

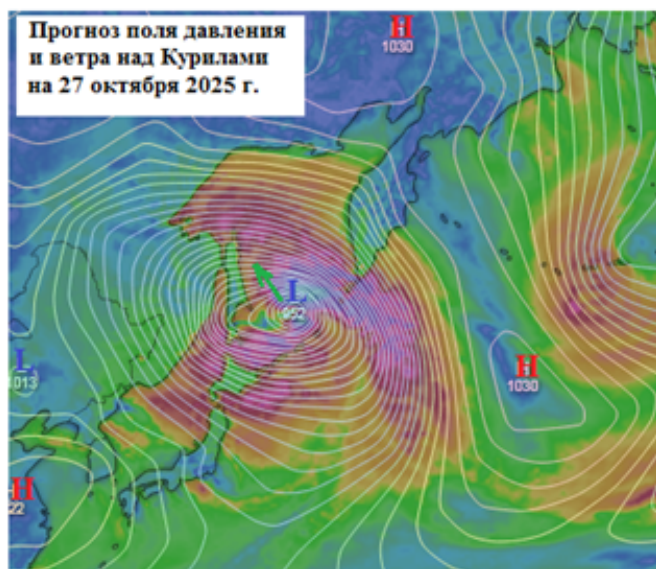
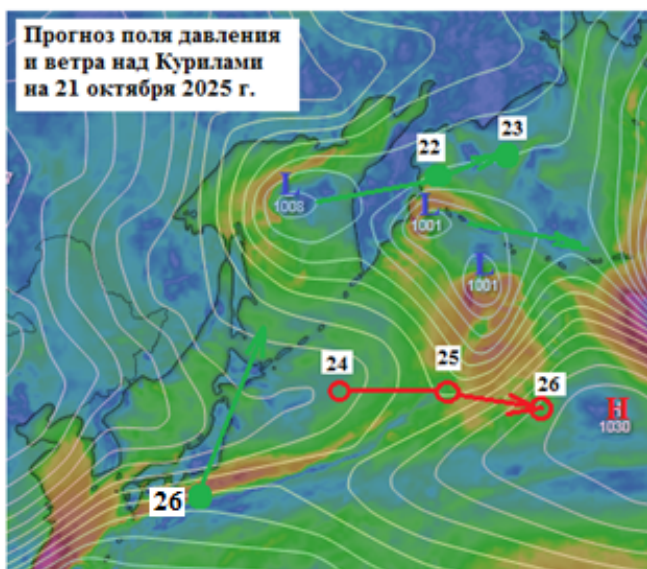
Информация на 20 октября 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

21-25 октября над СЗТО будет располагаться гребень материкового антициклона, под влиянием которого в ЮКР будут отмечаться спокойные погодные условия, с ветром переменных направлений 3-8 м/с.

26 октября у южного побережья Японии зародится циклон, который в течение дня будет смещаться на север вдоль побережья о.Хонсю и углубляться; по мере приближения к району промысла ветер начнет усиливаться (вечером до 12-15 м/с).

27 октября циклон пройдет над ЮКР, выйдет на южные районы Охотского моря, где достигнет экстремальной интенсивности; в промрайоне весь день будет отмечаться штормовой ветер западных четвертей, в порывах до 20-25 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра
над Курильским районом на 21 и 27 октября 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

На прошедшей неделе произошло поглощение вихря А46 более мощным вихрем А47. В результате был образован южнокурильский антициклонический вихрь А47 (ринг Курошио с тёплым ядром) с центром в координатах 40°55'с.ш., 144°10'в.д. Вихрь также малоподвижный, температура в его ядре составила 19-20°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 и вторая ветви менее развиты, чем

в прошлом году. В отличие от предыдущих лет хорошо выражена третья ветвь течения. Мощность основного потока Ойясио чуть выше уровня прошлого года, но по-прежнему ослаблена. Субарктический фронт занимает в целом занимает среднемноголетнее положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио медленно смещается к югу и занимает южное положение. Воды Соя с температурой 14-16°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя начала снижаться, температура основного потока составляет 15-17°C, что выше среднемноголетней на 1-3°C (рис.2).

