

## Информация на 19 мая 2025 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

**20 мая** на юг Охотского моря выйдет неглубокий полярно-фронтальной материковый циклон, с которым будет связано кратковременное усиление южного ветра в ЮКР до 10 м/с.

**21 мая** циклон отойдет в океан, в промрайоне установится маловетренная погода, 3-8 м/с.

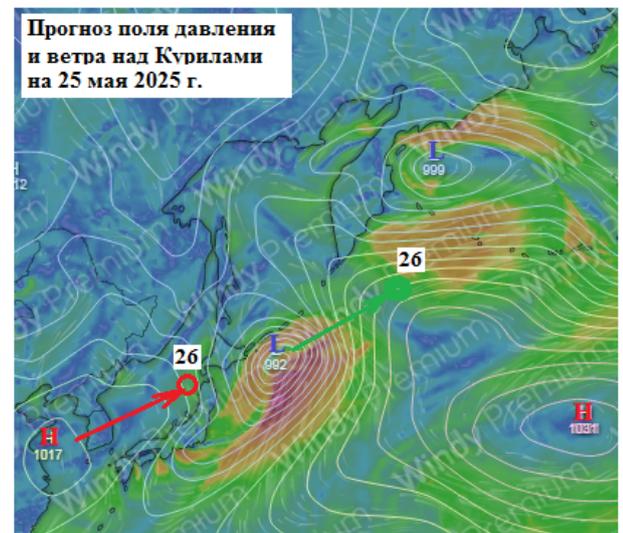
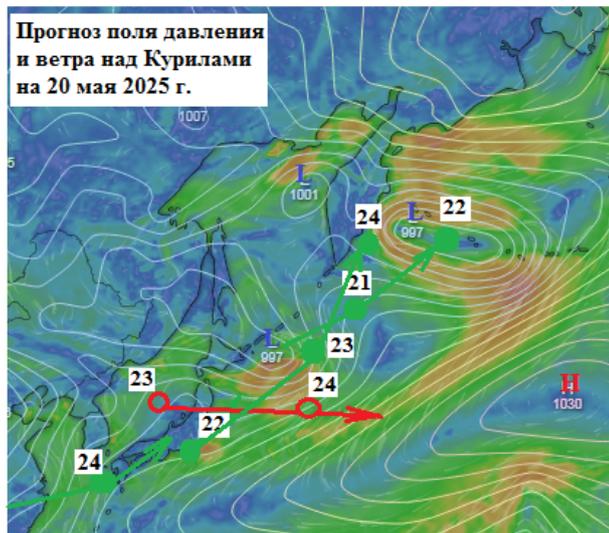
**22 мая** у юго-восточного побережья Японии зародится депрессия, которая начнет медленно смещаться в сторону южных Курил; в ЮКР ветер сменит направление на северное и к вечеру усилится до 10-12 м/с.

**23 мая** циклон углубится, его траектория будет проходить с тихоокеанской стороны Курил; под влиянием циклонической ложбины в ЮКР сильный ветер (10-12 м/с) будет сохраняться.

**24 мая** Курилы окажутся в сфере влияния антициклона, который выйдет в СЗТО со стороны Японского моря; в промрайоне будет преобладать маловетренная погода, 2-7 м/с.

**25 мая** к южным Курилам с Желтого моря подойдет глубокий южный циклон и вызовет в районе штормовой ветер, 12-17 м/с.

**26 мая** циклон повернет в сторону Алеутских островов, над Курилами вновь преобладающим станет поле высокого давления, ветер ослабеет до 3-8 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 20 и 25 мая 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°50'с.ш., 145°20'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 7-9°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Курошио в центральных координатах 39°00'с.ш.,

144°20'в.д. продолжается образование нового антициклонического вихря – ринга Куроисио. В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Аналогично прошлому году выражены все ветви Ойясио, первая ветвь развита слабее предыдущего года и занимает мористое положение. Мощность основного потока Ойясио начинает медленно снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, его расположение южнее прошлогоднего, фронт Куроисио занимает также умеренно северное положение. Воды Соя с температурой 5-8°C занимают западную половину Южно-Курильского пролива. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается (рис.2).

