

## Информация на 22 сентября 2025 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

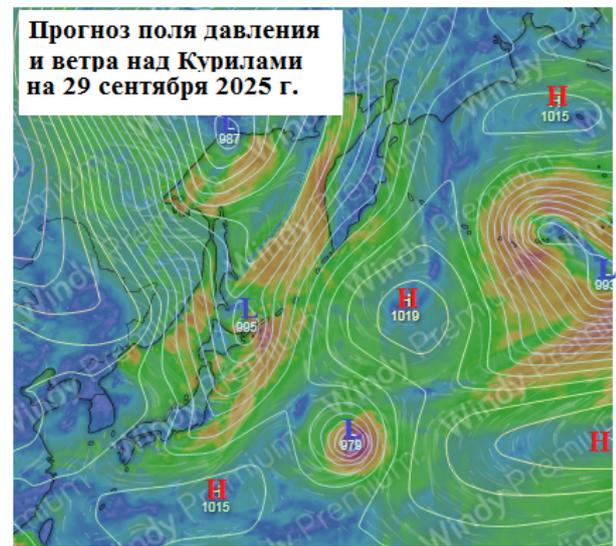
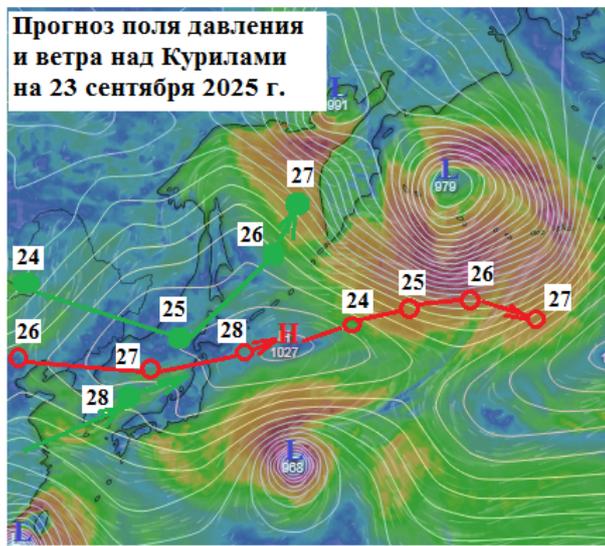
**23-24 сентября** Прикурильский район будет находиться под воздействием антициклона, в промрайоне ожидается маловетренная погода (1-6 м/с).

**25 сентября** на акваторию Японского моря с материка выйдет циклон, который начнет приближаться к о-ву Хоккайдо и оттеснять антициклон на восток; в ЮКР к вечеру ожидается усиление южного ветра до 12-16 м/с.

**26 сентября** циклон сместится на южные районы Охотского моря, в ЮКР ветер постепенно ослабеет до 1-6 м/с.

**27-28 сентября** над СЗТО будет медленно проходить антициклон, в ЮКР сохранится слабый ветровой режим.

**29 сентября** к о-ву Хоккайдо приблизится очередной циклон с Японского моря и вызовет в ЮКР порывистый штормовой ветер до 17-20 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 23 и 29 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 Курошио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 144°50'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 19-20°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет снижаться (рис.1). В первой ветви Курошио в центральных координатах 40°05'с.ш., 144°20'в.д. располагается малоподвижный антициклонический вихрь – ринг Курошио А47. Вихрь медленно смещается в северном, северо-восточном направлении. 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. Мощность основного потока Ойясио чуть выше уровня прошлого года. Субарктический фронт занимает умеренно среднемноголетнее положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио сместился южнее и занимает южное положение. Воды Соя с температурой 15-19°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя сохраняется, температура основного потока составляет 17-21°C, что выше среднемноголетней на 1-3°C (рис.2).

