

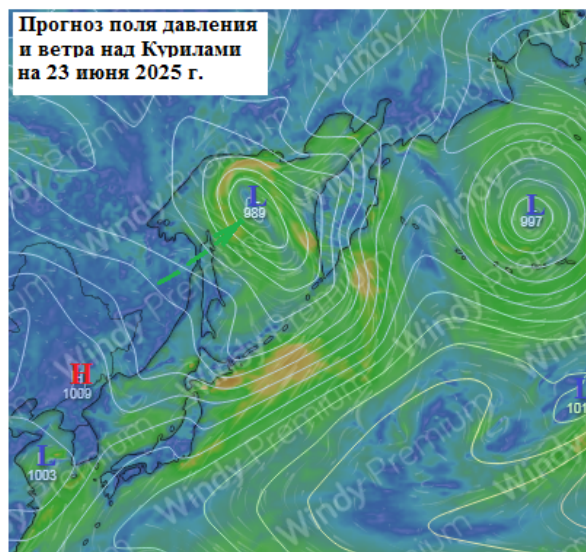
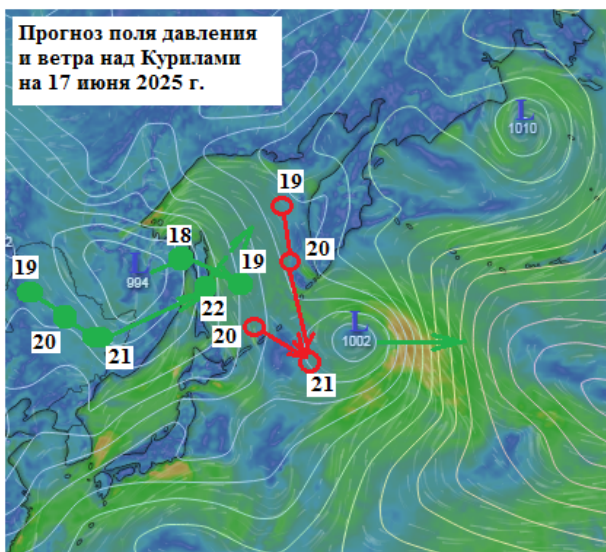
Информация на 16 июня 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

17-19 июня погодные условия в ЮКР будут определяться ложбиной материковой депрессии; в районе ожидается слабый ветер переменных направлений (1-5 м/с).

20-21 июня над СЗТО будет преобладать малоградиентное барическое поле, в промрайоне сохранится маловетрие.

22-23 июня материковая депрессия через север Татарского пролива сместится на северные районы Охотского моря, под влиянием ее южной ложбины юго-западный ветер в ЮКР может усилиться до умеренных скоростей (возможны порывы до 10-12 м/с).



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 17 и 23 июня 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°10'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 11-12°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Курошио в центральных координатах 39°10'с.ш., 144°05'в.д. продолжается образование нового антициклонического вихря – ринга Курошио. 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 сильнее предыдущего года и занимает мористое положение. Мощность основного потока Ойясио превышает прошлогоднюю, но медленно снижается. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, но его расположение южнее

прошлогодного, фронт Куроисио занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 7-10°C занимают большую северо-западную часть Южно-Курильского пролива. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 9-12°C (рис.2).

