. 5). В российской зоне по обменной квоте японскими судами было добыто за неделю 80 т сайры, общий вылов на 04 ноября 5634 т. Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах составил на 26 октября 122.1 тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел. 2 российских судна работали на промысле сайры в течение недели в открытых водах, (рис. 5). Нарастающий вылов на 04 ноября – 707 т. В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 50-80 единиц, предположительно под флагом КНР (рис.5).



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 04 ноября 2025 г

Рис.5

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:

Антоненко Д.В., Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капштер А.В., Басюк Е.О., Филатов В.Н.