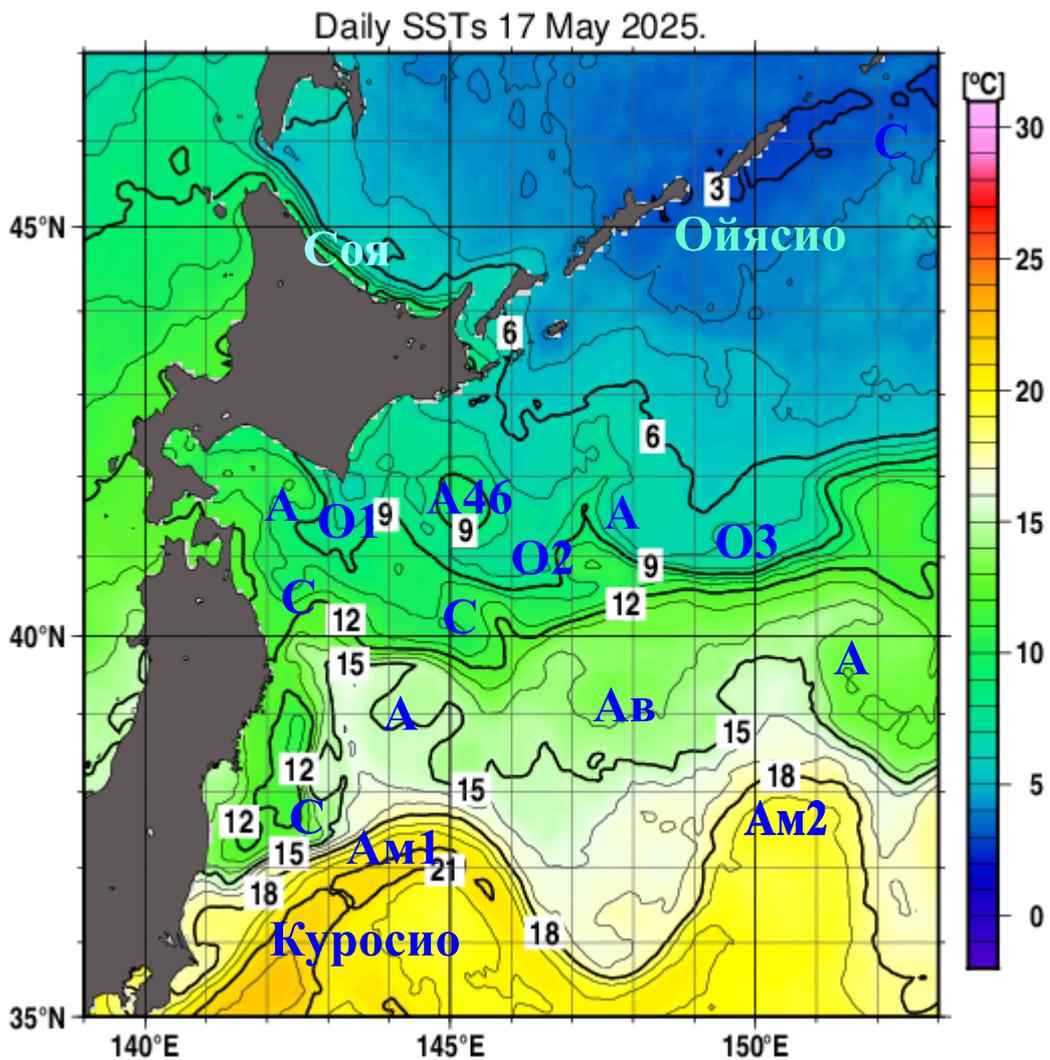


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 17 мая 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, Ав, А – антициклонические вихри; Am1, Am2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; O1, O2, O3 – ветви Ойясио.

