

## Информация на 10 ноября 2025 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

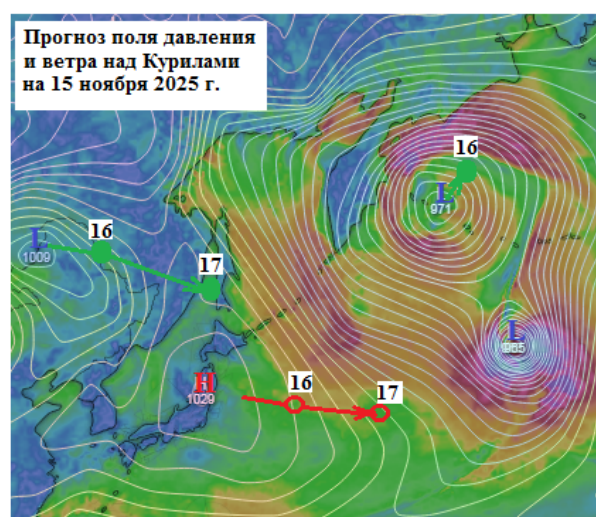
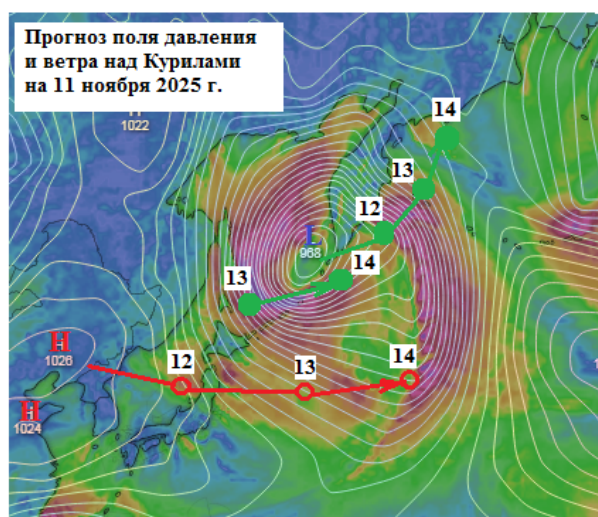
**11 ноября** погодные условия в СЗТО будут определяться глубоким охотоморским циклоном, в промрайоне ожидается сильный западный ветер, 10-12 м/с (в порывах до 16-18 м/с).

**12-13 ноября** циклон будет располагаться у восточного побережья Камчатки, в его тыловой ложбине на юге Охотского моря образуется самостоятельный вихрь, в СЗТО со стороны Японского моря выйдет антициклон; над Прикурильским районом между барическими образованиями сформируется градиентная зона, штормовая обстановка в ЮКР сохранится.

**14 ноября** антициклон удалится в океан, циклон своей тыловой ложбиной по-прежнему будет вызывать в ЮКР сильный порывистый ветер, до 15-17 м/с.

**15-16 ноября** циклон начнет медленно удаляться на южные районы Берингова моря, к СЗТО будет приближаться очередной антициклон с Японского моря; в промрайоне ветер начнет постепенно ослабевать до 5-10 м/с.

**17 ноября** на Сахалин выйдет материковый циклон, который вновь вызовет ухудшение погодных условий в ЮКР, скорость ветра возрастет до 15-20 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 11 и 15 ноября 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 А47 (ринг Курошио с тёплым ядром) продолжает находиться в координатах 40°50'с.ш., 144°30'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 15-17°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет снижаться, а вихрь продолжит медленно смещаться в северо-восточном направлении (рис.1). В зоне субарктических вод в поверхностном слое сохранится слабое формирование как мелкомасштабных циклонических (С), так и антициклонических (А) образований. В поверхностном слое прослеживаются три

ветви Ойясио, первая ветвь развита, на этой неделе усилилась и была более развита, чем в прошлом году, вторая значительно ослабела, третья ветвь по-прежнему хорошо выражена. Мощность основного потока Ойясио выше уровня прошлого года, но по-прежнему остается ослабленным. Субарктический фронт в целом занимает южное положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио медленно смещается к югу и занимает южное положение. Воды Соя с температурой 09-12°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает снижаться, температура основного потока составляет 09-11°C, что выше среднемноголетней на 0-2°C (рис.2).

