

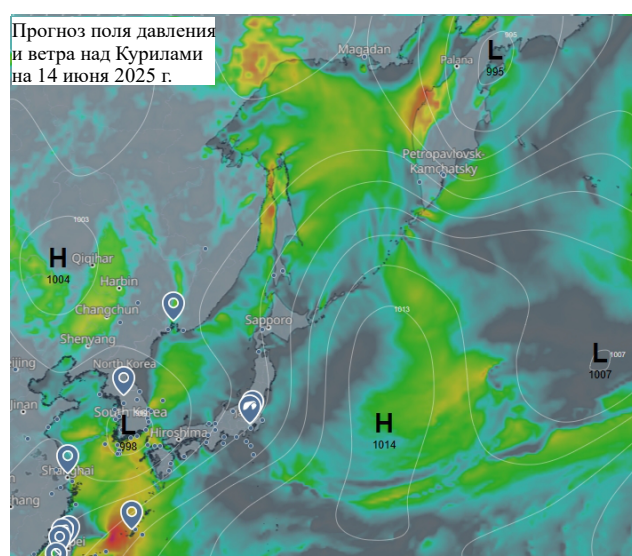
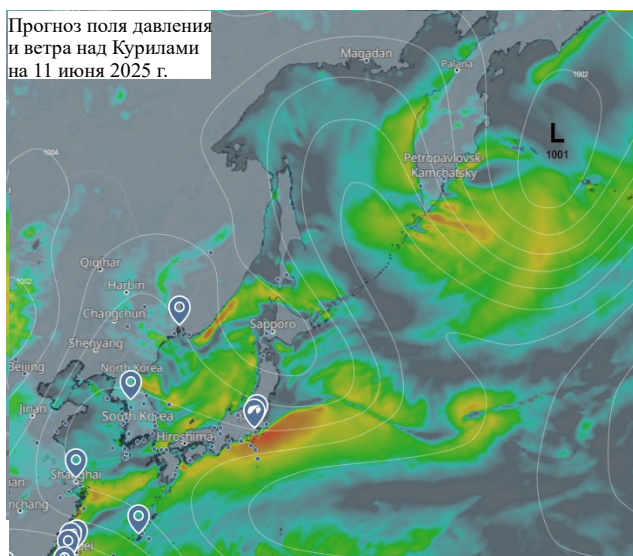
Информация на 09 июня 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

10-12 июня ЮКР будет находиться под воздействием гребня, смещающегося на восток; в районе ожидается слабый, переменный, преимущественно южный ветер 3-7 м/с.

13-14 июня над ЮКР будет смещаться на восток антициклон; в районе будет преобладать маловетренная погода 2-5 м/с, переменных румбов.

15-16 июня по югу ЮКР будет смещаться в восточном направлении быстрозаполняющийся глубокий циклон; в промрайоне ожидаются умеренные и сильные юго-западные ветра 8-13 м/с, в порывах до 22 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 11 и 14 июня 2025 г.

(из программы Windy.map).

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр 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 $41^{\circ}50'$ с.ш., $145^{\circ}10'$ в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила $10-11^{\circ}\text{C}$. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Курошио в центральных координатах $39^{\circ}10'$ с.ш., $144^{\circ}05'$ 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, его расположение южнее прошлогоднего, фронт Курошио занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой $7-10^{\circ}\text{C}$ 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).