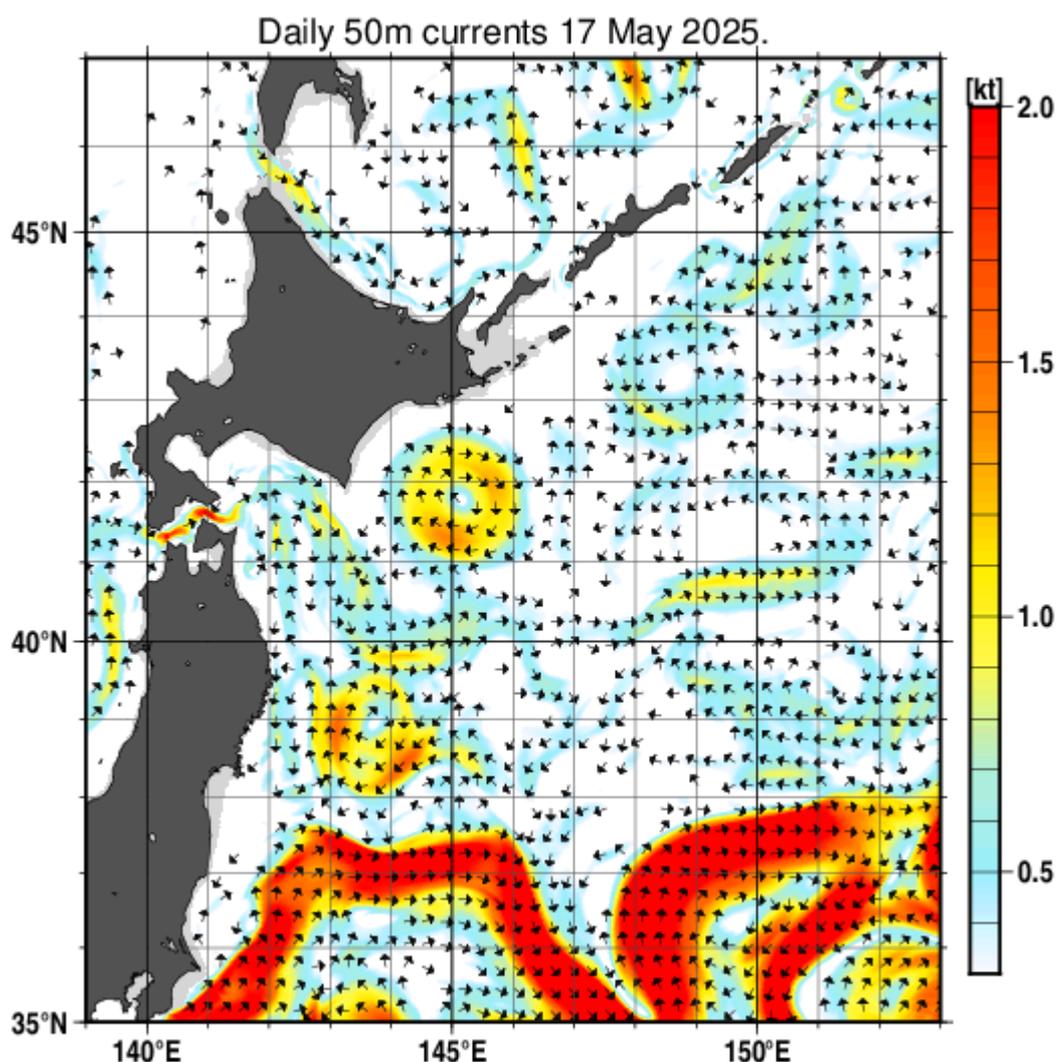


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 17 мая 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  в этом году по сравнению с предыдущими годом занимает большую площадь в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО на большей части района значительно ниже прошлогодних. В первой ветви Куроисио ТПО ниже прошлогодней на  $3-7^{\circ}\text{C}$ , а второй – выше на  $0-2^{\circ}\text{C}$  В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на  $1-4^{\circ}\text{C}$ . Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО была близка среднемноголетней, в первой и второй ветвях Куроисио выше на  $1-3^{\circ}\text{C}$ . В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут ниже прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно увеличиваться.

