

Информация на 13 октября 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

14 октября над о-вом Хоккайдо и ЮКР будет располагаться гребень материкового антициклона; в промрайоне ожидается ветер переменных направлений 3-8 м/с.

15 октября гребень сместится к югу и будет ориентирован на Японские острова, а над Курилами установится зона барических градиентов; в ЮКР усилится северо-западный ветер до 10-12 м/с, порывы которого вечером могут достигать 14-16 м/с.

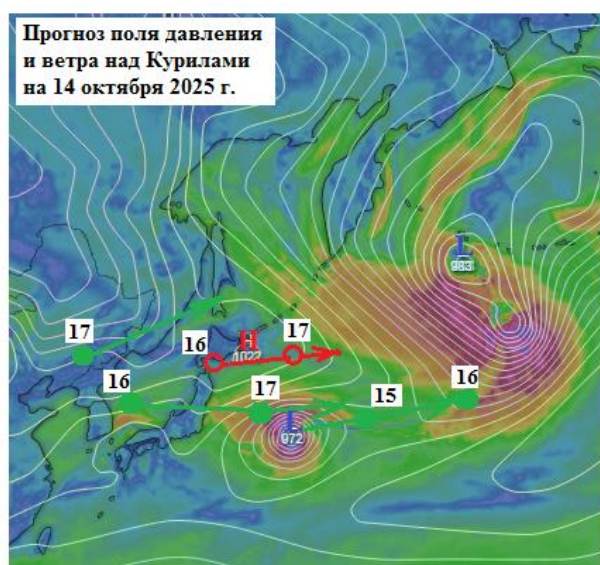
16 октября южно-Курильский район вновь окажется под воздействием гребня с самостоятельным ядром над о-вом Хоккайдо; в промрайоне сохранится северо-западный ветер, но более слабых скоростей (1-6 м/с).

17 октября гребень станет преградой для приближающегося с юга циклона, который постепенно будет отклоняться в океан; в ЮКР ветер может усилиться до умеренного (5-10 м/с).

18 октября к югу Сахалина с материка приблизится депрессия, в ЮКР скорость ветра может возрасти до 10-14 м/с.

19 октября депрессия будет быстро проходить над южными районами Охотского моря и усиливаться; в промрайоне в первой половине дня ожидается северо-западный и западный штормовой ветер 12-17 м/с, с ослаблением к вечеру до 5-10 м/с.

20 октября над Прикурильским районом образуется зона высоких барических градиентов, скорость ветра в порывах вновь может достигать 15-17 м/с.



Продолжающееся сезонное понижение температуры поверхностного слоя вод составило за прошедшую неделю $0,5-2^{\circ}\text{C}$. Наиболее интенсивное охлаждение наблюдалось во второй ветви Ойясио. И только в очень локальных областях вблизи центров антициклонических вихрей А46 (ринг Куроисио с тёплым ядром) и А (расположен между второй и третьей ветвями Ойясио, см. рис.1) температура практически не изменилась. Аномалии температуры поверхности океана (ТПО) отрицательны в зоне влияния течения Ойясио и достигают во второй и третьей ветвях Ойясио порядка -1°C . В вышеупомянутых антициклонических вихрях и в течении Соя отмечаются наибольшие для рассматриваемого района положительные аномалии ТПО, превышающие $+3^{\circ}\text{C}$. Течение Ойясио в целом по-прежнему ослаблено, особенно его первая ветвь. В зоне субарктических вод продолжают наблюдаться слабые мелкомасштабные циклонические (С) и антициклонические (А) структуры. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение. Фронт Куроисио по сравнению с прошлым годом находится южнее. Воды Соя с температурой $14-16,5^{\circ}\text{C}$ занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя остается высокой (рис. 2). Фронт этого течения по-прежнему контрастный, температура в основном потоке на поверхности выше среднееголетней на $2-3^{\circ}\text{C}$.