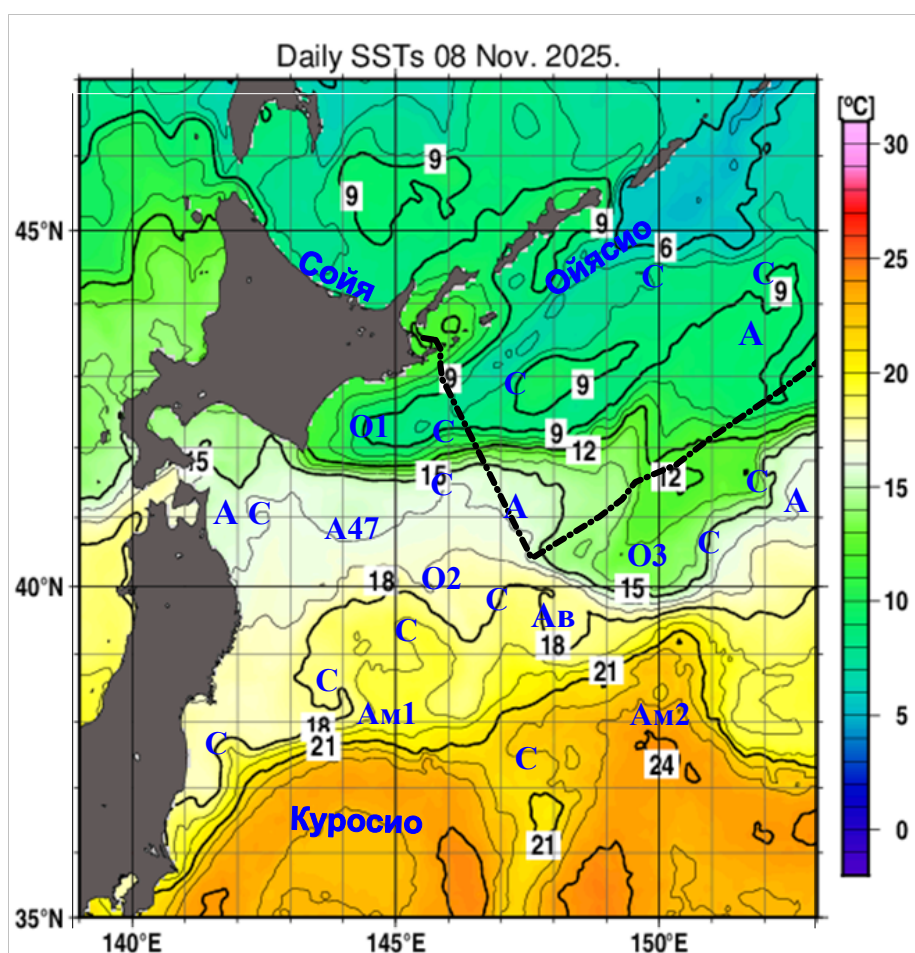


Рис. 2. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 8 ноября 2025 г. (JMA) **Условные обозначения:** A44, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2 – ветви Ойясио.