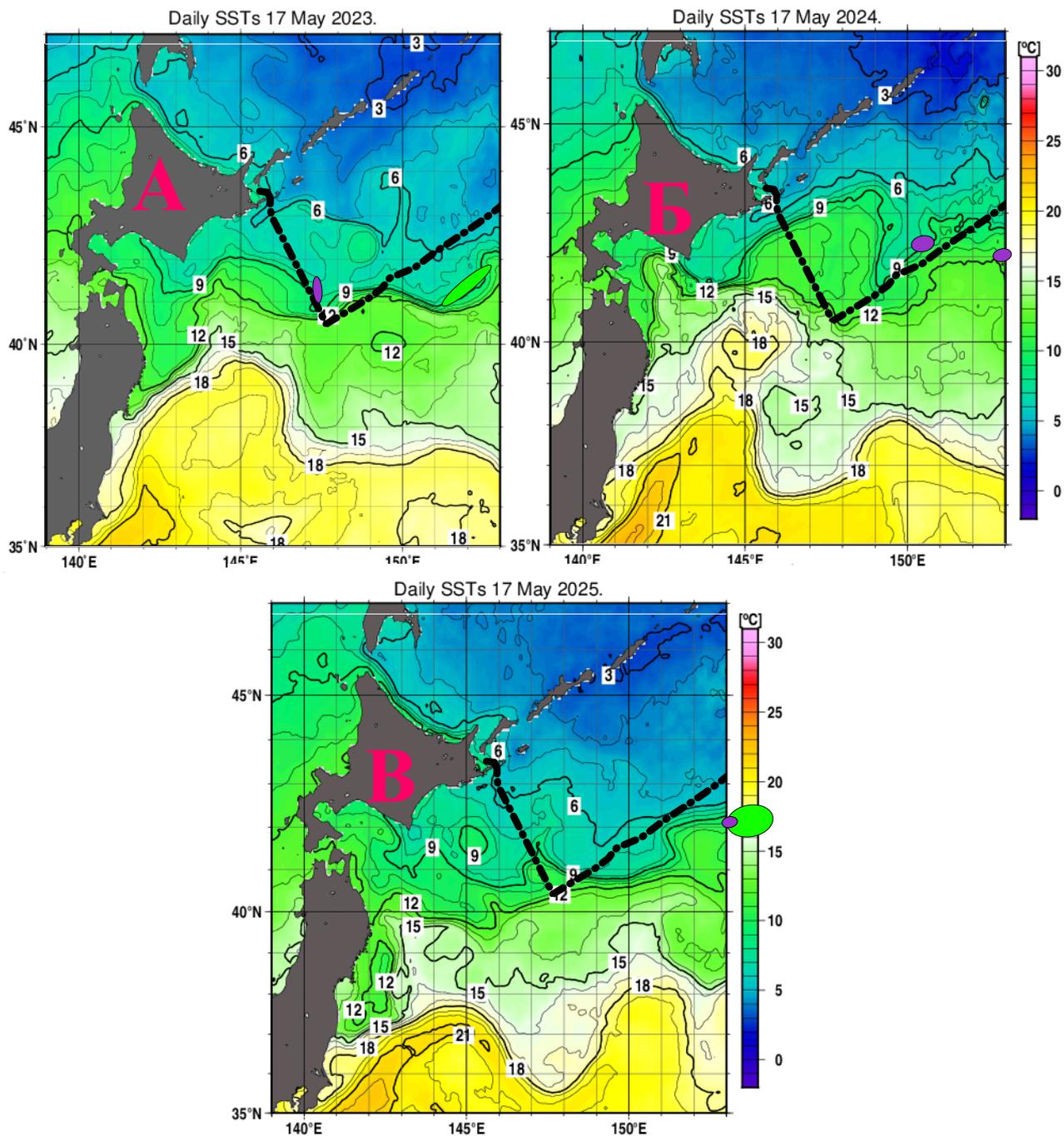


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 17 мая 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более 0.03°C/миля и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