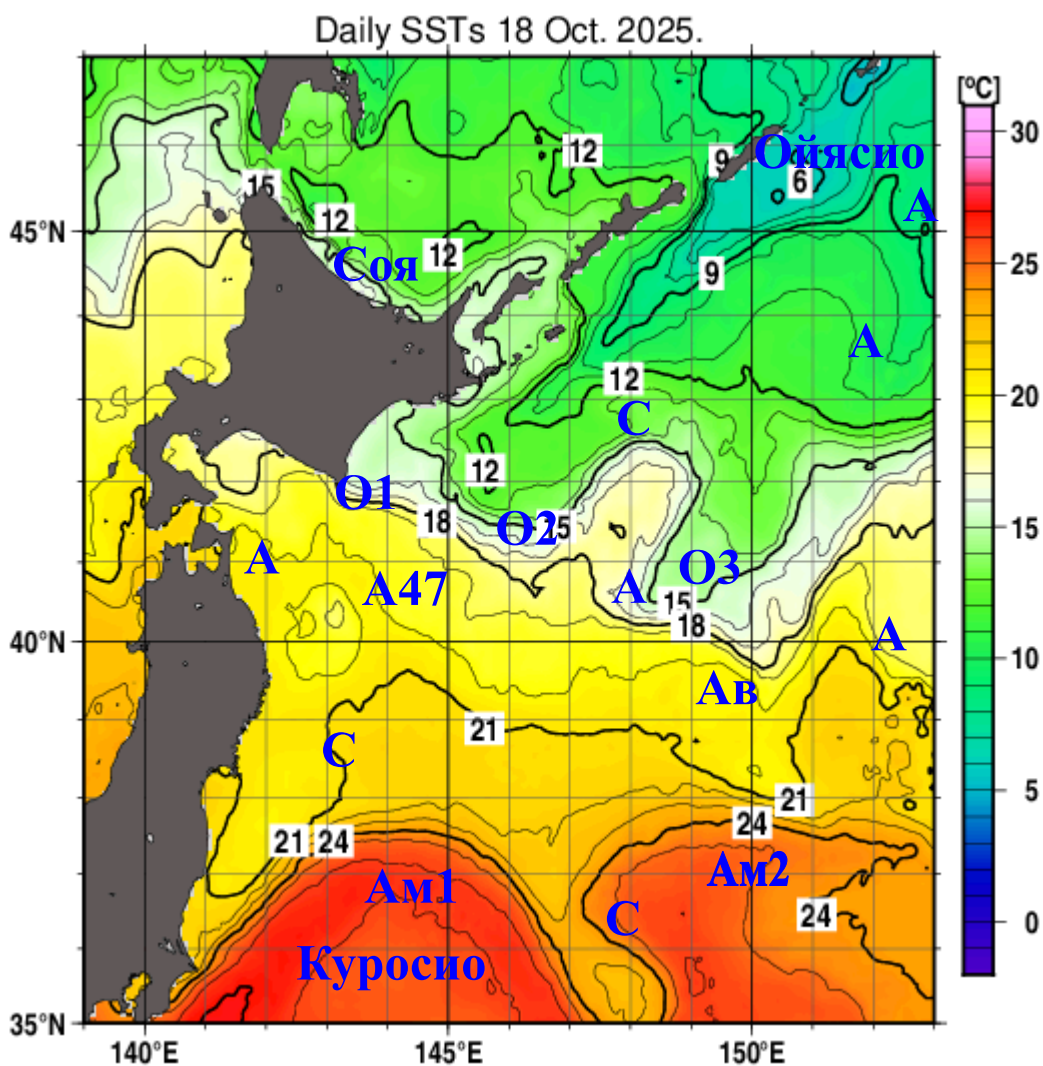


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 18 октября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