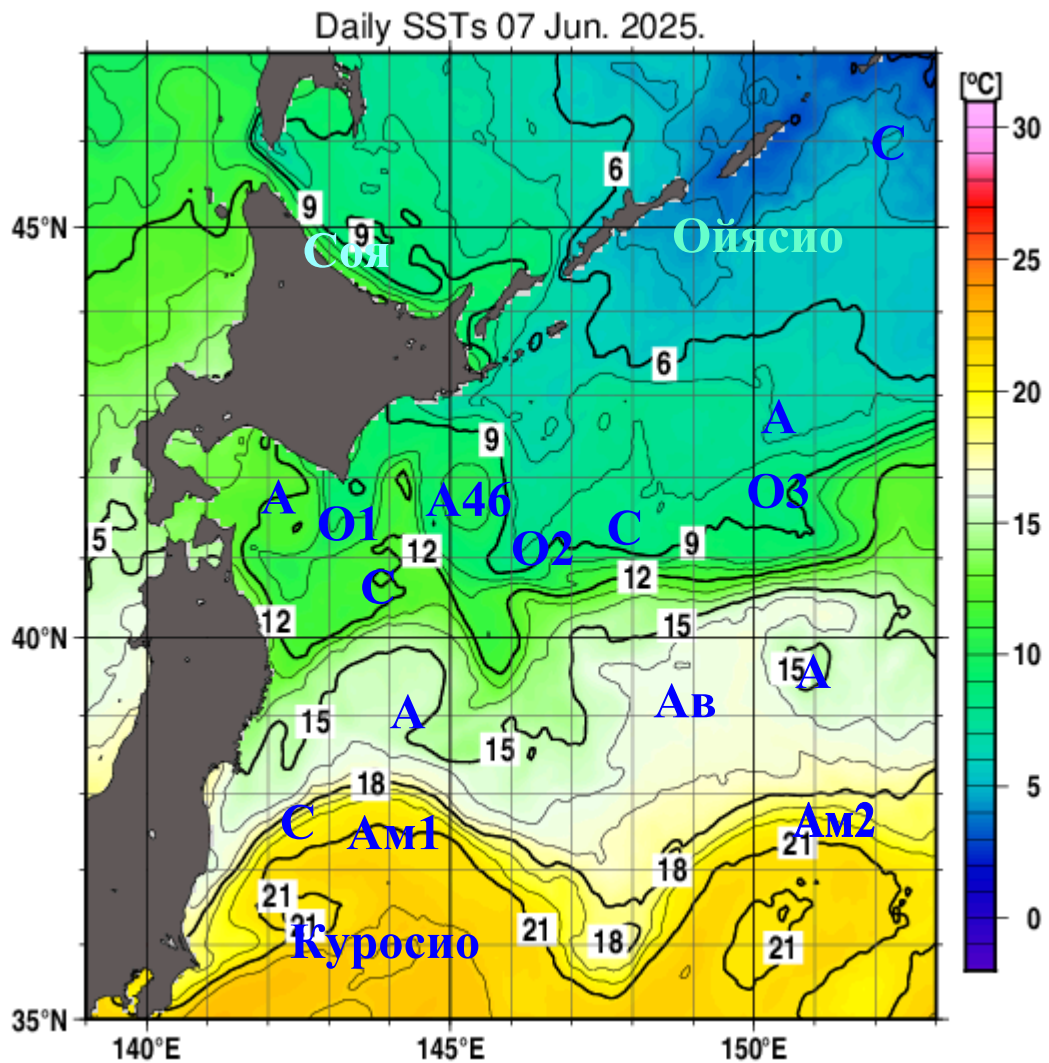


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 07 июня 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