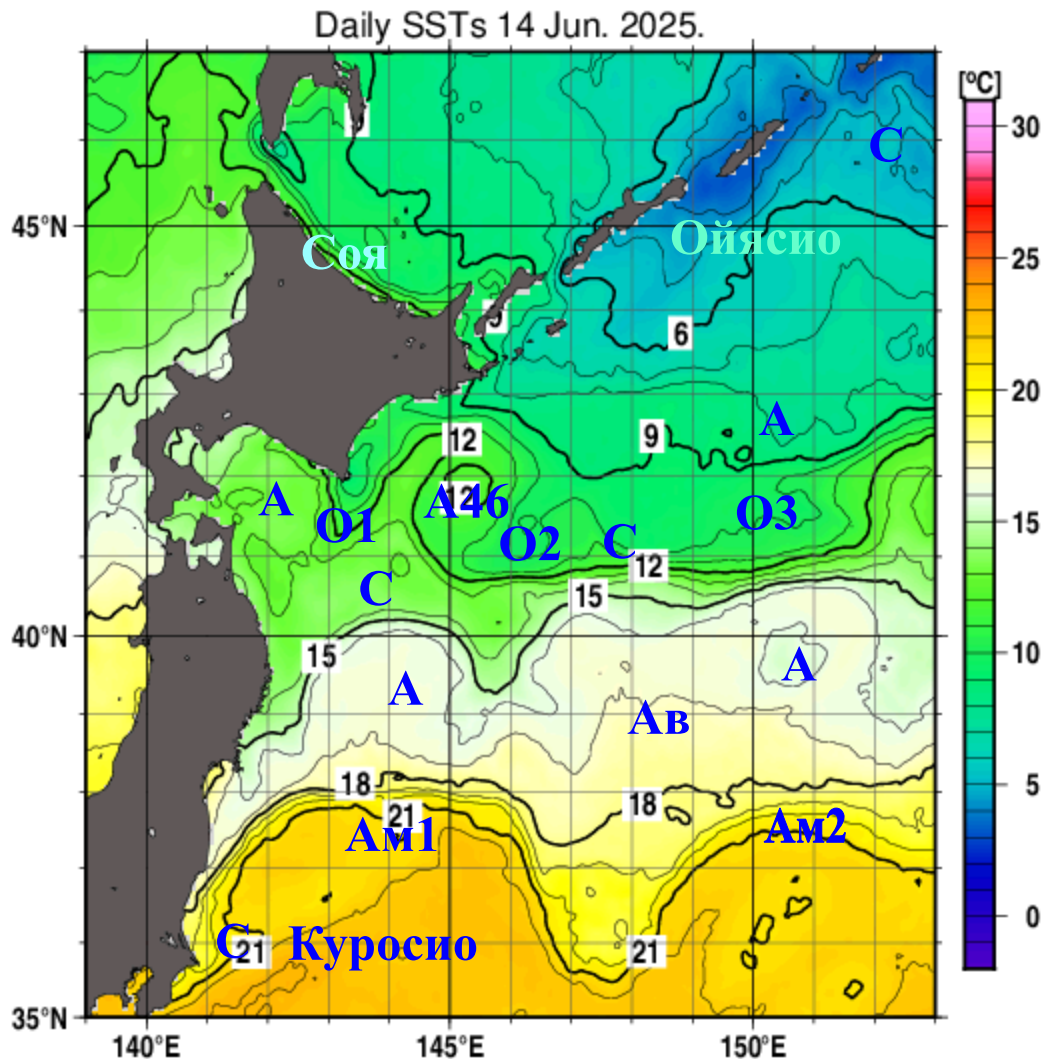


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 14 июня 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