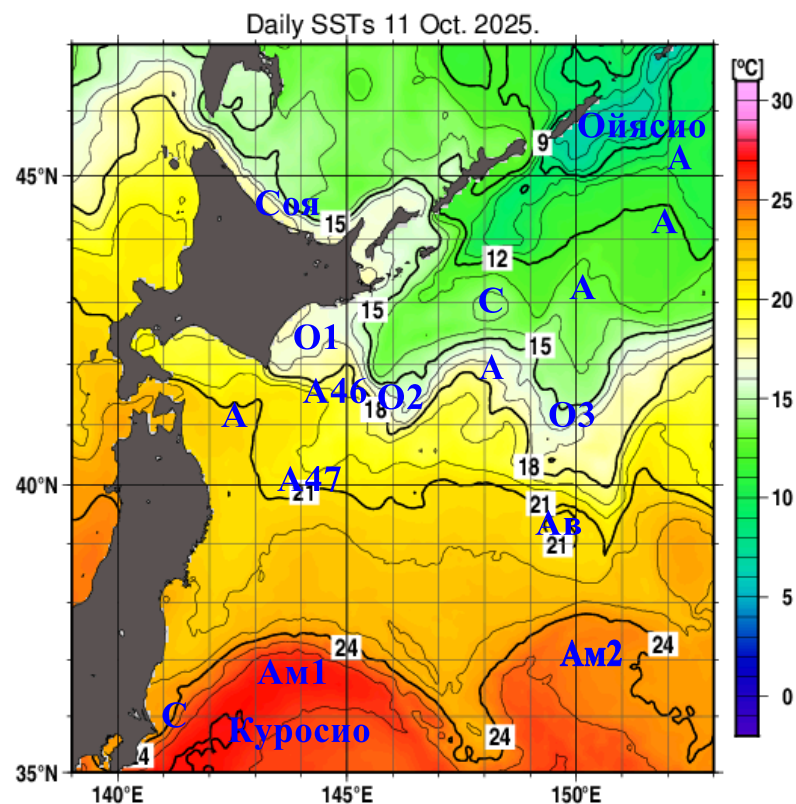


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 11 октября 2025 г. (JMA)