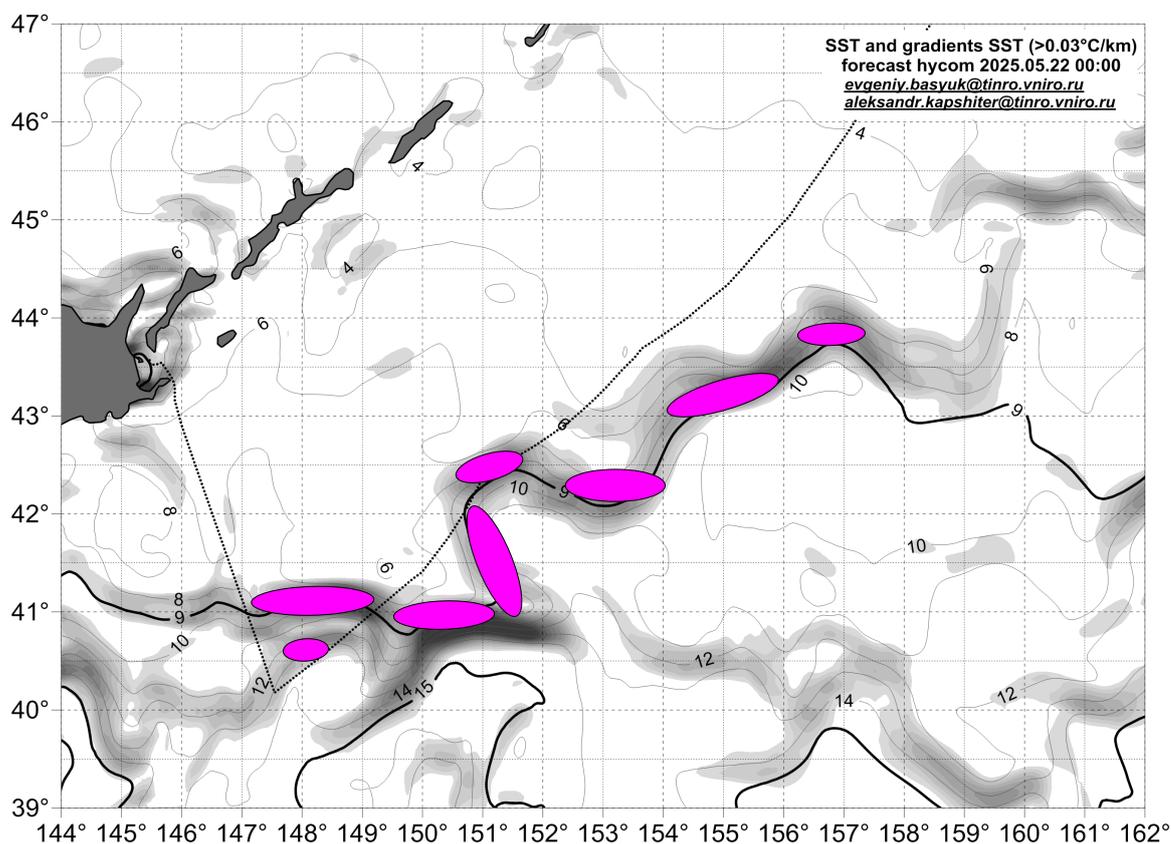


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 22 мая 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 4 крупнотоннажных судна, оснащенные пелагическими травами. Промысел ведется в открытых водах на восточном участке Южно-Курильской зоны у границы ИЭЗ России (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 7-10°C. В южной части ИЭЗ России появилась область с температурой поверхности океана выше 7°C. Одно судно в последние дни вело промысел в российских водах, однако уловы пока не большие.