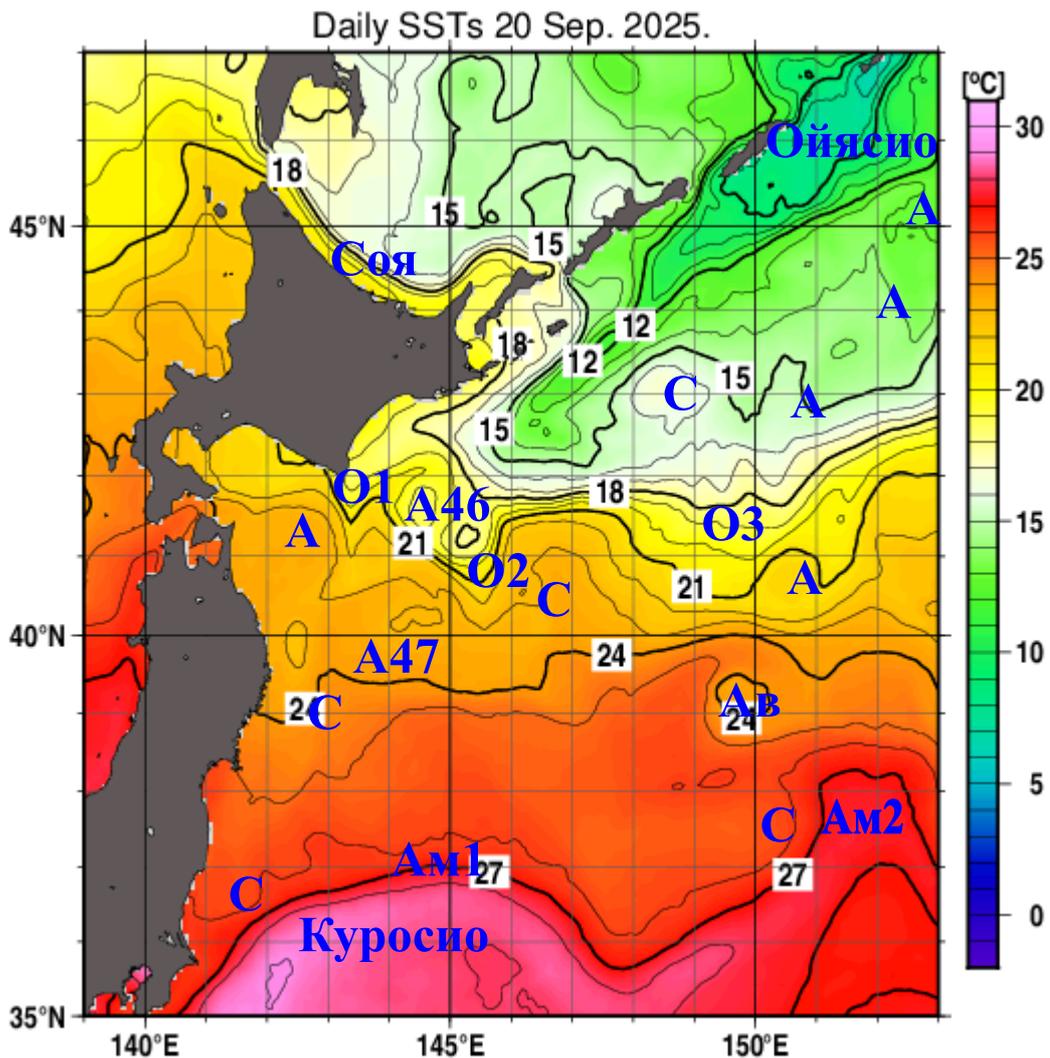


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 20 сентября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A47, Av, A – антициклонические вихри; Am1, Am2 – меандры Куроисио; C – циклонические вихри; O1, O2, O3 – ветви Ойясио.

