

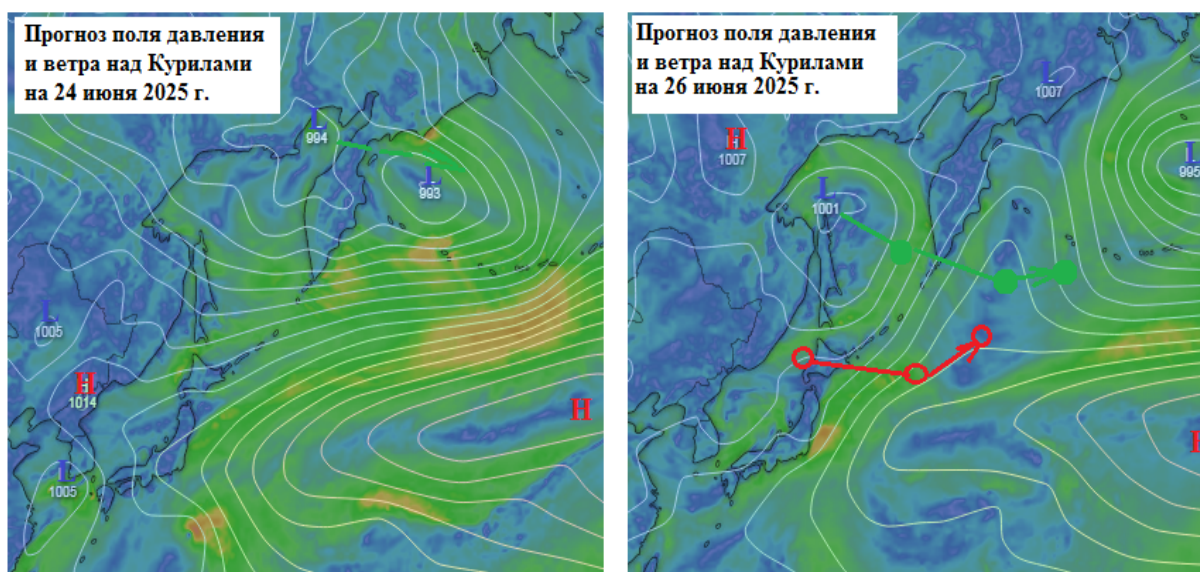
Информация на 23 июня 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

24-25 июня СЗТО и Прикурильский район окажутся в зоне влияния гребня тихоокеанского антициклона; в ЮКР ожидаются спокойные погодные условия со слабым ветром (2-7 м/с).

26-27 июня над Охотским морем пройдет слабая депрессия, которая не вызовет ухудшения погодных условий в районе промысла, сохранится маловетрие.

28-30 июня над СЗТО будет смещаться антициклон, который также обеспечит благоприятные погодные условия (скорость ветра – 1-6 м/с).



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 24 и 26 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°55'с.ш., 145°05'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 13-15°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Курошио в центральных координатах 39°30'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 ослабела и заняла прибрежное положение. Вторая и третья ветви течения менее развиты, чем в прошлом году. Мощность основного потока Ойясио превышает прошлогоднюю, но

продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, и его расположение южнее прошлогоднего, фронт Кuroсио занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 10-14°C занимают практически весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 12-15°C (рис.2).