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

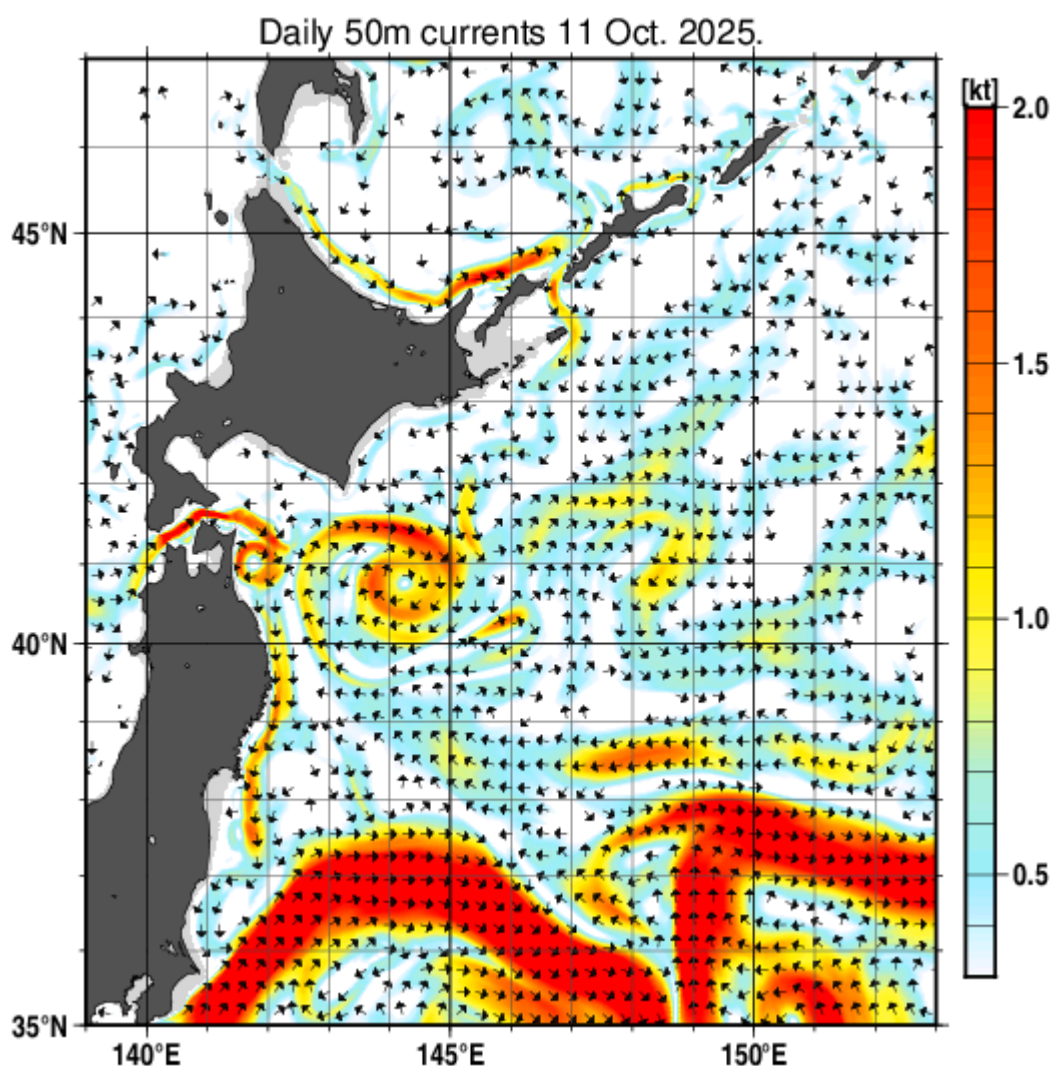


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 11 октября 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Продолжится сезонное охлаждение поверхностного слоя. Темпы понижения ТПО на следующей неделе останутся на уровне среднеголетних. По сравнению с предыдущим годом наблюдаются повсеместно более холодные условия, ТПО на 1-3,5°C ниже (рис. 3). И только вблизи центров антициклонических вихрей А46 и А теплее, чем в прошлом году, на 0,7-1°C. Это способствует обострению фронтов на границах вихрей и поддержанию стабильно благоприятной обстановки для концентрации на них сардины и скумбрии. Воды течения Соя теплее, чем в прошлом году, на 0,8°C, фронт течения Соя будет сохраняться контрастным.