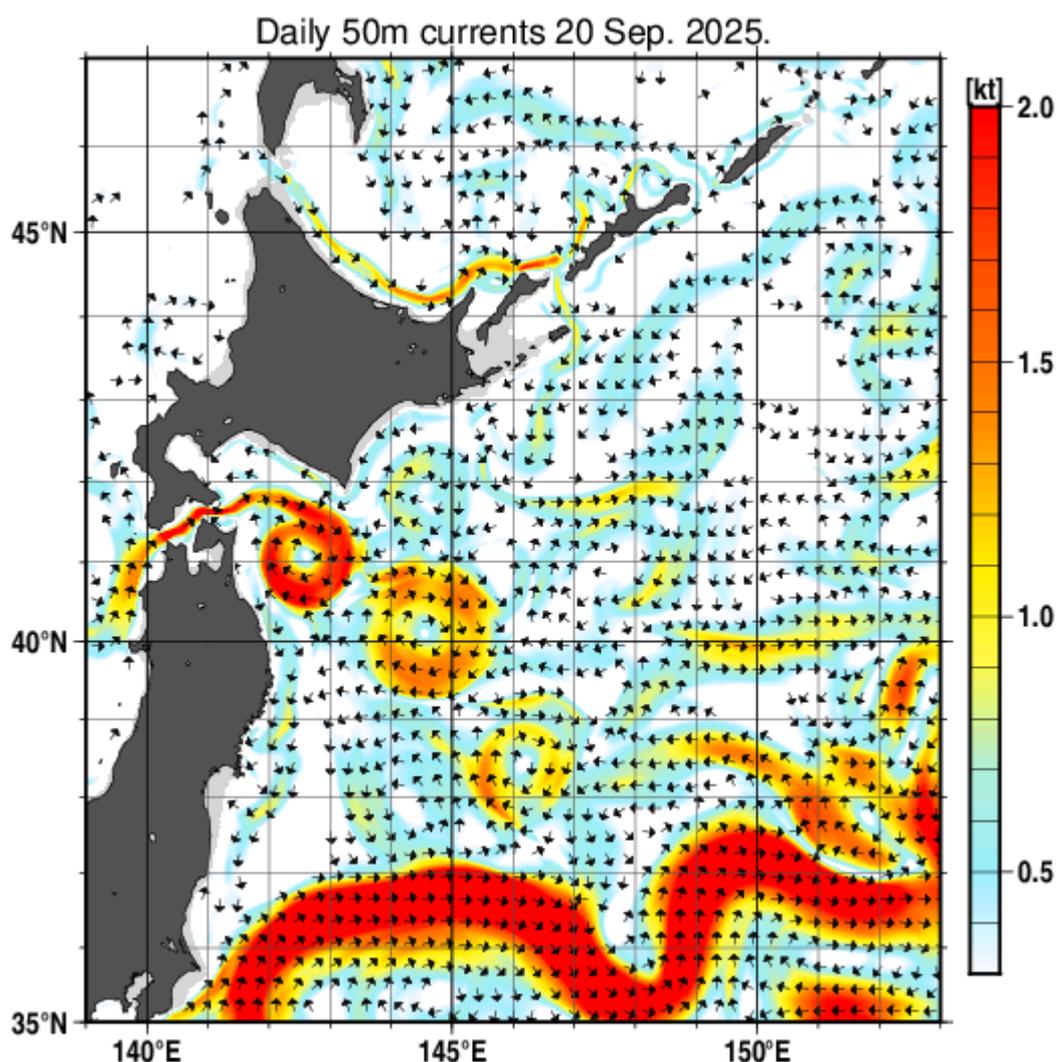


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 20 сентября 2025 г. (JMA)

### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  прослеживаются только на северных и центральных Курилах, на остальной акватории ТПО выше в ИЭЗ РФ (рис.3,4). С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и на уровне среднееголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на  $0-4^{\circ}\text{C}$ . В Ойясио и в субарктических водах ТПО ниже среднееголетней на  $0-2^{\circ}\text{C}$ , в первой и второй ветвях Куроисио выше на  $1-3^{\circ}\text{C}$ . В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне или выше прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио сохранится, а первой и второй ветвей Куроисио продолжит медленно снижаться.