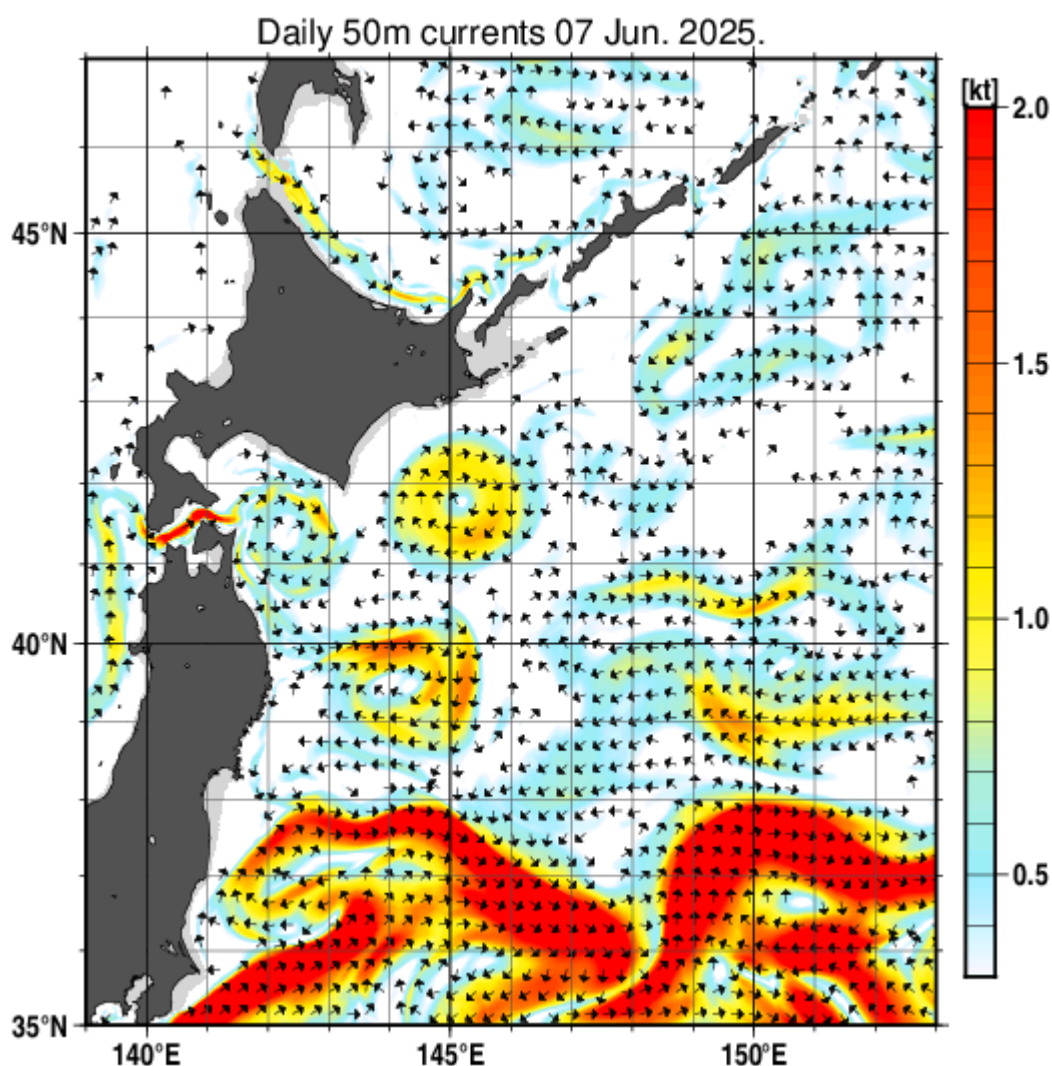


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 07 июня 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