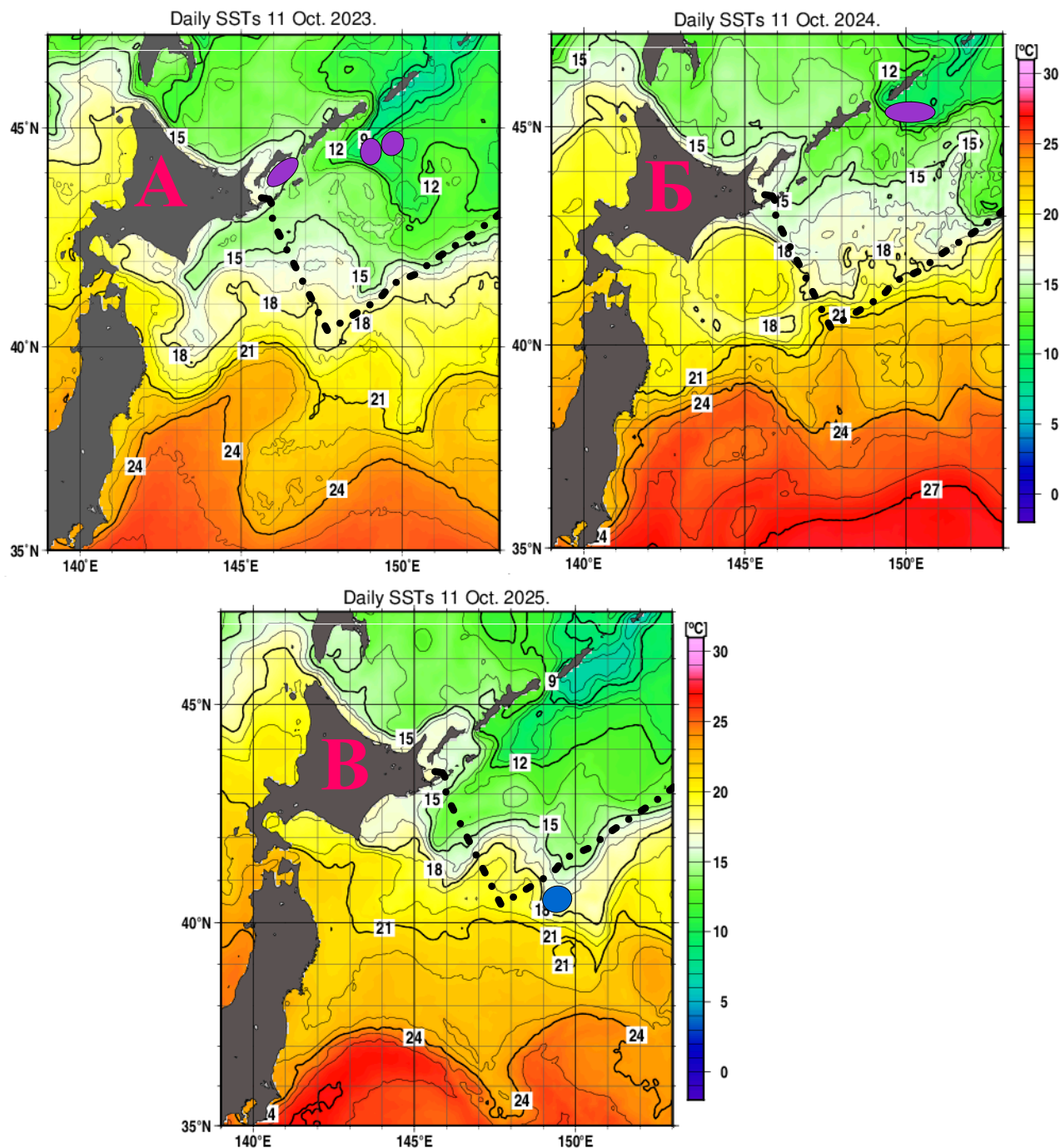


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 11 октября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Синим цветом указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом температуры 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. Площадь вод с поверхностной температурой менее 9°C , неблагоприятных для формирования устойчивых скоплений сардины и скумбрии, постепенно будет увеличиваться. У Южных Курил возможен локальный лов сардины и скумбрии на фронте течения Соя и прибрежных фронтах. Более благоприятные и устойчивые условия для успешного промысла будут наблюдаться во фронтальной зоне на северной границе антициклона между второй и третьей ветвями Ойясио, с перепадом

температур 14-17°C. Здесь в настоящее время повысились градиенты температуры.

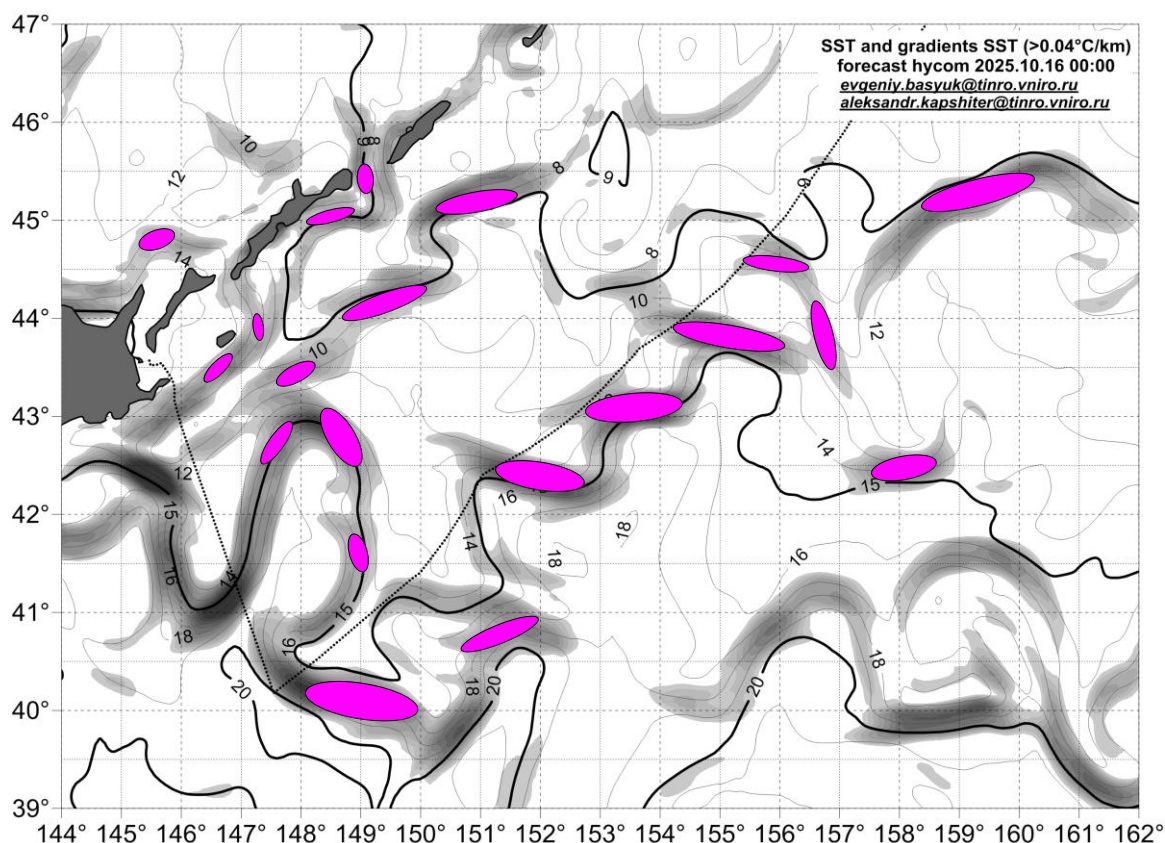


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9, 15 и 20°C) и фронтальных зон в СЗТО на 16 октября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

В минувшую неделю на промысле сардины и скумбрии российские суда не работали. 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. Вылов за неделю сардины и скумбрии отсутствует.