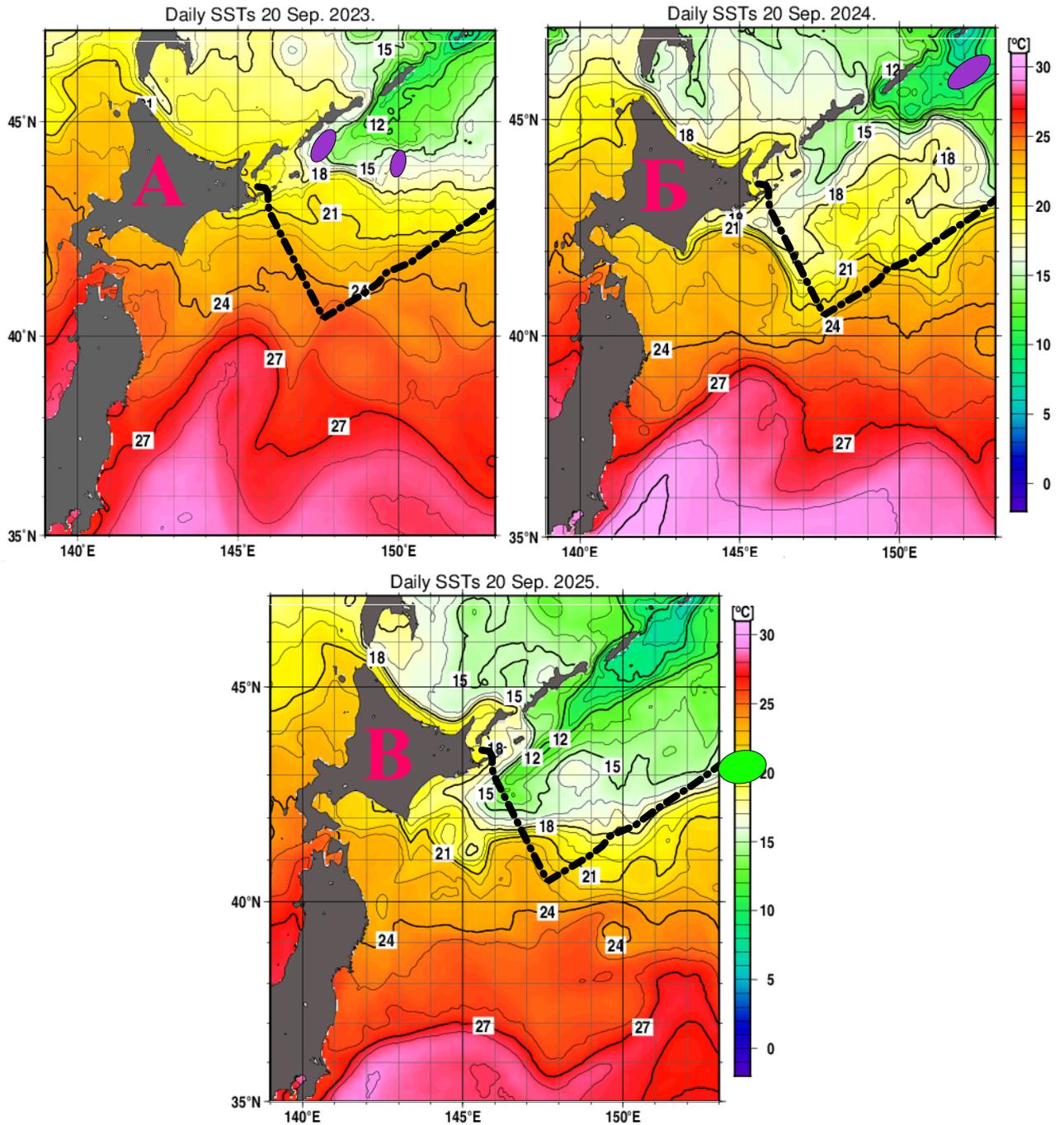


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 20 сентября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