Уловы сардины высокие, средний вылов на судосутки лова составил 490 т. вылов с начала промысла на 18 мая - 12231 т. Количество судосуток лова за неделю составило 17, вылов за неделю – 8830 т.

Уловы скумбрии низкие, вылов скумбрии с начала промысла – 55 т. Средний вылов на судосутки лова – 1.2 т, вылов за неделю – 13 т.

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

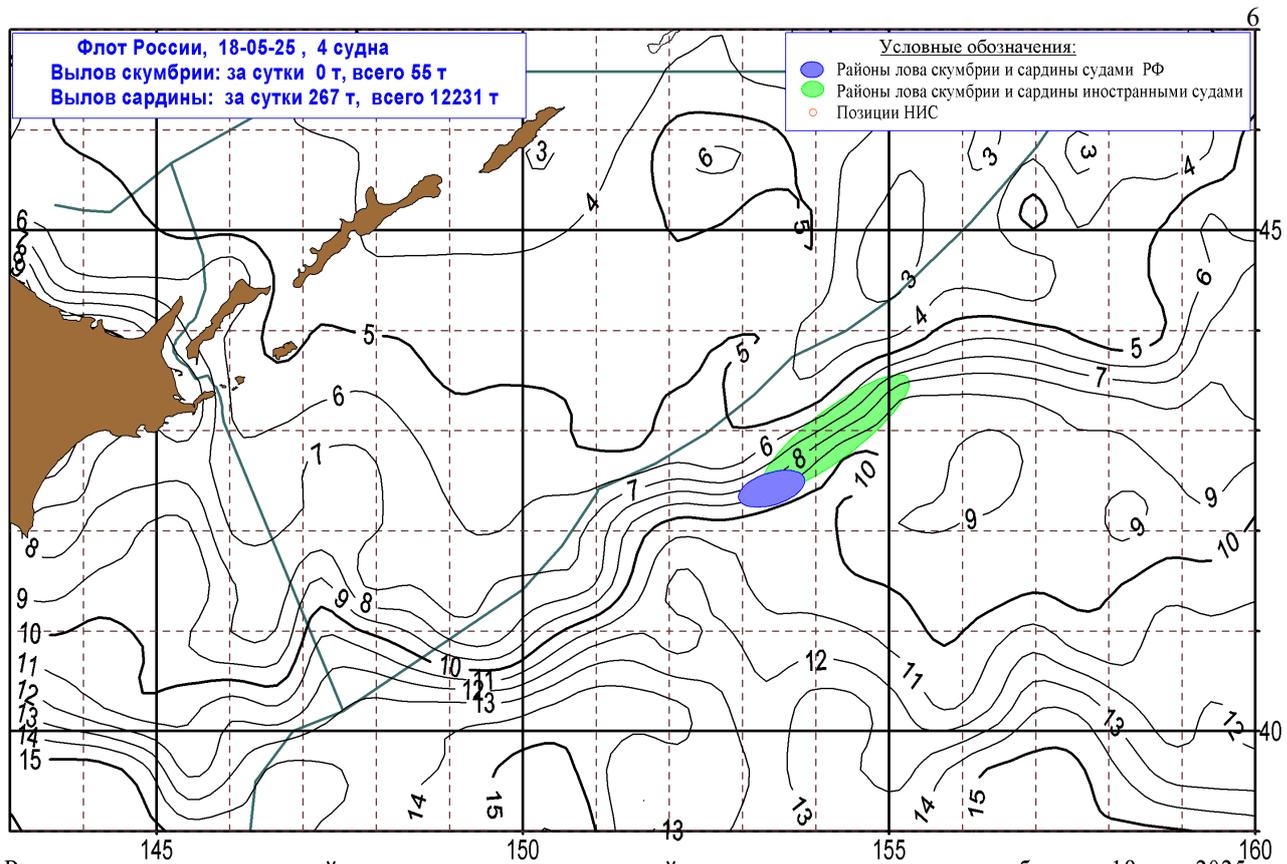


Рис.5.

*Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:  
 Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капштер А.В., Басюк Е.О.*