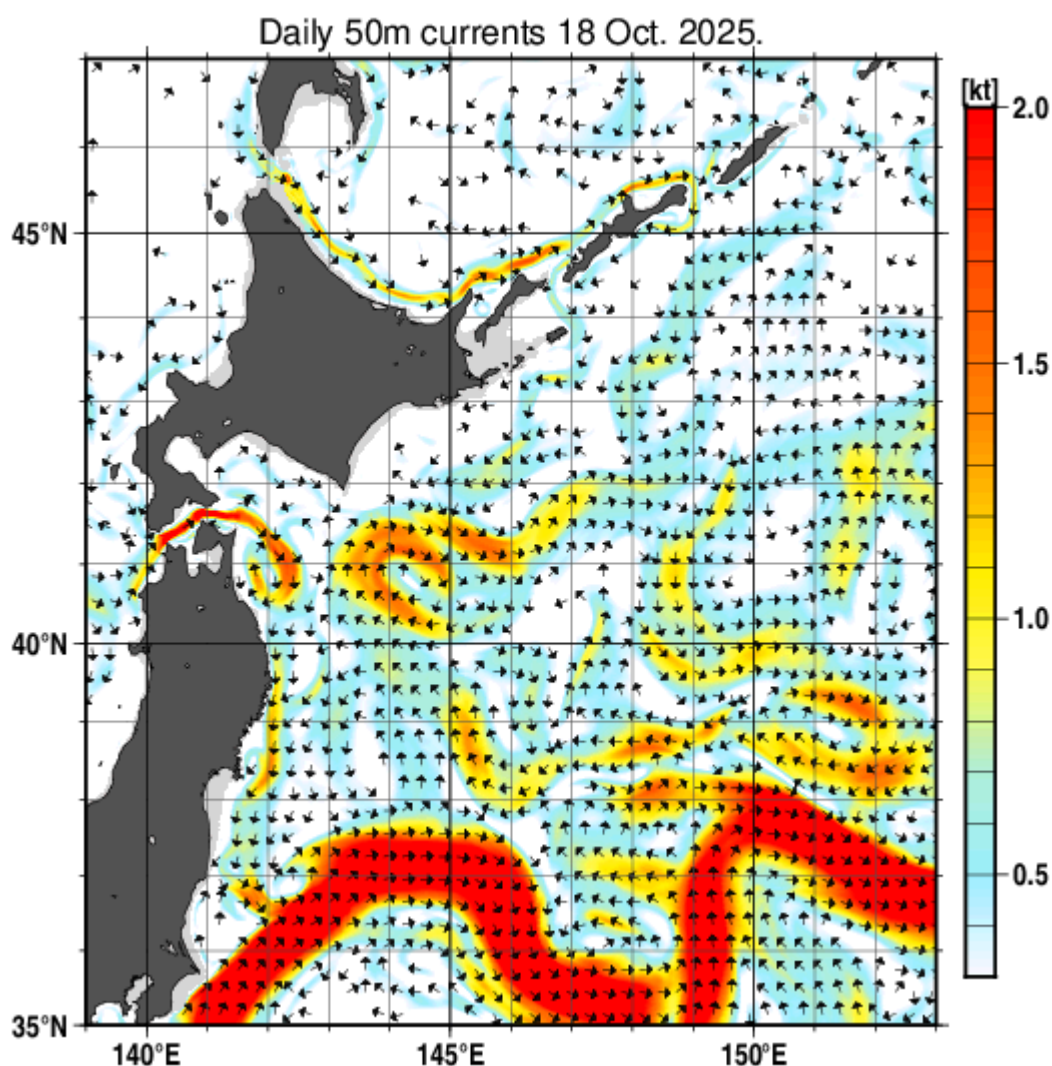


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 18 октября 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются в северо-восточной части в ИЭЗ РФ (рис.3). С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и на уровне среднемноголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на $0-5^{\circ}\text{C}$ за исключение зоны южнокурильского вихря, где она была выше на $1-2^{\circ}\text{C}$. В Ойясио и в субарктических водах ТПО ниже среднемноголетней на $0-2^{\circ}\text{C}$, в первой и второй ветвях Куроисио выше на $1-4^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне среднемноголетних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет постепенно возрастать, а первой и второй ветвей Куроисио продолжит медленно снижаться.