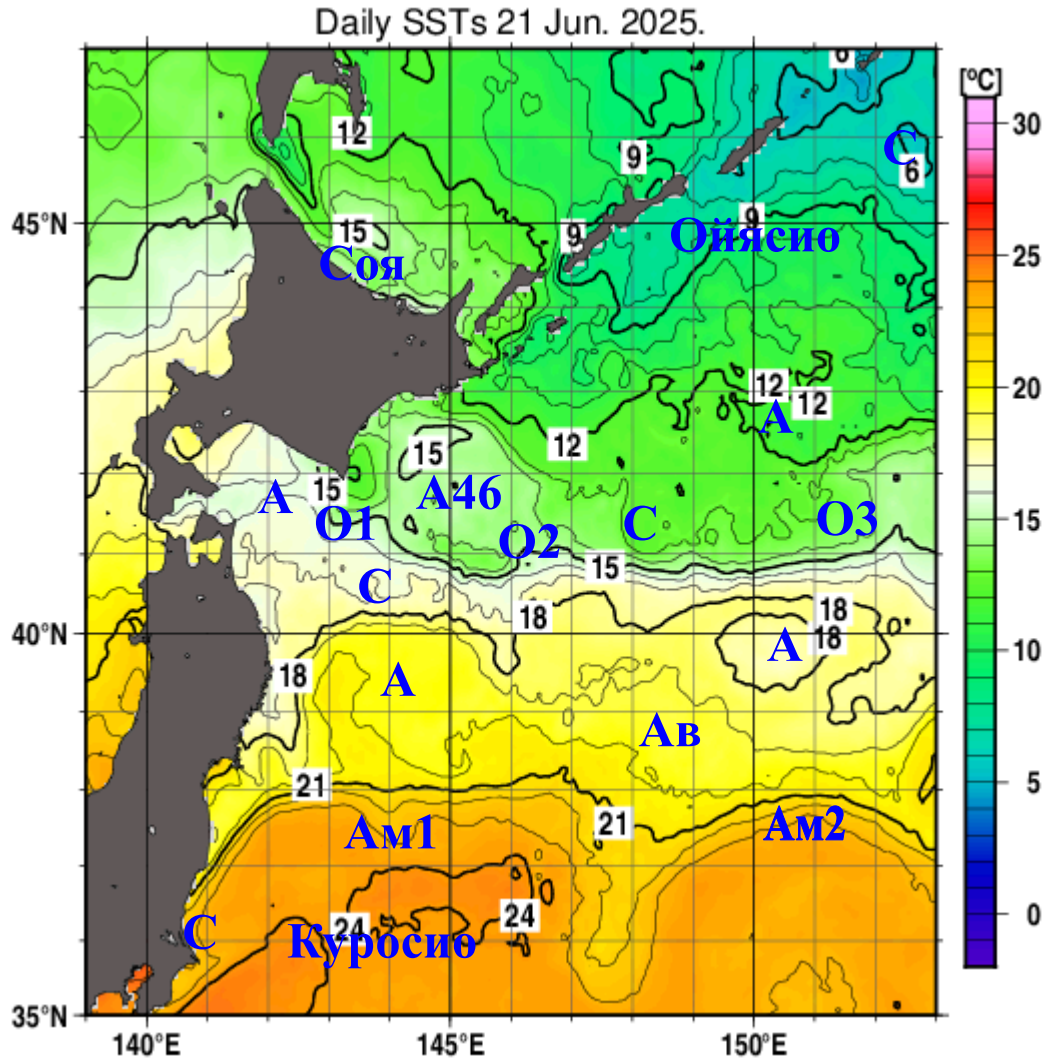


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 21 июня 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