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

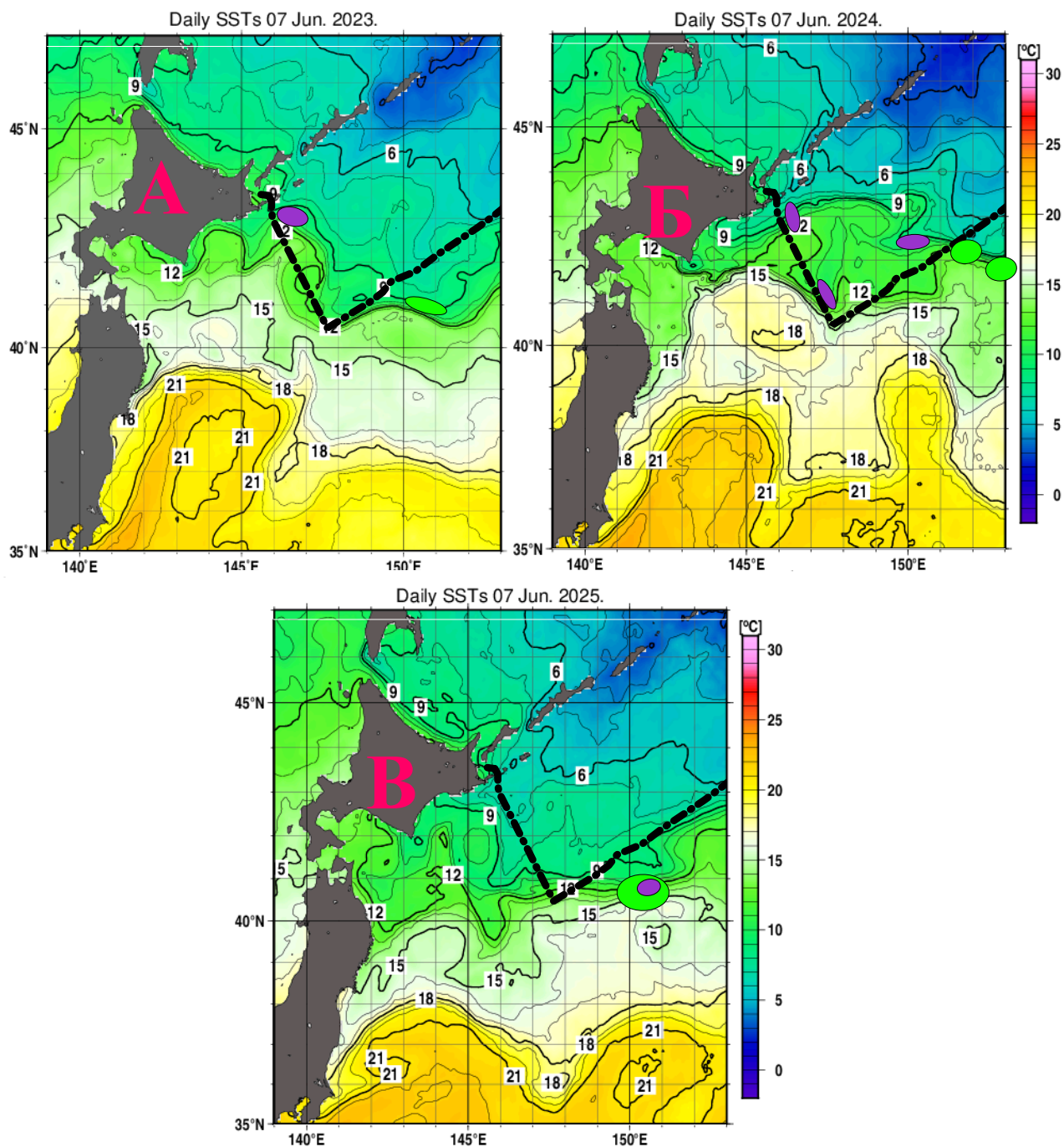


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 07 июня 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

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

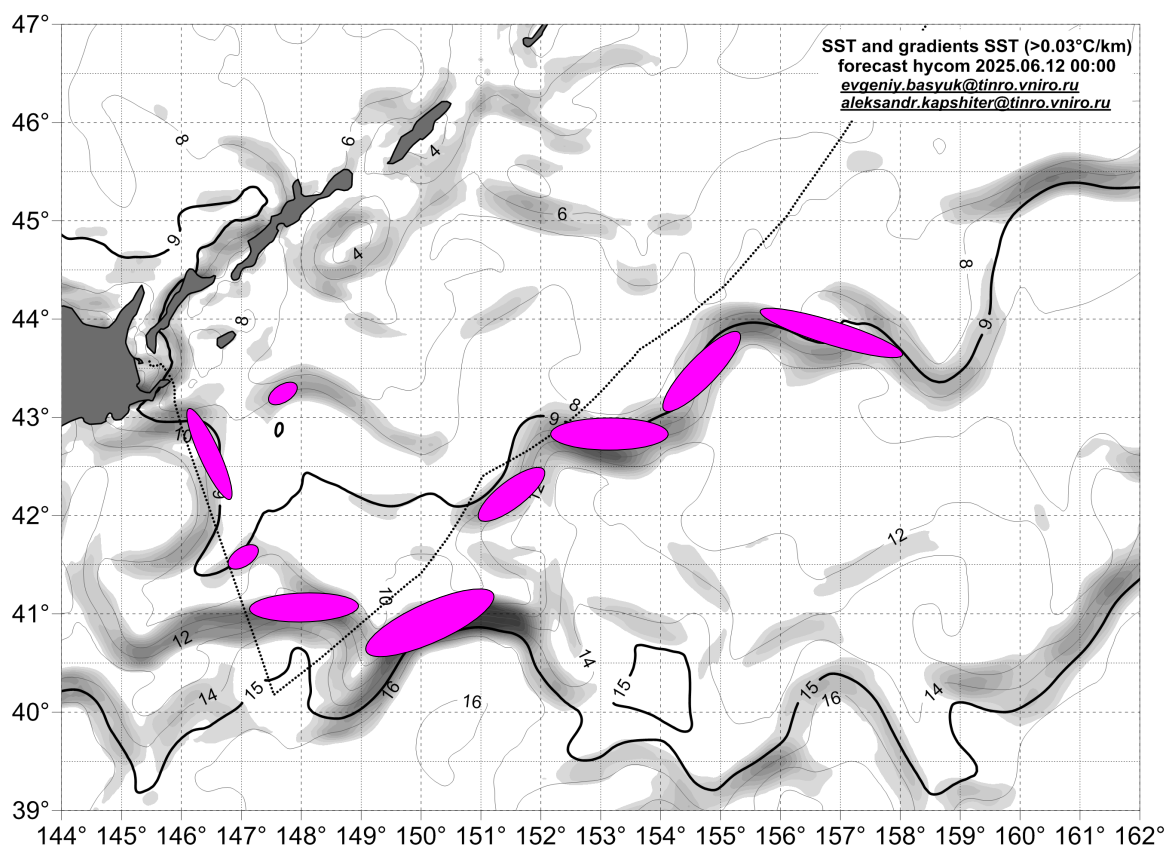


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 12 июня 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 6 крупнотоннажных судна, оснащенные пелагическими травами. Промысел по-прежнему ведется в открытых водах за пределами Южно-Курильской зоны у границы ИЭЗ России (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана $12-14^{\circ}\text{C}$.