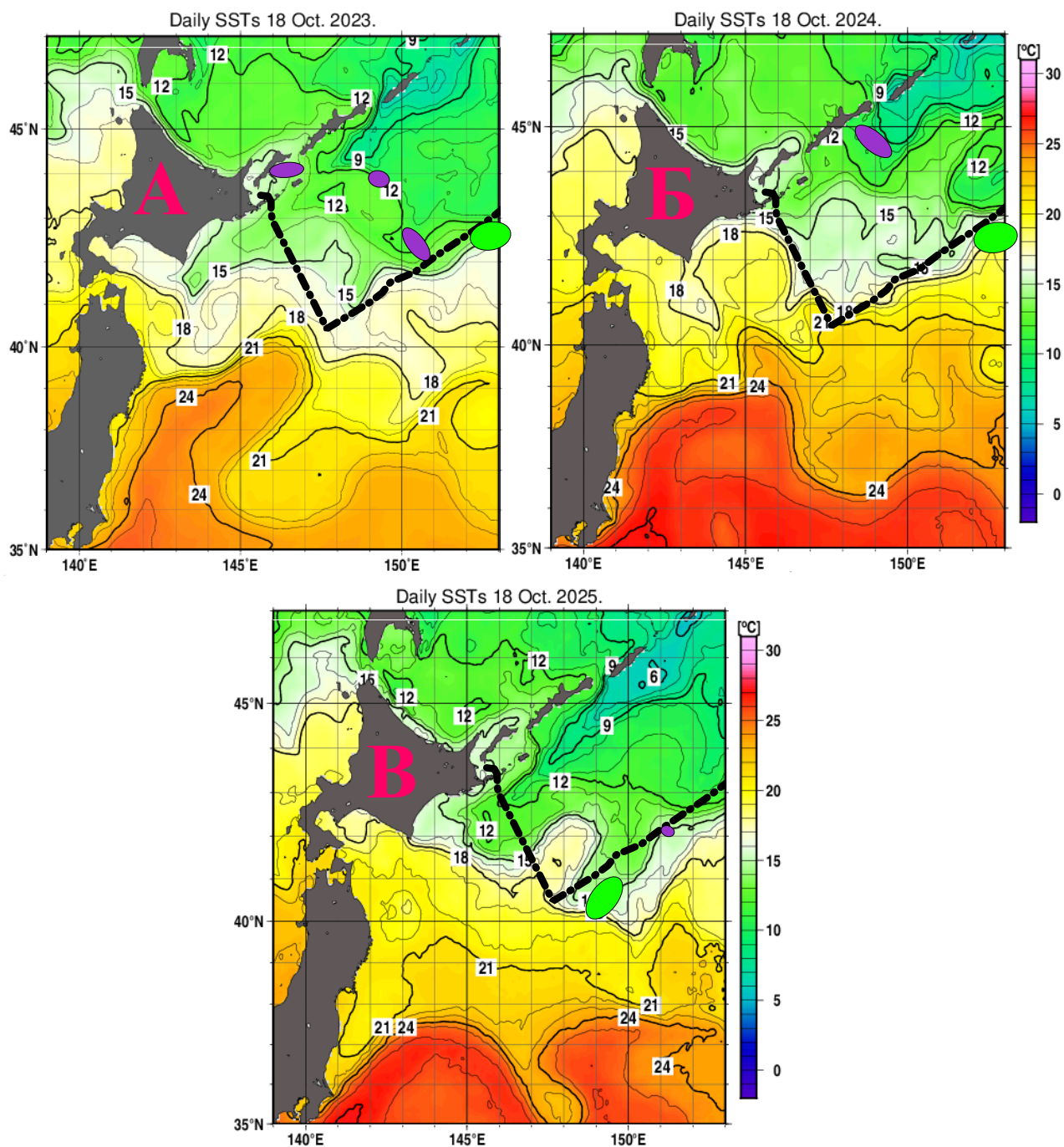


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 18 октября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