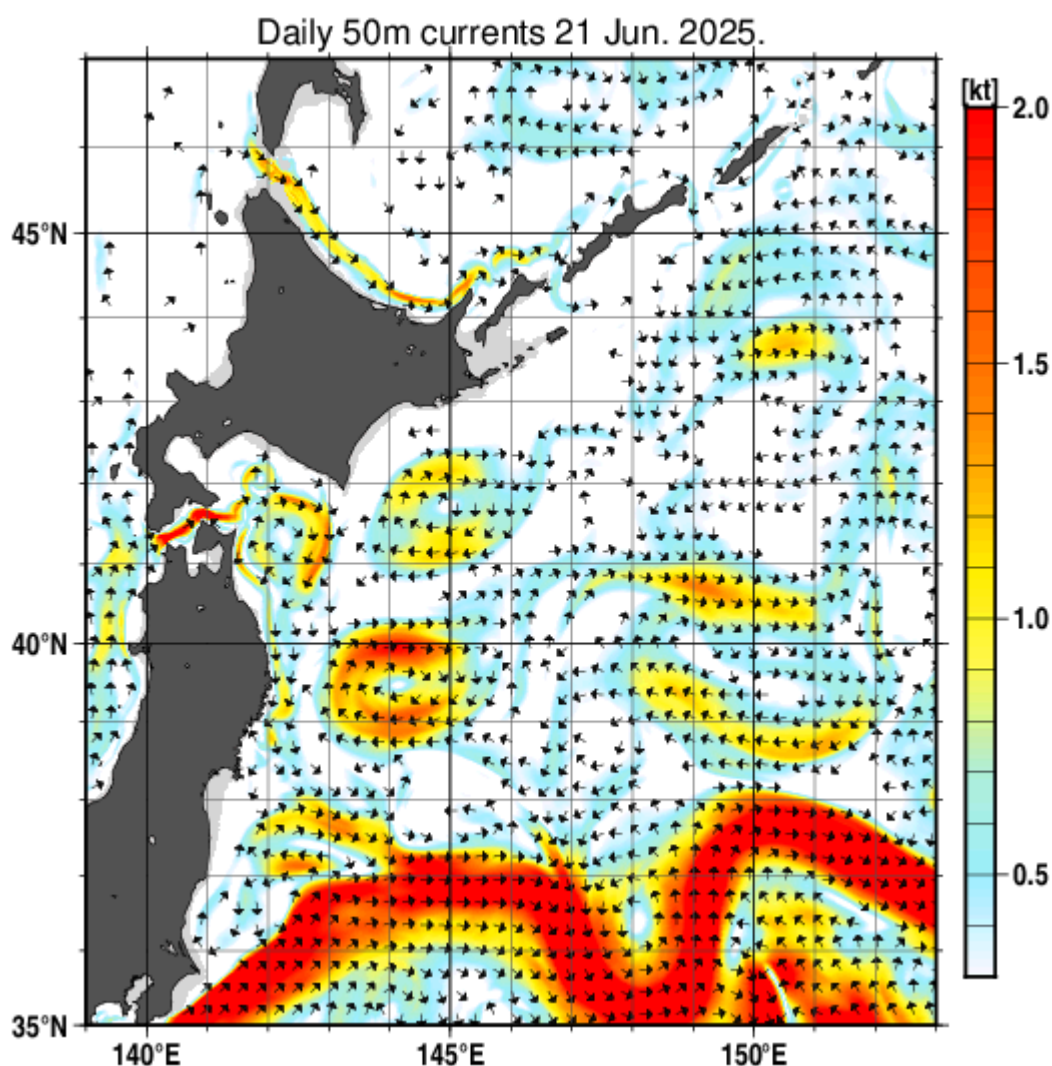


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 21 июня 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C уменьшилась и близка прошлогодней в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю увеличились и были близки прошлогодним. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была ниже прошлогодней на 2-7°C. В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на 1-4°C. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО близка среднемноголетней, в первой и второй ветвях Куроисио выше на 0-3°C. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут на уровне и выше прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио продолжит снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно будет увеличиваться.