На промысле сайры работают иностранные суда в открытых водах двумя группами в районе с центральными координатами 40°20' с.ш., 148°30' в.д. и 39°40' с.ш., 150°00' в.д. Японские суда ведут лов сайры в своей экономзоне (рис. 5). Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах превысил 90% от выделенной квоты и составил на начало октября 113.1 тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел. 2 российских судна работали на промысле сайры в ИЭЗ России, в последние дни перешли в открытые воды и в настоящее время лов ведется на участках Северного Субарктического фронта (рис. 5). В течение недели отмечалось 2 шторма, которые осложнили промысел. Нарастающий вылов на 13 октября – 435 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 50-80 единиц, предположительно под флагом КНР. Промысел ведется на двух участках (рис.5).

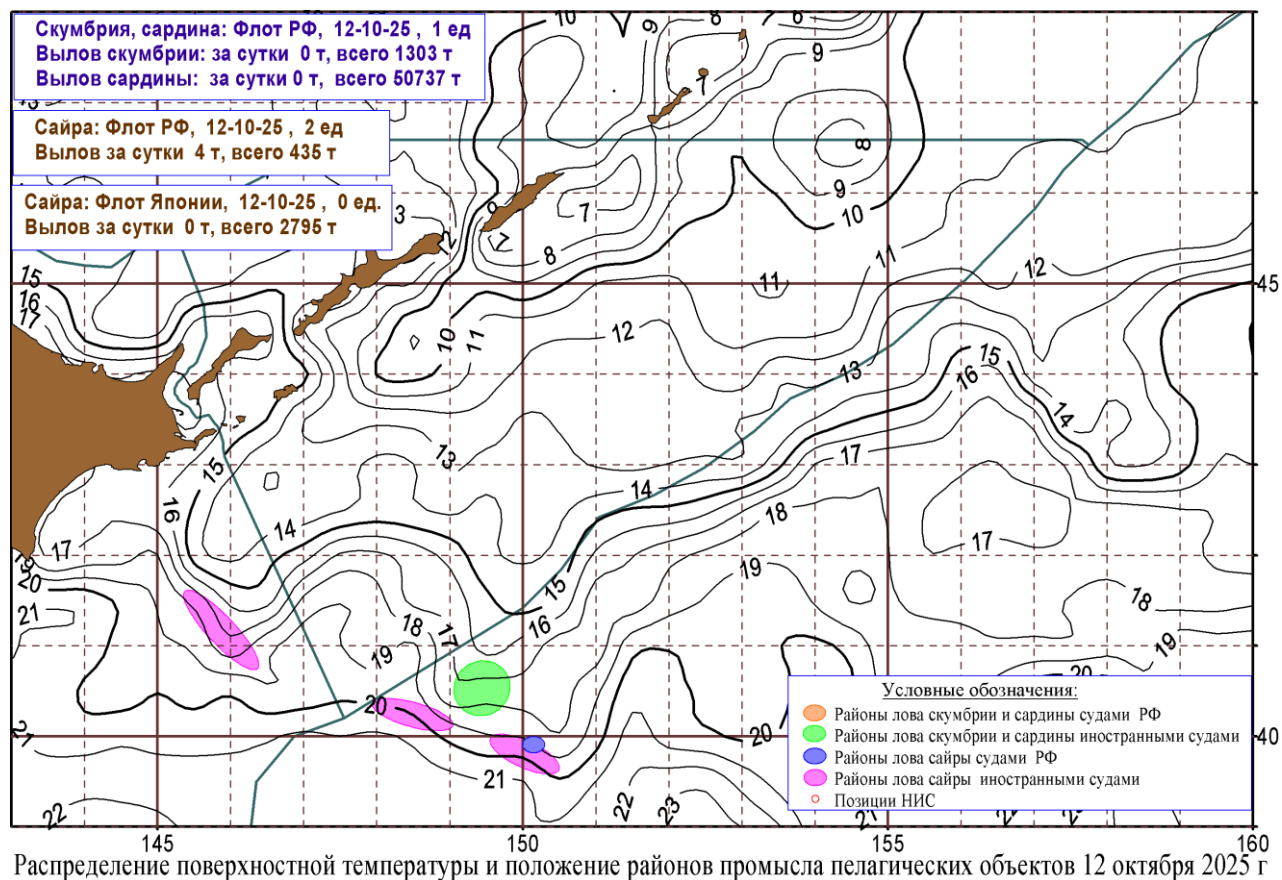


Рис.5

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.