Уловы сардины высокие, у отдельных судов до 550 т в сутки, средний вылов на судосутки лова за минувшую неделю составил 211 т, количество судосуток лова за неделю - 26, вылов за неделю – 5496 т. Нарастающий вылов на 08 июня - 36005 т.

Уловы скумбрии очень низкие, средний вылов на судосутки лова – 1.7 т, вылов за неделю – 5 т. Вылов скумбрии с начала промысла – 167 т.

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

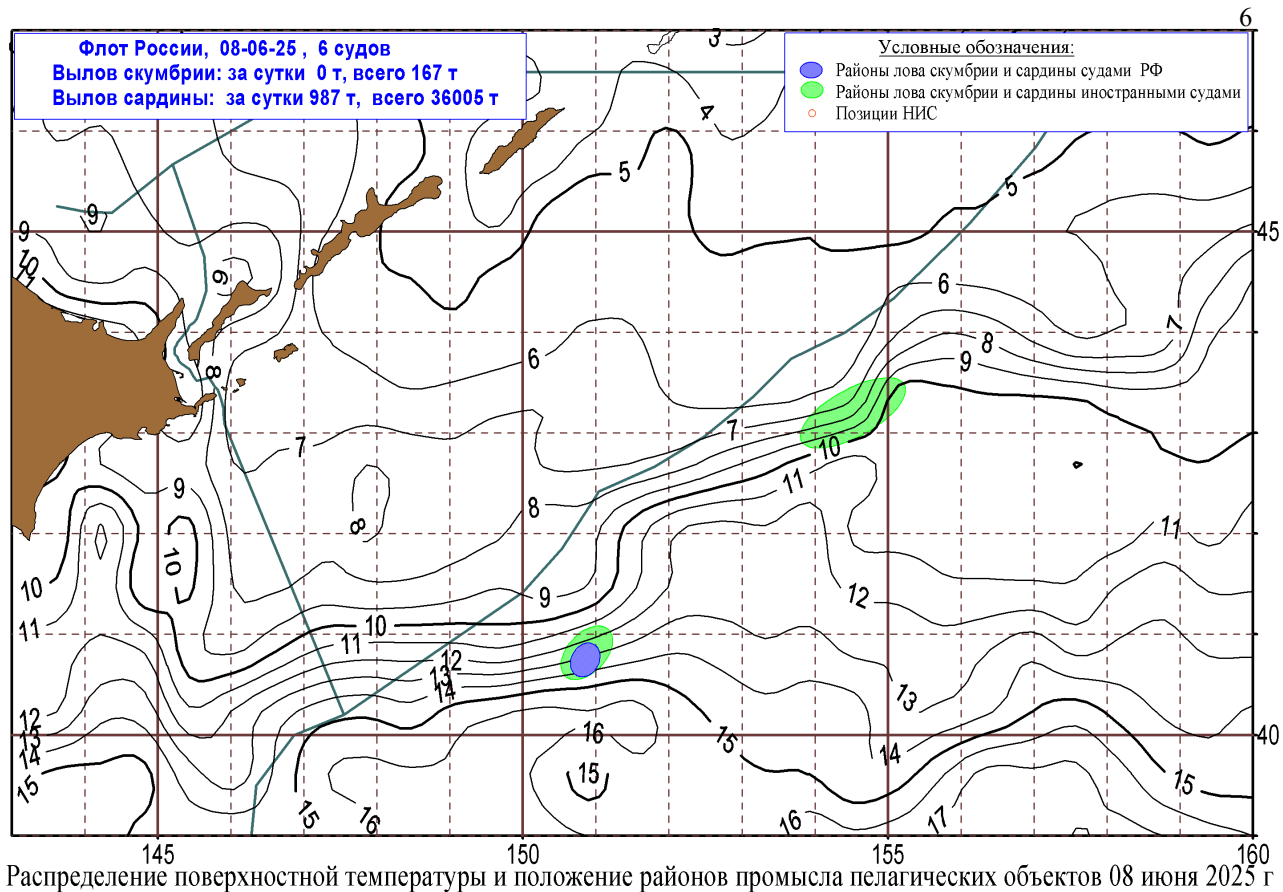


Рис.5.

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