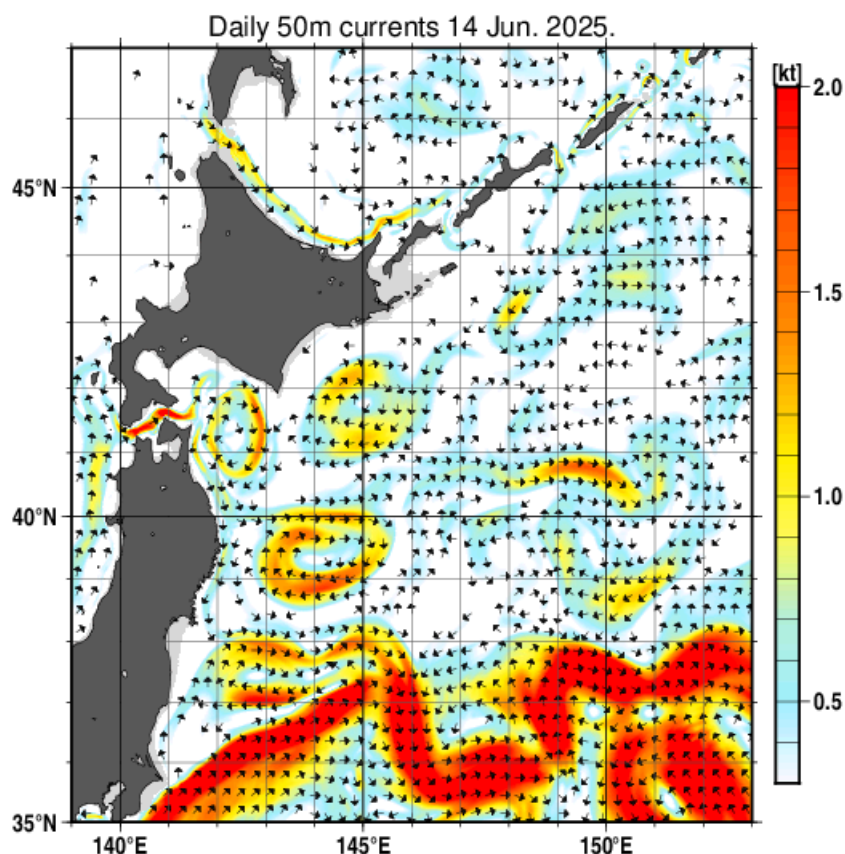


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 14 июня 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C в этом году по сравнению с предыдущим годом продолжает занимать значительно большую площадь в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО в прошедшую неделю были также значительно ниже прошлогодних. В первой ветви Куроисио ТПО ниже прошлогодней на $3-8^{\circ}\text{C}$, а во второй – ниже на $1-5^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на $1-3^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО близка ниже среднегодовой на $0-2^{\circ}\text{C}$, в первой ветви Куроисио выше на $0-3^{\circ}\text{C}$, а во второй ниже на $0-3^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут ниже прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио продолжит снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно будет увеличиваться.