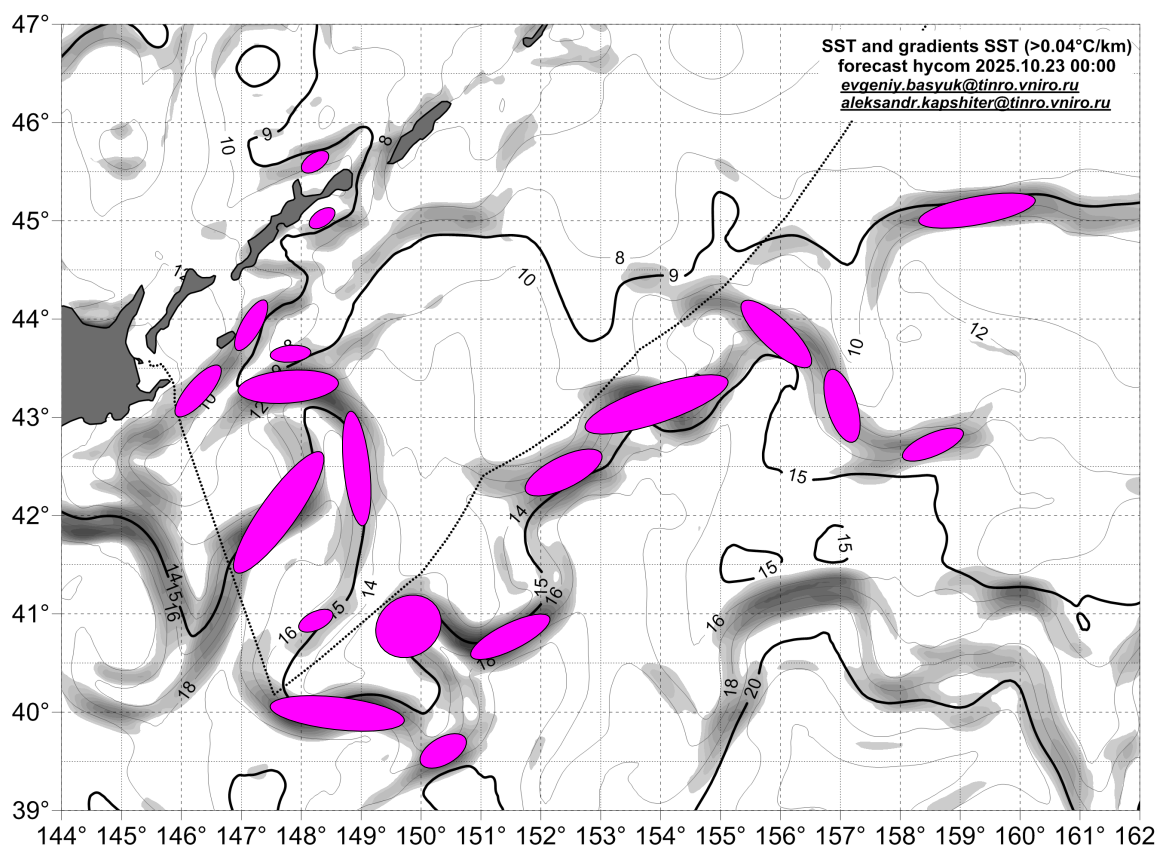


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 23 октября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

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 и скумбрии работало 1 российское судно. МРКТ «Пётр I» с поиском прошел вдоль побережья восточного Сахалина, через южную часть Охотского моря вышел в район Южных Курильских островов, проверил район юго-восточнее Малой Курильской гряды. В последние 3 дня вел лов за пределами ИЭЗ России. Средний вылов сардины за этот период составил 16.4 т в сутки, общий вылов – 49 т. Скумбрии – 32.4 и 97 т соответственно. Нарастающий вылов на 19 октября: сардина – 50786 т, скумбрия -1401 т. В настоящее время МРКТ «Пётр I» снялся из района лова сардины и скумбрии и направляется в сторону Берингова моря.