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

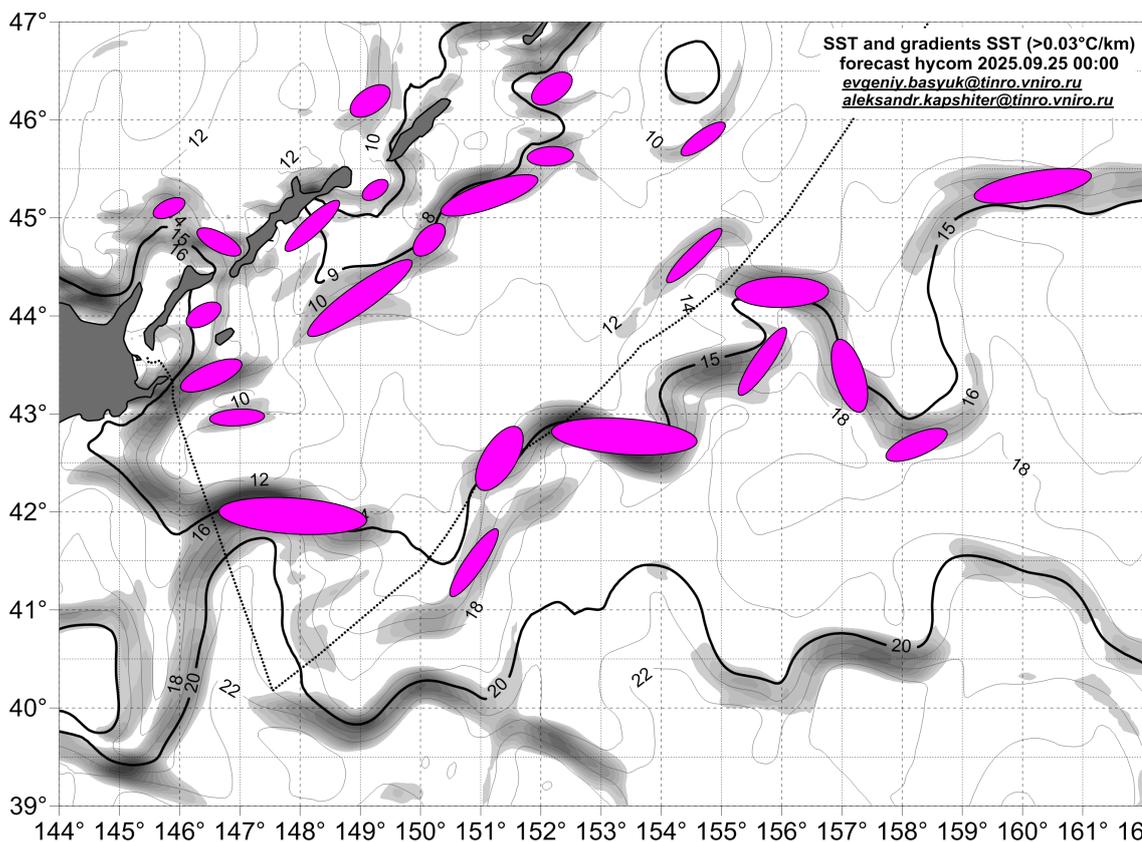


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 25 сентября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

В настоящее время на промысле сардины и скумбрии работает 3 крупнотоннажных судна, оснащенных пелагическими травами (рис. 5). 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. В течении недели суда искали рыбу в пределах ИЭЗ России к востоку и юго-востоку от Малой Курильской гряды. В прикурильских водах отдельные уловы сардины достигали 110 т, в среднем составив 45 т на судосутки лова. Средний вылов на судосутки лова скумбрии – 46 т.

За неделю вылов сардины составил 541, скумбрии - 603 т.

Нарастающий вылов сардины иваси на 21 сентября — 50 724 т, скумбрии – 1303 т.

В конце недели НИС «Профессор Кагановский» обнаружило в водах Приморья в районе п. Светлая скопления сардины, также скопления были найдены у входа в пр. Лаперуза. Добывающие суда переместились в воды северного Приморья.

На промысле сайры работают иностранные суда в открытых водах в районе с центральными координатами 41°20' с.ш., 157°10' в.д. Однако общий вылов сайры в открытых водах превысил 90% от выделенной квоты и составил на 13 сентября 109.6 тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел.