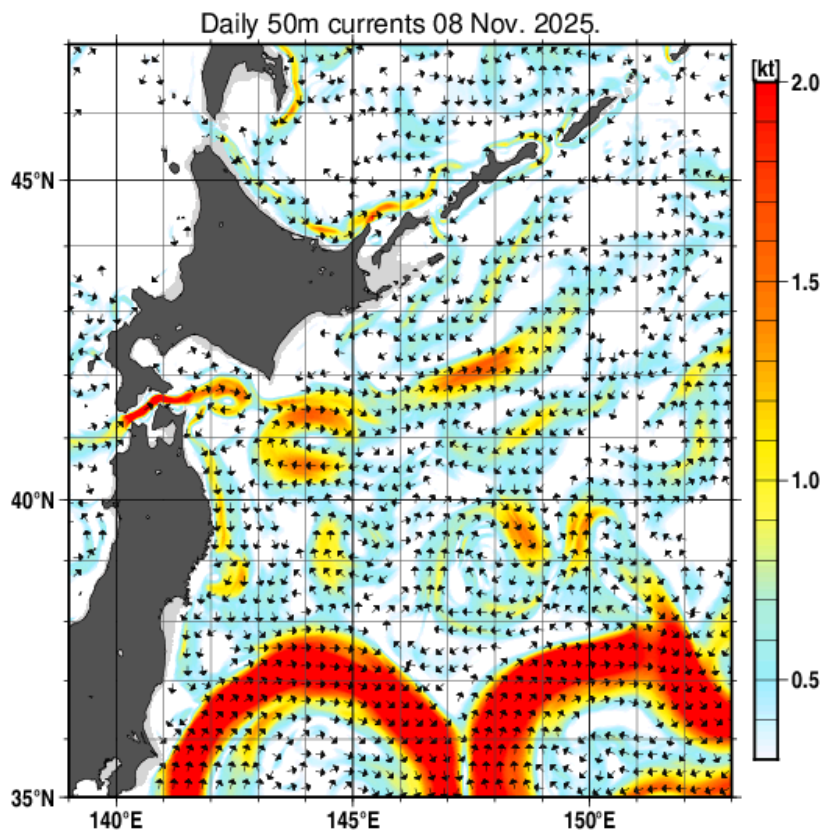


Рис. 3. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 8 ноября 2025 г. (JMA)

### **Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений**

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются вдоль всех Южных Курил и достигают западной границы ИЭЗ РФ (рис. 3). Это значительно больше, чем в предыдущие два года. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и ниже среднемноголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на 1-5°C. В зоне течения Ойясио и в субарктических водах ТПО была ниже среднемноголетней на 0-2°C, на остальной акватории выше на 1-4°C. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне среднемноголетних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет возрастать. Продолжится медленное понижение поверхностной температуры воды в первой и второй ветвях Куроисио.