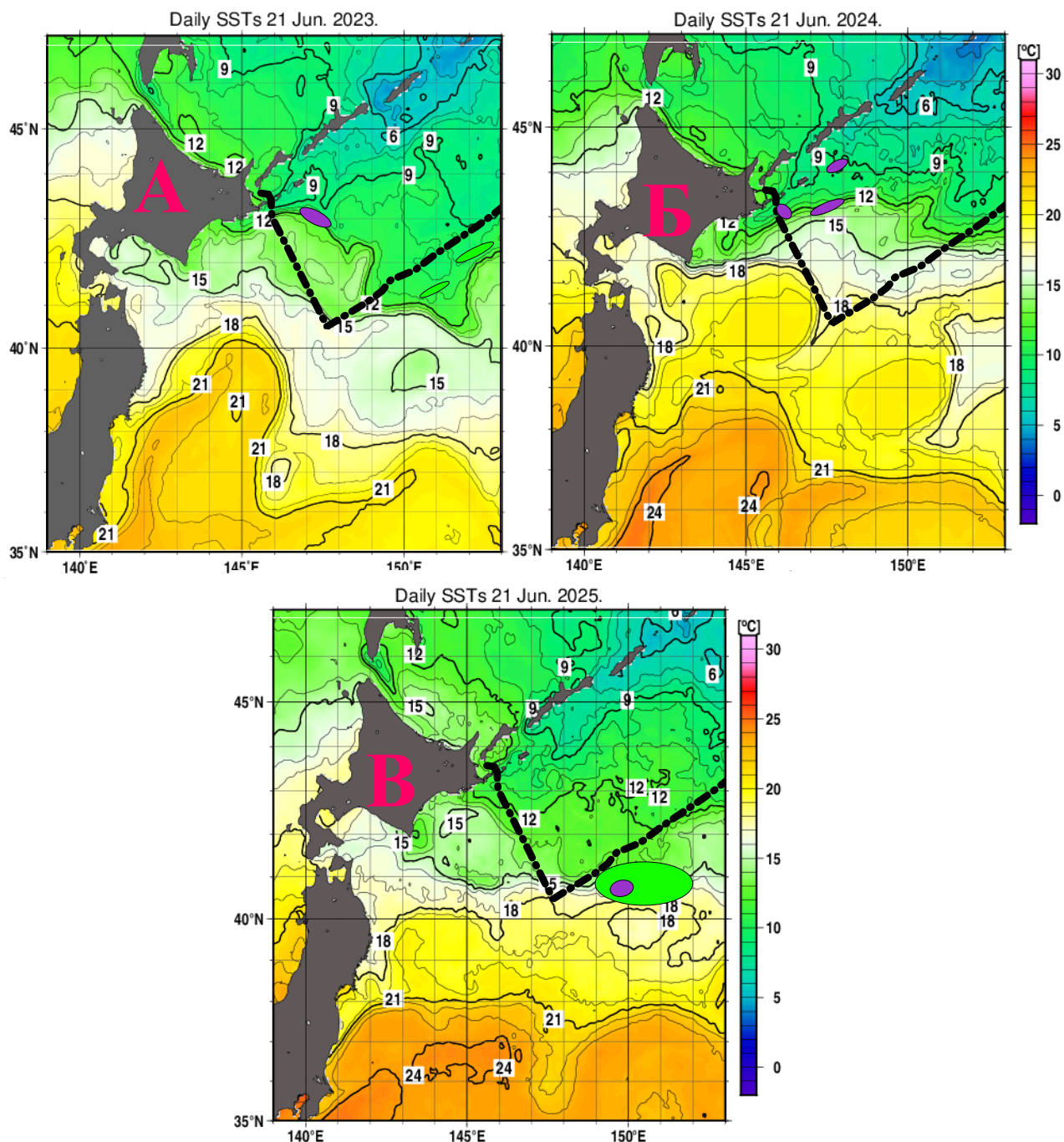


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 21 июня 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

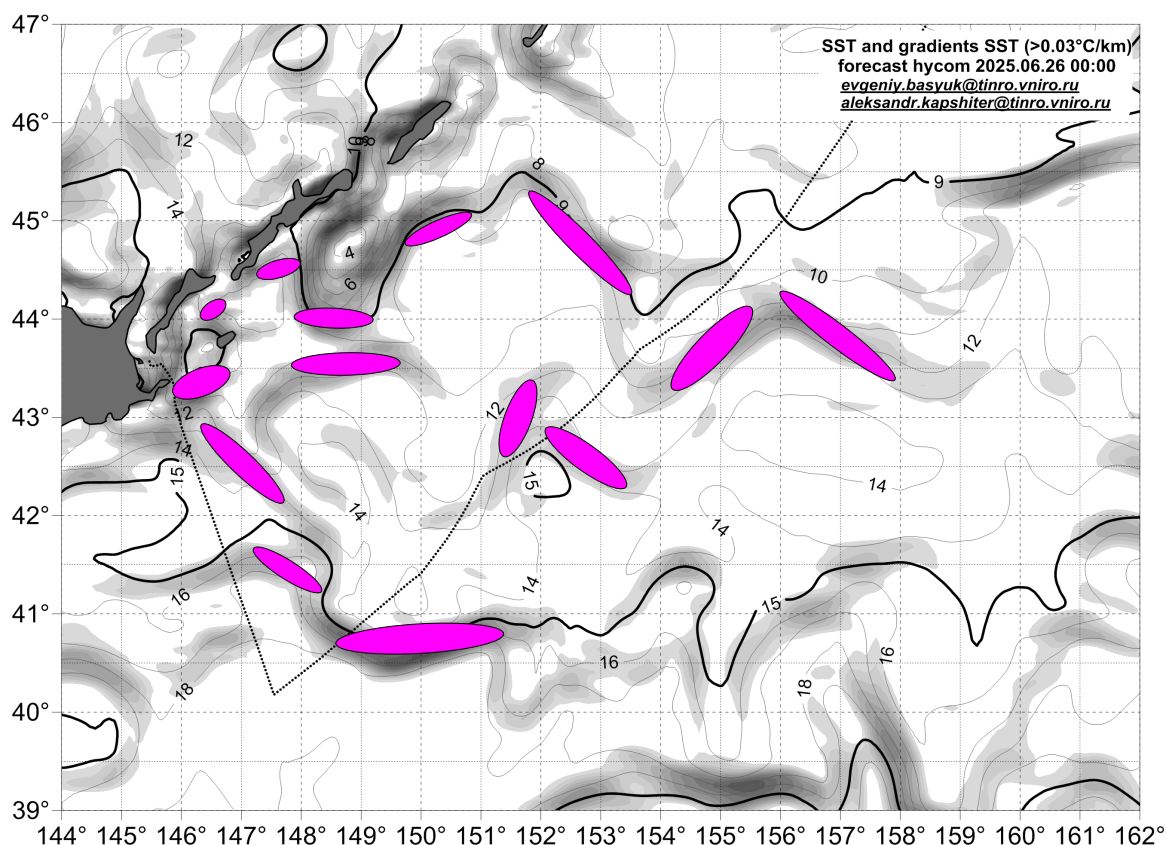


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 26 июня 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 7 крупнотоннажных судов, 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 13-16°C.