Два российских судна работают на промысле сайры в открытых водах. Эффективность промысла превышает показатели прошлого года.

Средний вылов на судосутки составляет 9.9 т.

Нарастающий вылов на 21 сентября – 227 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 70-100 единиц, предположительно под флагом КНР. (рис.5).

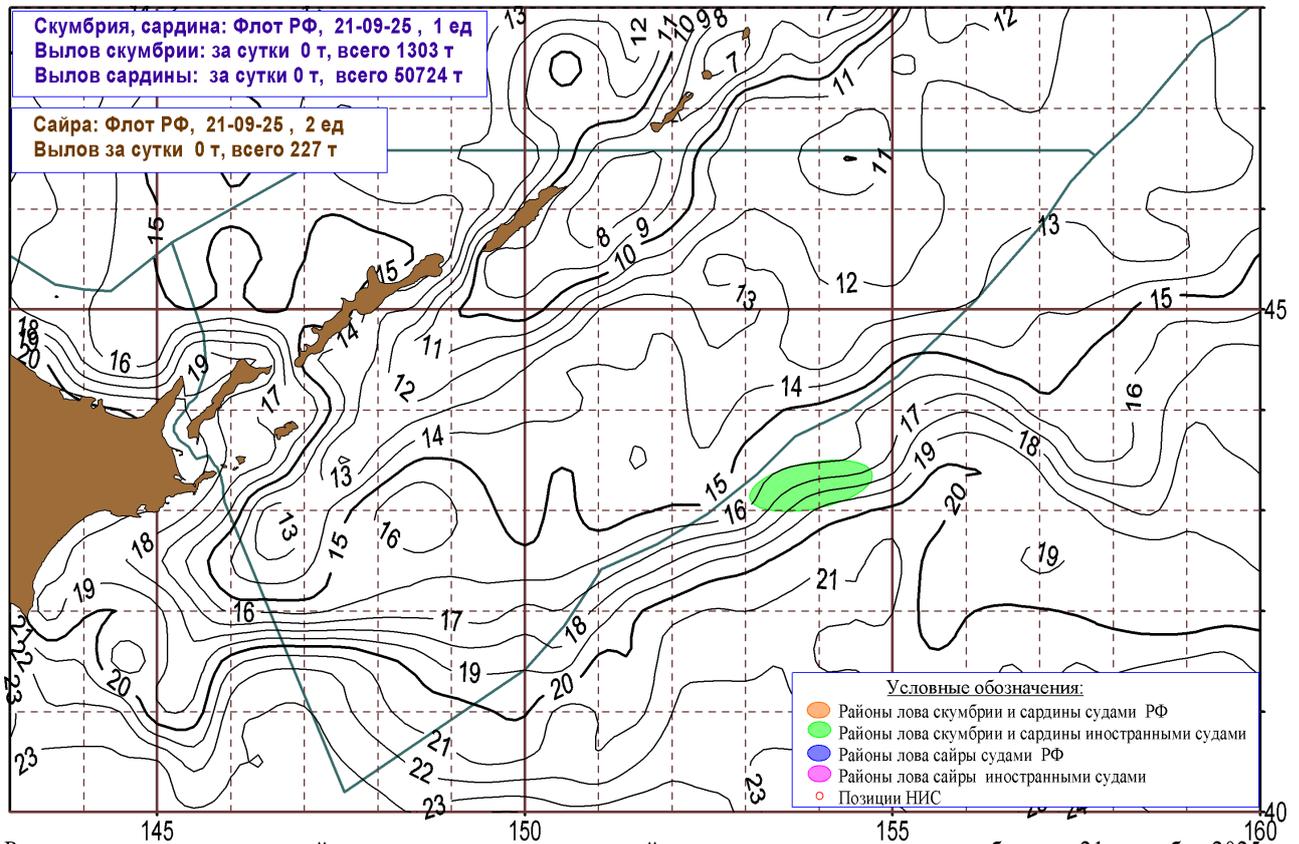


Рис.5

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.