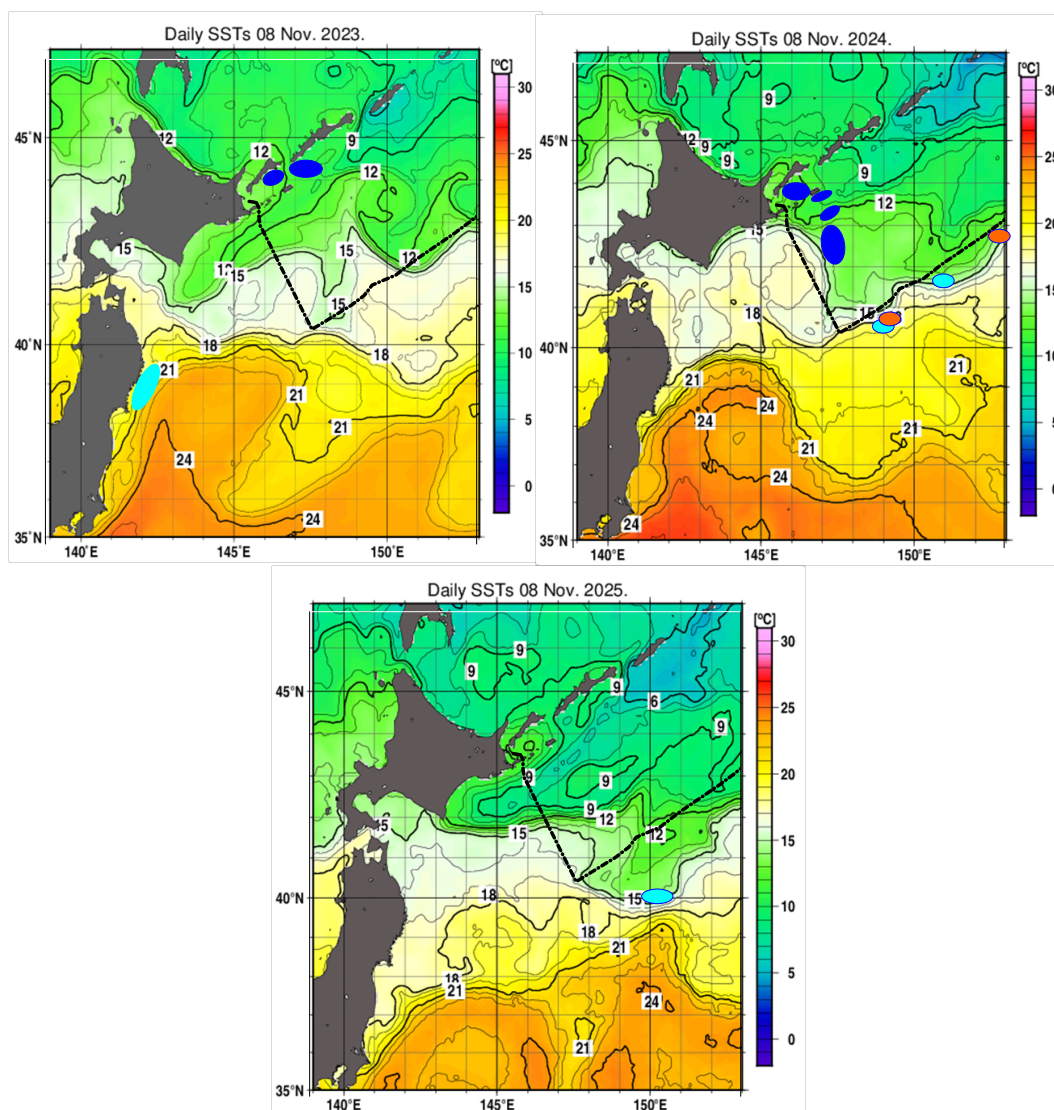


Рис. 4. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 8 ноября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°C. Оранжевым цветом указаны районы работы иностранного флота на промысле сайры (в открытых водах), голубым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии, синим – российских судов.

На рисунке 5 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более 0.04°C/миля и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