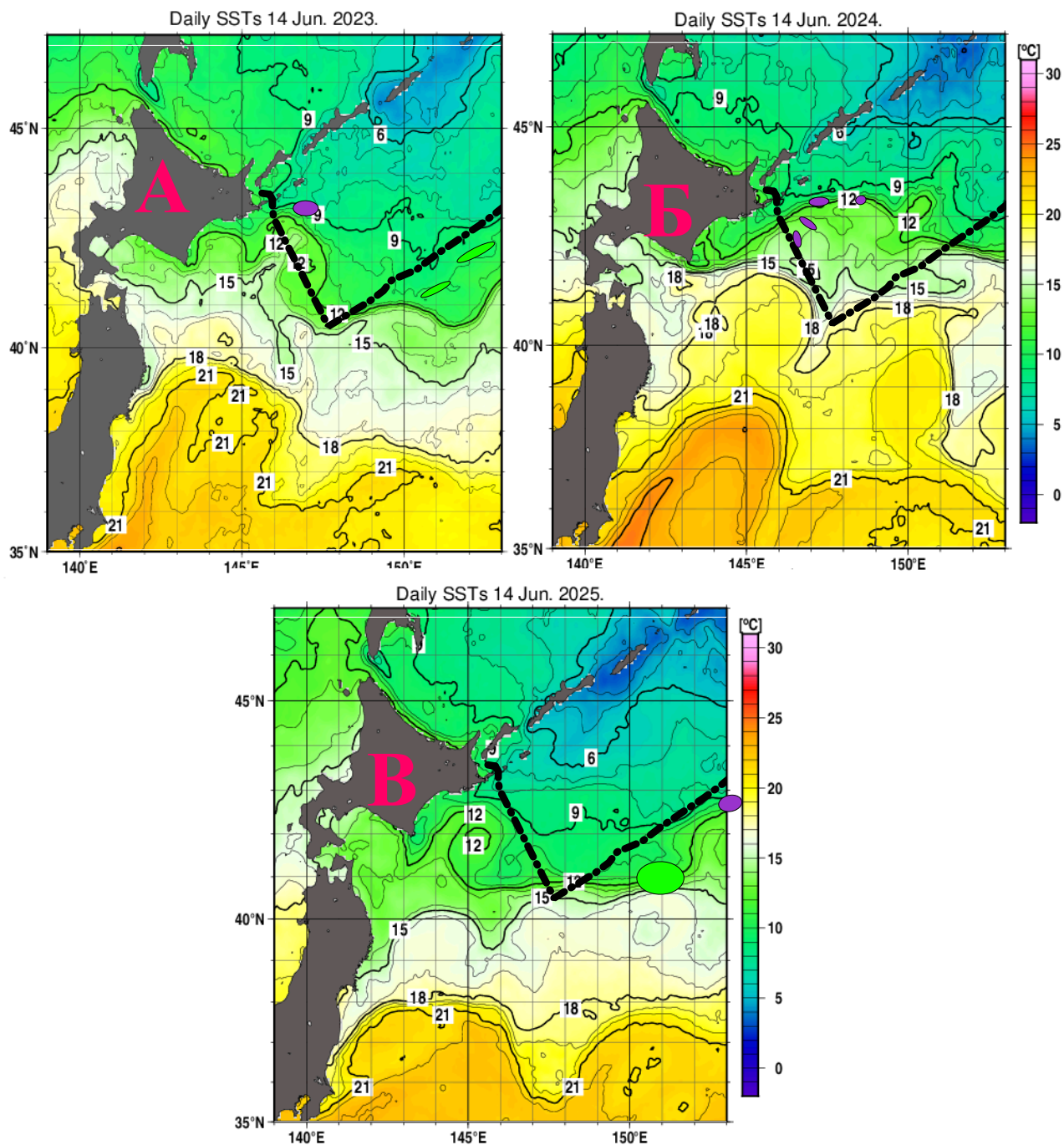


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 14 июня 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

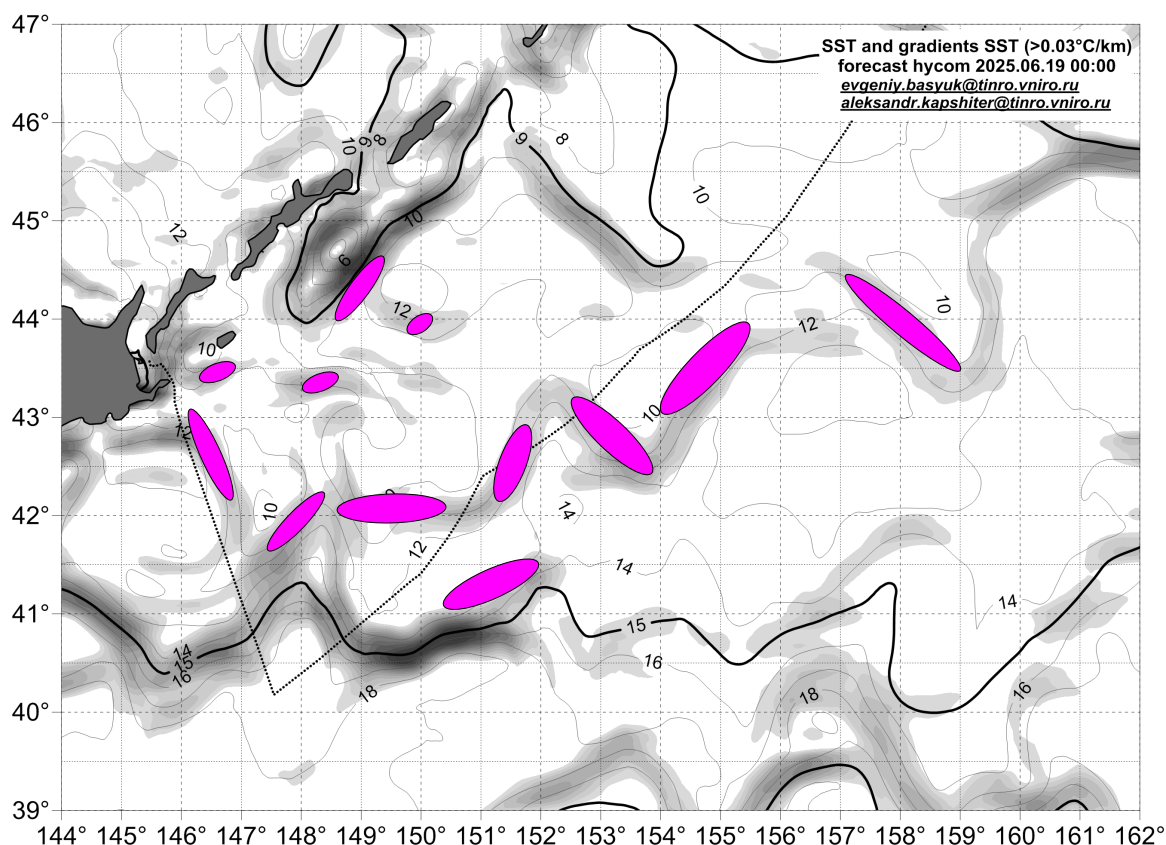


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 19 июня 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 6 крупнотоннажных судна, оснащенные пелагическими тралами. Промысел по-прежнему ведется в открытых водах за пределами Южно-Курильской зоны у границы ИЭЗ России (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 11-13°C.