Уловы сардины высокие, у отдельных судов до 635 т в сутки, средний вылов на судосутки за минувшую неделю составил 220 т, количество судосуток лова за неделю - 25, вылов за неделю – 5495 т. Нарастающий вылов на 22 июня - 45916 т.

Уловы скумбрии очень низкие, средний вылов на судосутки – 2.8 т, вылов за неделю – 62 т. Вылов скумбрии с начала промысла – 315 т.

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

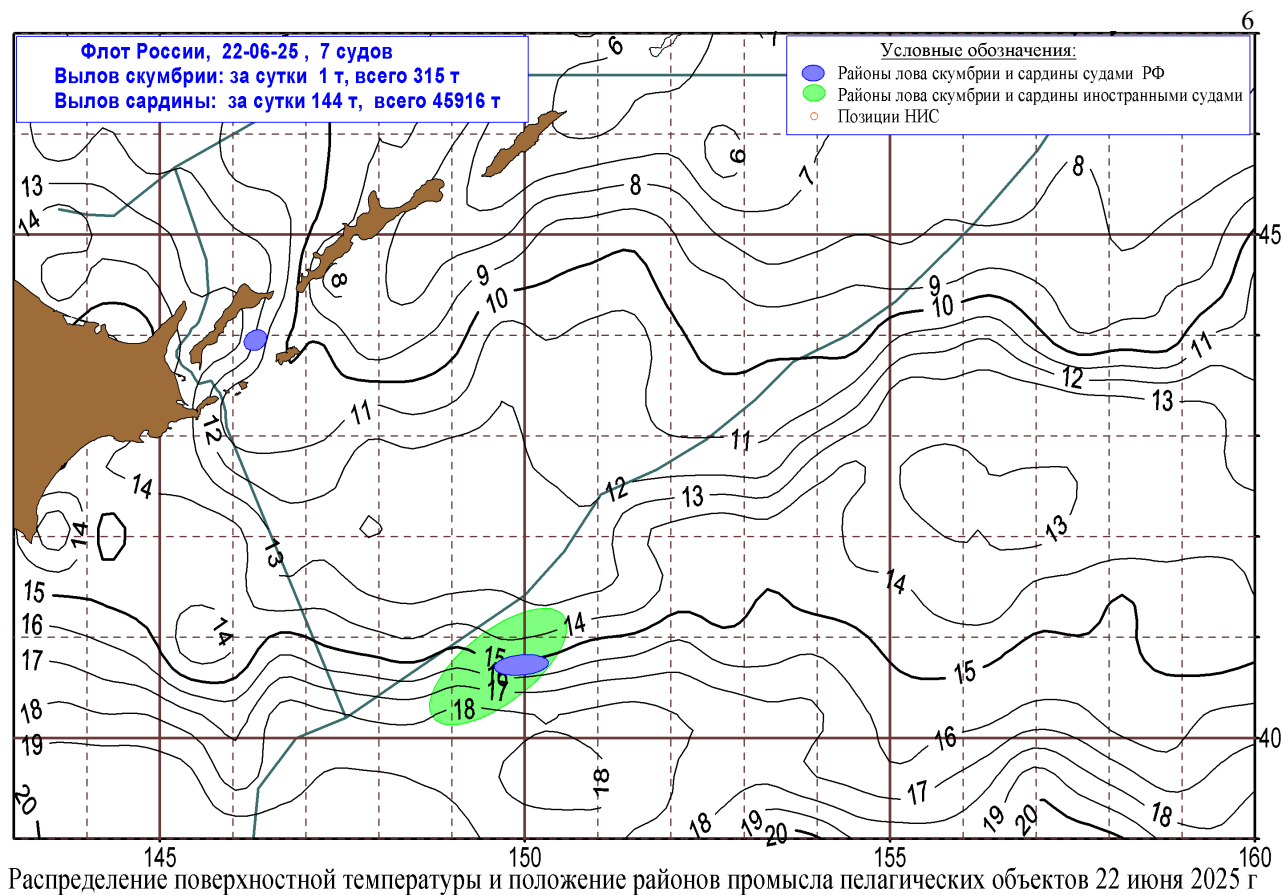


Рис.5.

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