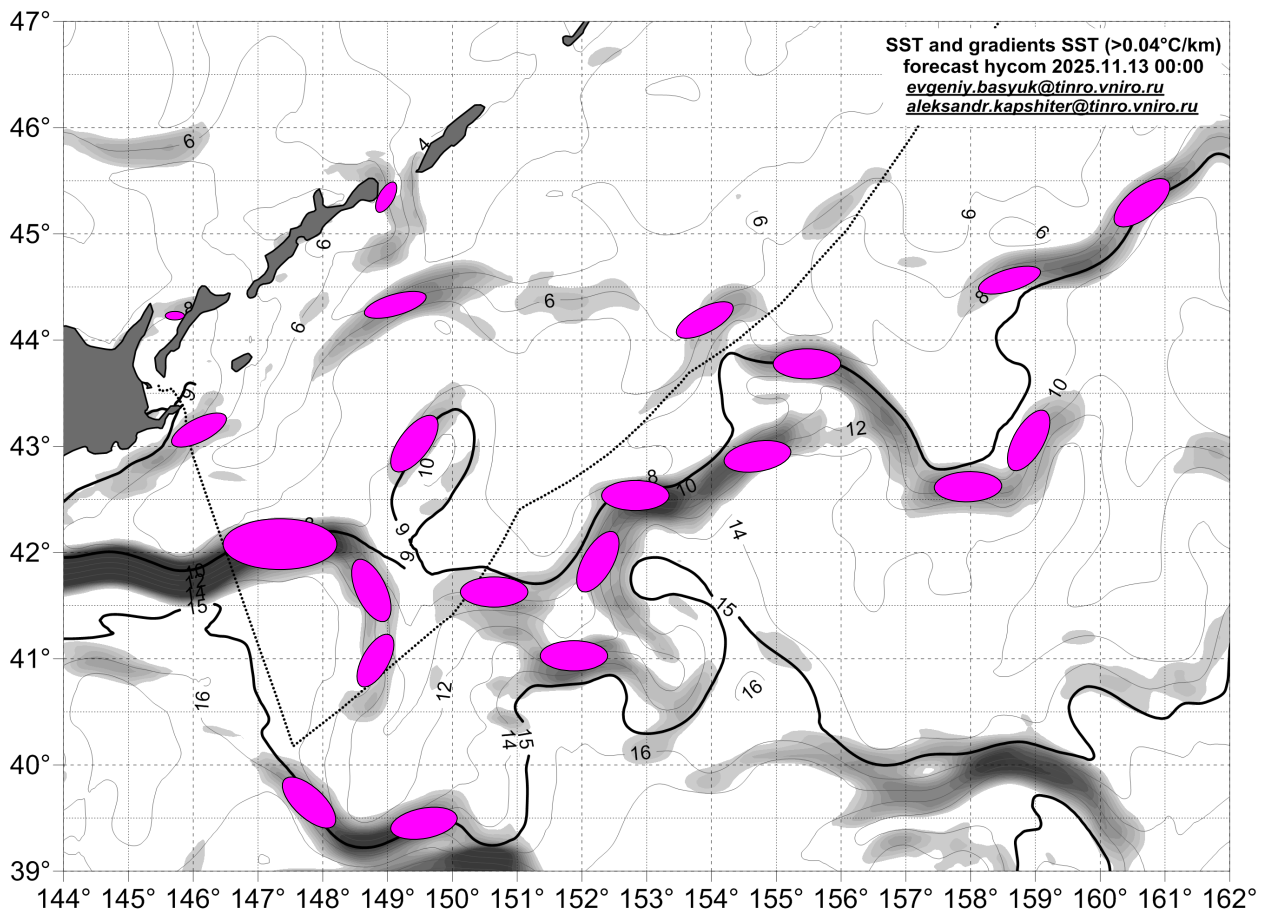


Рис. 5. Прогноз ТПО (выделена изотерма  $9^{\circ}\text{C}$ ) и фронтальных зон в СЗТО на 13 ноября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. В российские воды на нагул зашло незначительное количество сардины иваси. В минувшую неделю на промысле сардины иваси работало 5 добывающих судна. Уловы были получены в районе Восточного Сахалина и у Южных Курил. Средний вылов сардины за этот период составил  $81,3$  т в сутки. Вылов за неделю –  $1138$  т. Нарастающий вылов на 09 ноября: сардина –  $52283$  т, скумбрия –  $1401$  т.

На промысле сайры работали иностранные суда (японские) в экономзоне Японии и в открытых водах. (рис. 5). В российской зоне по обменной квоте японскими судами промысел был завершён 31 октября. Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах составил на 26 октября  $122.1$  тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел. 2 российских судна работали на промысле сайры в течение недели в открытых водах (рис. 6). Промысел российских судов был завершён 7 ноября, нарастающий вылов составил  $725$  т. В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством  $50-80$  единиц, предположительно под флагом КНР (рис.6).