Уловы сардины снизились, у отдельных судов до 480 т в сутки, средний вылов на судосутки за минувшую неделю составил 134 т, количество судосуток лова за неделю - 33, вылов за неделю – 4416 т. Нарастающий вылов на 15 июня - 40421 т.

Уловы скумбрии очень низкие, средний вылов на судосутки – 3.4 т, вылов за неделю – 86 т. Вылов скумбрии с начала промысла – 253 т.

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

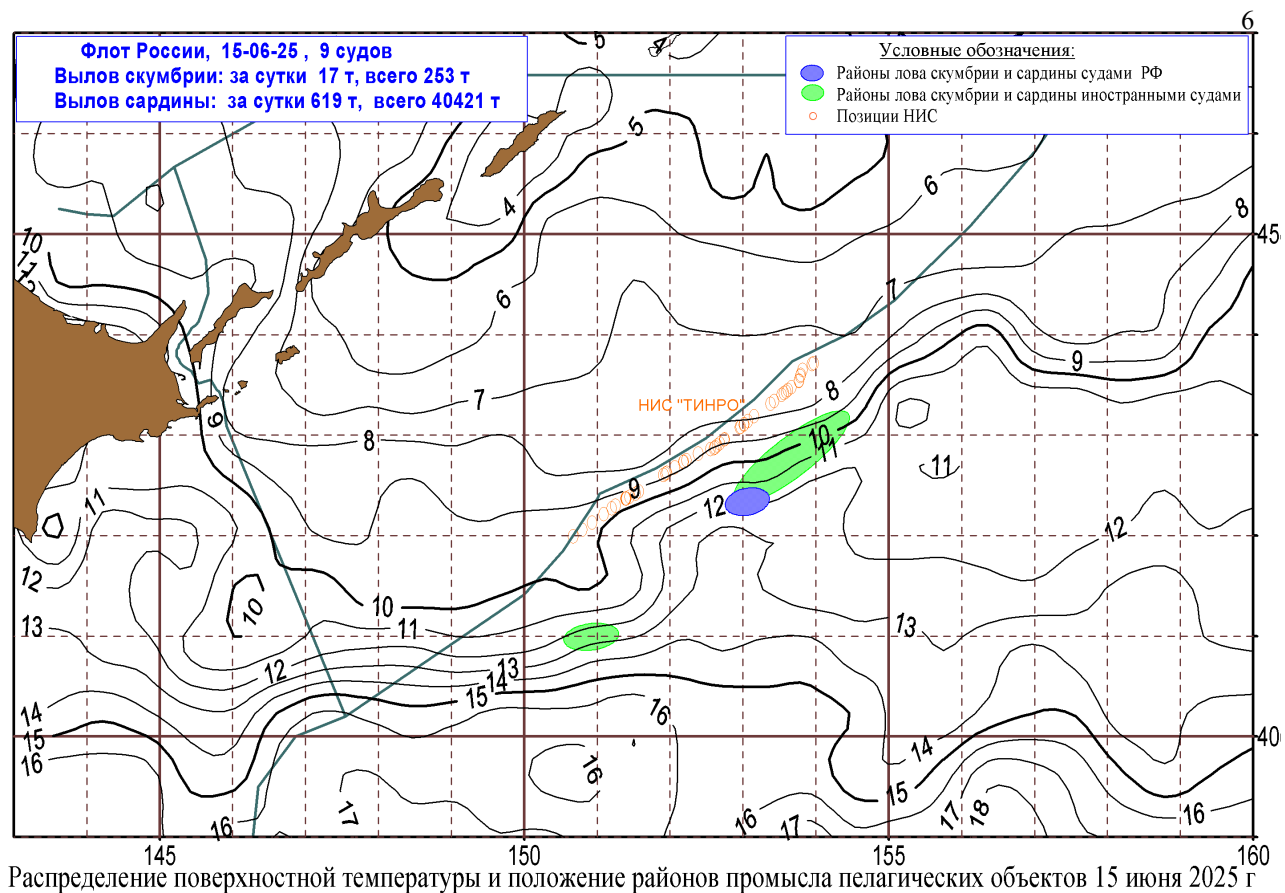


Рис.5.

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