На промысле сайры работают иностранные суда (японские) в экономзоне Японии в районе с центральными координатами 42°00' с.ш., 145°10' в.д. (рис. 5). В российской зоне по обменной квоте японскими судами было добыто 4827 т сайры. Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах превысил 95% от выделенной квоты и составил на 11 октября 115.9 тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел. 2 российских судна работали на промысле сайры в первую половину недели в открытых водах, во вторую - в ИЭЗ России (рис. 5). Нарастающий вылов на 19 октября – 543 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).

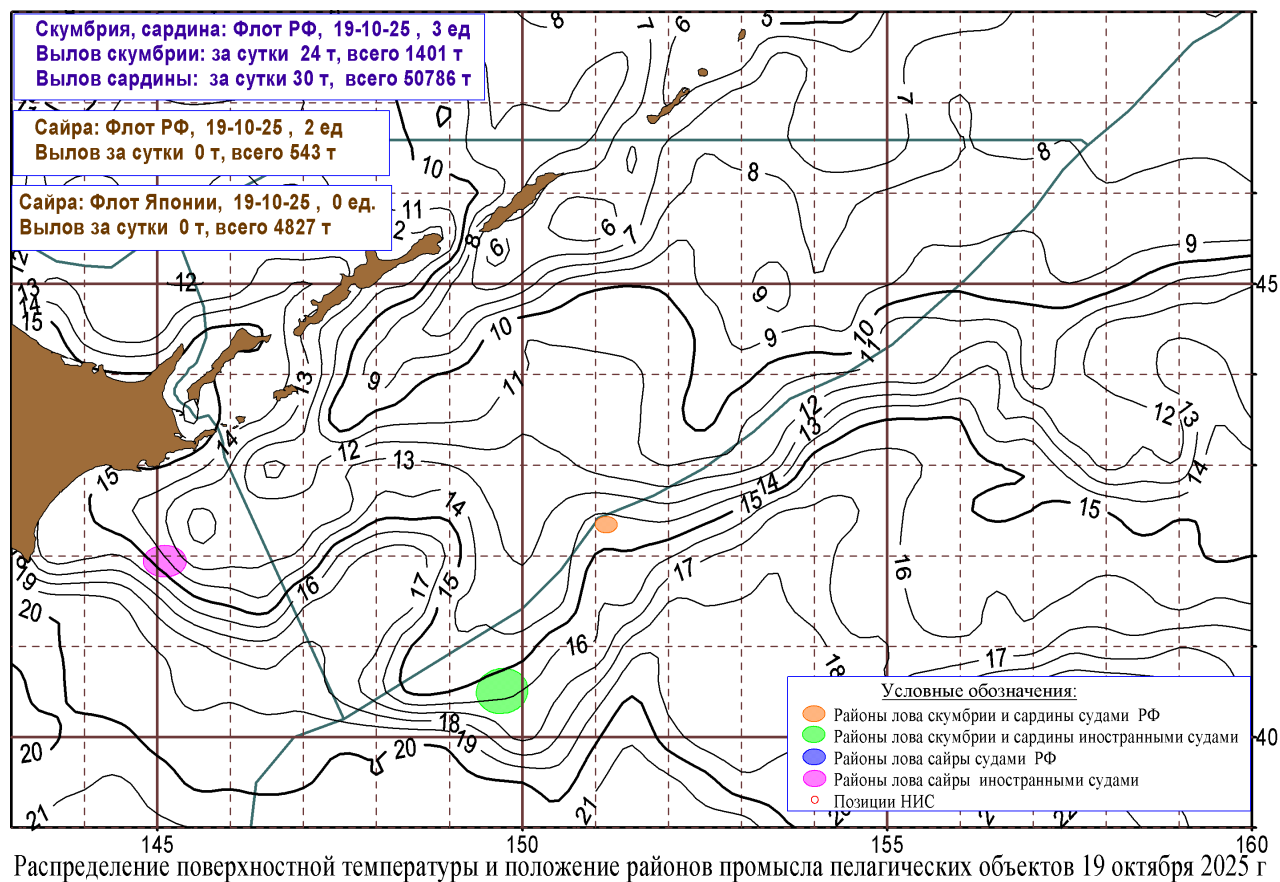


Рис.5

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.