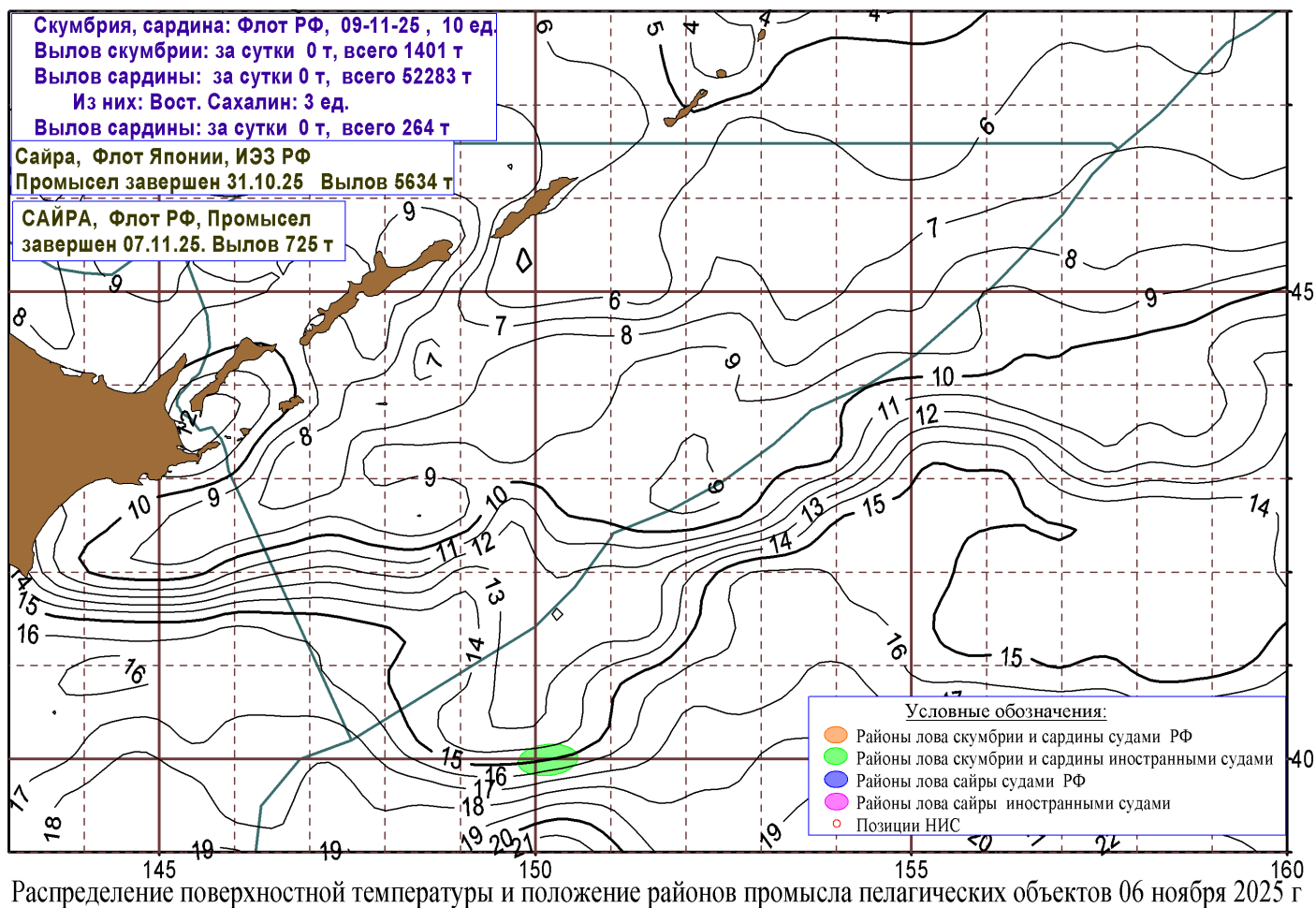


Рис. 6. Распределение поверхностной температуры и положение флота на промысле пелагических объектов 9 ноября 2025 г.

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:  
 Антоненко Д.В., Никитин А.А., Капштер А.В., Басюк Е.О., Глебова С.Ю.,  
 Филатов В.Н.